

## Soil fungal communities at Tobiotsuka Kofun – DNA sequences (Fasta)

Voyron et al. *Journal of Archaeological Science* 146 (2022) 105656

For each soil sample, the number of reads obtained for each listed sequence (OUT) is separately reported as data processing output (DPM)

---

>OTU1

```
AAAGTCATGTGACCTGCATACTTCGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAACTTGCACCTA
GTGGCTTCTGTCACTAGGTATACTTGTTTGAGTATCACATCAAACTCACCCACCTTGT
GGAGAGGGaggaggtgtagtagggtagaggtaggttaggttagCCAGCATGGGCG
AGACTGGTATGCCATCCTATcaccaccactaccaccaccgccaccaccaccacGTCT
GGTTGGGATGGACTTGAGACATCTGAGTACGATTGTGAGCCAGGAATGGGCGATGCCCTG
GCCGGTCAATGCAGTGTCTTTAAATGTAGGCTTGGCATAGGTCCAGCACATGGTCTAAT
GGGATAATATCCATCGTTAGATTGCTGGAGCTTGCAACACAGGCACACCGATTGACTACG
TGGGCGGTGAAACGCACGCATCGGGCAATCAGCAAGGAGGTGGCTCACGCCGCTAACTTT
GACGTTGATCTCAAATCAAGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA
```

>OTU1000

```
TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC
CCTAGTATTCTGGGGAGCATGTCTGTTTGAGTGTCATGAACTCTTCAACCCACTAGTTTC
TTGTAGACTAGCTGGTGTGGATTTTGAATGTTGCTGGTCTTCGGACGTAGCTCGTTCCG
TAATACATTAGCATCTCTATTCGAATTCGGATTGACTCAGTGAATAGACTATTCGCTGA
GGACACTTTTATTAGTGGCCGAACAAGATAATTGTAGAAGCTTCAAACCTCTATAGTCAA
TTTTAGATTAGACCTCAGATCAGGCAGGATTACCCGCTGAACTTAAGCAT
```

>OTU1002

```
TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATTAATATATCAACCTCTTCAGTCT
TTTTTGCCTGTTGAGCGTTGGATGTGGGGGGATCTTTTTGCTGGACTCTTTTGAGGTC
AGCTCCCCTAAAATACATTAGCGAAACAATTTGGTAACTGCTCATTGGTGTGATAATTA
TCTACGCTATTGAAAGTAAATCGCAGTTTAGCTTCTAAAAGTCCATTCATTTGGACAAAC
TATTTATTGATGTGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA
```

>OTU1003

```
TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATTGAAGTCATCAACACCCCTCTTG
```

TTTTGAAGAGGGGAAGGTTGGAGCTGGGGGTTTGC GGACGAGAGCCCGCTCCCCTCAAAT  
GCTTCGGTTGGGCCTGCGGGTCAACTCGGTTGGGCGTTGTACCATCCTCGCTCCGGTCC  
GAGATGTTCCCCTCGTTTGGTGTCCAACCAAGACTGCCTTCAGGAGTGGCGGTCAGCAAA  
CACTTTGAAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1004

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGC GCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAAGTCATCAACCCCTACCGTTT  
CGTGCGGTTTGC GTTGGAGCTGGGGGCTTGCTGCCGAGAGGCGGCTCCCCTCAAATGC  
ATCGGTTGGGCCTGTGGGTCG GACTCGATTGGGCGTTGTATTATCCTCGCTTTAACGAGA  
TGTTCCCCTCCTTGCGCGCGCCCTCCACGACCTGCCTTATGAGTGGCGGTCAAGCAAAA  
ACTTTGAAATTCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1005

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGTACGCCTGTTTGAGTGTCTGAAATTCTCAACCCACCCCTT  
TTGCGAGGGGCGTGGTGGCTTGACTTGAGGCCTTTGCCGGGAAGCTTTTTTTAAAG  
CCCTTCGTGGCTCCTCTCGAATGCATTAGCAGGACCTTGCGGCCTCGGTGTGATAATT  
GTCTACGCCGTGGGCTTAGCTGTCTGGGACCCGCTTCCAACCGTCTCGCAAGAGACAAAT  
TCAATCGAAACTTGACCTCAGATCAGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1006

TACGTAATGTGAATTGCAGAACTCAGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCACCTTGC GCTC  
TTTAGTTATTCTGAAGAGCATGCTTGTGTTGAGTGTGCGGAACTTCTCAACCCCGCCAAAG  
GCTTTATTGACTTTGGTTGTTTTGGGCTTGATCATGGTCTTTTGCTGTGTTACAACAGC  
TGGACTGAAATACAACAAGTTGAATGTATCAATTGCAGCTTGACCTGATGTTGTAACCAT  
ACTCATTGGGGATGCAAATGAATCAACGAACCTTAATAGAAACCAATTTCTGACTTAGC  
TGTACAAATTTATGACCTCAAATCAAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1007

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGC GCTC  
CTTGGTATTCTGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAAGTATCTCAAAGTTCTTATG  
CATATATGCATGGGTCTTTTGGACATTGGGAGTTGCCGATTACTGATAAAGTGGTGGGCT  
CTTCTGAAAAGTATTAGTTGAGGAGCTTTGCACTCTATTGGTGTGATAGACTATCTATGC  
CAGGAGATGCAGTATAAAGCCTCTGCTGTCTAACGGTCCTTATTGGACAACATGATGAAC  
TTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU1008

TAAGTAGTGTGAATTGCAGACTAGAGTGAATCATCGAGTTTTTGAACGCATGTTGCGCTC  
TCTGGTAGTCCGGGGAGCATGCTCGGCTGTGGGTCGGTAAAGCCATCTCTATTTTAGAG  
GTTTATGGGTGTCAATCCGGTTCCTCTTTGGATAACTGGTCACCTGAAATAATAGGCTC  
CGCTGCGCTTTTTTGCGGACTCGTGTAGTAAGCTGTTAAGTTAGCATGACTCACGAAAGC  
CGAATGCAAGTGAAGAAGCCATGTTTTGGTTTTTCGAAACCAAATGCGTCTTGCGGCGCA  
CTTTCTTATTCCGGACCTCAGGTCAAGCAAGAACACCCGCTGAACTTAA

>OTU1009

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAAATTCTCAACCATTTAGCTT  
TTACAAGTTGAATTGGCTTGATGTGGAGGTTTTTGCGGGCTTCTCAGAAGTCGGCTCCT  
CTTAAATGCATTAGCAGAACCTTTGTGGACCAGCTTTTGGTGTGATAATTATCTACGCCA  
TGGTTGTGAAGCAGCTATTAACATGGGGTTCAGCTTCTAATAGTCCATTGACTTGGACAA  
TTTCTGACATTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1010

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGACCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGTACGCCGTTTGAGTGTCAATTGTAATCTCACACCCAAAGGTTT  
TATTACCGGAGGGAGGTGGACTTGGACGTTGCGGCGTTGATGCCGCTCGTCTCAAATGCG  
TTTGCGTATCGTTTTGTAATGCGTAGTCGGTGTGATAAGTATCTTACCGCAGTCGAAAG  
GCGCGCCGTACGAATCGCCCTGCGCTCTAATGGTCCCTCTGGGACAACGGCTCGTCCG  
TTCTTGACTATTTGGCCTCAAATCGGGTGGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1011

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTATATTATCAACCTTAGCTCTTT  
ATTGAGTCAAGGCTTGATGTGAGGGTCTTTGCTGGCTTCCTAAGTGGCGGTCTGCTCC  
CTTGAAATACATTAGTGGGATCTCTTGTGGACCTTCACTTGGCGTGATAATTATCAGTTG  
CCTTGAGTCGAGAAGCAAAATTATGGGAACCTGCTTATAACCGTCCGAAAGGACAATAA  
TAACTATTGACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1012

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAAATTCTCAACCTTTCCAGCTT  
TTATTAGCTTGGTTTGGCTTGATGTGGGTGTTGCAGGCTTCATTAATGAGGTCAGCTCT

CCTTAAATGCATTAGCGGAACTTTTGTGGACCGTCTATTGGTGTGATAATTATCTACACC  
GTGGATGTGAAGCAGCTATATATGAAGTTCAGCTTCTAACCGTCCATTGACTTGGACAAT  
TTTTTGACAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1013

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGTGAGTGTGTCATGAAATTCTCAACCTCTATGGCTT  
TTTTGCGAGCTAGTGAGGCTTGGACTGTGGAGGTTGCTGGCTTCTATTTAGAACTAGCT  
CTTCTTAAATGCATTAGCAATACCTTTGCTGATCATGTTGGTATGATAATTATCTATAC  
CCAATAGTGATCAGTTTCTTTTATTAAAGGGGGTTTTGCTTCTAATAGTCTGATTGAGAC  
AATATTTAACTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1014

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGAGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
GTTGGTATTCCGACGGGCATGCCTGTTTGTGAGTGTGTCGTAACAACCTCAACCTTGATTGGT  
TTTACCATCAAGGCTTGGACTTGGGTGTTGCTGCTGCAAAGTGGCTCGCCTTAAACTAT  
TAGCTGGACTTGTCTATGACTTGGTTCGACTCGATGTAATAAGTATTCATCGGGGACAGG  
GTTAAACCTGGCCAAGGCTTGATGCCGTCTGCTTCTAATCATGTTCTCACTATGAGACGC  
TACTTTACTGTGTGGCCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1016

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCCTC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGTCTGTCTGAGTGTGTCATGAAATTCTCAATCTCTATCCTT  
TGTGATGGGTTGGTTGGATCATGGGTGCTTGTGGCCTTGTGAGCTCACCTGAAATGAAT  
TTGCGATGTTGTGTCCTTGTGAGTTGGCCCGACTAGGCGTGATGGTGATAACGTTGCTCT  
AGGATCCTCGCTTCGGCGAGGAGCCGCTCCTGTTGGGCTTTGTCGTTGCACTCTTTTTTA  
CATCTTTGGTTTAGACCTCAGATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1017

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCCTC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGTGAGTGTGTCATGGAATTCTCAACCTCTGAAATTT  
TTAATAATTGAAGAGGCTTGGACTTGGAGGTTGTGCTGGCTTCTAAAGTACGGCTCCTCT  
TAAATATATTAGTGCGAACTTATGGATCGCTCTTCAGTGTGATAATTATCGACGCTGTG  
GGTGTGAAGTATATATTGATATTTGCTGCTTCTAATAGTCCTTTTTAAGGACAGATATAA  
CTCTTTGACATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1019

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
GTCGGTATTCCGACGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAAATCATCAACCTCCCCGGTTT  
GCGCTGGGTTCTCGGTTGGATATGGGGGTCTCTTGCTGCCGAAAGGCGGCTCCCCTTGAA  
TGCATCGGTTGGGGCCTTCGAGCTTATGCGTCAATTGGGCGTTGTATTACCCTCGCTTCT  
ACACTGACTGCGGCTCGGCTTTGTGACCCTTCTCGACTTGCCCTTGAGCGGCGGTCAA  
CTTTTGAACCTTCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1023

TAAGTAATATGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCAAGGGGCATACCTGTCCGAGCGTCATGGCCGTTCTTCAAGCCTCGTTTG  
GCTTGGGTGTTGGATCGTCGTCCTTAATGACCCCTTAATAAATCCCGGGTGGGGTGGG  
GACGGGTCCAAAAGGCAATGGCGGTGCCGTTTTCGGTTCTGAAGCATAATGGGGCGTTGT  
CACCAGCTTCGGCGGACTGAAATCGGTTGCTGATCTTCCCTTGGCGTGTTAGCCTATATC  
TCCAATAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1024

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAAATTCTCAACCTTCCAGCttt  
tttttATTAGCTTGGTTTGGCTTGGATGTGGGTGTTGCAGGCTTCATTAATGAGGTCAGC  
TCTCCTTAAATGCATTAGCGGAACTTTTGTGGACCGTCTATTGGTGTGATAATTATCTAC  
GCCGTGGATGTGAAGCAGCTTATGAAGTTCTGCTTCTAACCGTCCATTGACTTGGACAA  
CTTTGACAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1025

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CCTGGGTATTCCGGGGAGCACGCCTGTTGAGTGTCAATAAATTCTCAAACAAGATGGCT  
TTGTTGCTGTATCTGTTTGGATTTGGACTCTGCTGTGCAATGCAGCTGGTCTTAAATGC  
ATTAGCTGGTCTCATGGAGGCTTGGTTCTACTCAGCGTGATAATTATCTAATGTTGAGG  
ACAGTCTTAAGGCTGGCCAAAGGGTCTCTTTGGATTGCTTCTAATCGTCCTTGGACAATT  
TATTCAATATCTGACCTCGGATCAGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1026

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTATCATTAAACCTCACTCTTGAATTCCT  
TTGTGAAGTCAAGCAAGTGGATTCTGGAGGTTTGCAGGCCATCACTGGTCAGCTCCTCTT  
AAATGAATTAGCGGAACTCCATGCAGTACCAGCCTCGGTTTGATAATCCTATCTATGCTG

TCGCTGTTGGACTGTGCTGTTTGGCTTACAACGTCTTCGGACTGTCACTCTTGTGGCAT  
AACATTAACTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1027

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGTGATGTCATTAAATTCTCAACCCTTGTTAACT  
TTTTAGTTAGTAAGTGGATTGGAAGTGGGGGTATGTTGGTTTCTCATTGAAATGAACTC  
CCCTGAAATGCATTAGCTGGTTGCCTTGTGCAAACATGTCTATTGGTGTGATAATTATCT  
ACGCCGTGGGCTATTTGCCGTTTATAGCACTGCTTATAATCGTCTGTTCAATCAGACAAT  
ACATGACAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1028

TACGTAATGTGAATTGCAGATCTCTCAGTGAACCATCGAATTTTTGAACGCACATAGCGC  
CCGCCGGTCATTCCGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCGATGACGCCGCTCGAGCCCCCG  
TGCTCGGTGTTGGGGCGCTAGGTCTCCAGAGGCCTAGGCCCCCAAGTAGCAGTGCGCGG  
TCCGGCTGCGGGCCCCGGGTACAGTAACTTACCGTTGAGATGCCCTGGGAGCCGCTGGC  
TGGGTGAGCCGTAAACCCCCGACATAGGCCTCCCTGCCCGCCCCCGGCggggggggAGA  
CCGCCTAATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU103

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCT  
TCCAGTACTCTGGAAGGTATGCCCGTTGAGTATTATGATCACCTCAAACCTATGATTTT  
CTTATTGCAAAGACCAATGCTCTGACGAAAGCACTCATTGGGGTGCTAGTAGTTGCTGCT  
TGTTTTGGAAGATCTTAGGTCTTGGACTTGAGCACTGTTGGTTCCCTCTGGATCAACTTG  
CTTGAAATGTATTAGCTGGCGACCTGCCTTCAATGGTTACCACTCGGCCTAGTAAGTCTT  
ATTCGTCGAGGACACCTTGTACCTTCATCGGAACAGGTGGCCATTGTGCTGTGTCTTGAT  
AGCCGCTTCTAATCGTCTCTGGACAACATAACGAACTCTTTAATCTCAACTCGGGTAGGA  
CTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1030

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGTGATGTCATGATATTCTCAATCTTATTGATTT  
CTTGTTAATAAGATTGGAGTTGGAGTCTGCTGGTTCGTCTTGAATCGGCTCCTCTTGAA  
TGCATTAGCTGGGCTTATGCTCGATGCAACAGTGAATAATTGTTTTACCACTGGTGTGA  
CTTGCATGATGGGTCCGCTTCTAATCGTCTCTGTCGAGACATTATGGGAACACTTCGTTT  
TCTGATCTCTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1031

AACGTAATGTGAATTGCATGTACCGTGAATCATTAAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCAT  
TTTGAATTCAAGATGGCACATCTGTTTGAGTATCAGCAACAACACTCTTCTCATTTC AAG  
TTGTAATGAATAATGACTTGGATTGACGAAGGAAATGGGTTTGTAGACTTACTTGGTTTT  
GTTTTACAACCTGAAATGTTCAACTCAGCTCCAGTGAGCCGTCAGAGTTATTACAAATTC  
TGTTGACCATGCTGCGATACACGCCGAGTAAACGGACGCACTGACAGACAATGTCAACT  
TGCTTTGAACTTGATCTCAAATCAGATGAGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1033

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CCTGGATATTCCGGGGAGCACGCCTGTTGAGTGCATAAAATTCTCAAGCAACATAGCT  
TCATTGCTATGTTTGGTCTGGACTTTGCTGCGTCAATGTGGCTCGTCTTAAATAC  
ATTAGCTGGTCTTTGAGGGCTTGGTTCTACTCGACGTGATAATTATCTAACGTTGAGG  
ACAGTTTCAGGACTGGCCAAGTGTCTTTTGGATTGCTTCTAATCGTCTGTTGGACAATT  
TATCAAATATTTGACCTCGAATCAGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1034

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGGTGCATTAAATTCTCAACCTTTATTA ACT  
TTTTGGTTAGTAAGTGGATTGGAAGTGGGGGCATGTTGGTTTCTTCATTGAAATAAACTC  
CCCTGAAATGCATTAGCTGGTTGCCTGTGCGAACATGTCTATTGGTGTGATAATTATCT  
ACGCCGTGGGCTATTTGCCGTTTATAGCACTGCTTATAATCGTCTGTTCAATCAGACAAT  
ATATGACAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1035

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGGTGCATTAAATTCTCAACCTTCCA ACTTT  
TATTAGCTTGGTTAGGCTTGGATGTGGGGGTTGTGGGCTTCATTAATGAGGTCGGCTCTC  
CTTAAATGCATTAGCGGAACTTTTGTGGACCGTCTATTGGTGTGATAATTATCTACGCCG  
TGGATGTGAAGCAGCTATATATGAAGTTCAGCTTCTAACCGTCCATTGACTTGGACAATT  
TTTTGACAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1036

TAAGTAATGTGAATTGCAGATACAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAAATGGCACTCT  
ATGGTATTCCGTAGAGTACGTCTGTTTGGCGTCGCGAACATCTCTATAATTAGttttt  
ttAATTGATTATGGGTTTTGAGGTTGTCATGTATAATGACTCCCTTTAAAATGATTAGTG

ATGACCTTATGAATGGGTTAATACTGTGTGTTATAATGGATTACATCCATCACCAGTCAG  
AGAGTAATCTCGCCTTAGTAATTTGTAGTGATTGCTTCTAACTGCCAATTTGGCAAACAA  
CCTGATCAAATCGACCTCAAATCAGATGGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1037

TACGTAATGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TGTTTCGGCAGAGTATGCCTGTTTGAGAATCTATAGTATTCACTCCAATCTTGGGTAT  
TTATACCTAGGAGAGGAGAGATTTGAGGCATCGCACTTACCCTGCGTGCCTTTAAAACAA  
TTGCTGCTGGATACTGTCAAGTAACGGAAAAGTATGTGTATGAGACTTCGGTTTCTCTAA  
TACTCAGTACGGGTGATGGTGTGTTGTCCGGCACTCAACTATTAAGGCAACCTTTGGGTT  
GTCTTGAACCATGGTCTCAAATCAGGCAGGAAGACCCGCTGAACTTAA

>OTU1039

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAAAATTTCAACCTTCATCTTTT  
GAAATAAAGAAGATGGATTGGACTTTTGAAGCTGCTGGATTGACATATTTGAGCTCT  
TCTCAAATACATTAGCAGGGATTGCCTCTTGACAATTCATTGGTATGATAATTATCTATA  
CCTATCAGAATGTCTGGACTCATGGGCATCGTGCTTATAACTGTCTACAAAGACATTTAT  
TTGAACAATTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1040

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTAATATATCTCAATCTCTGCAGC  
TTTTTGCTGGTTGAGTGTGGATGTGGGGGTGTTTTGTTGGCCTTTTTCTTTGAGGTC  
AGCTCCCCTGAAATGTATTAGCAGAACAATTTGTTGATCGTTCATTGGTGTGATAAAGCT  
AATCTACGCTATTGACGTGAAGCAGGTTGAGCTTCTAACAGTCCATTGACTTGGACAAC  
CTTCATTAATGTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1041

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAAGTCATCAACCCCTCCCGTTT  
CGTGCGGAGAGGTGAGTTGGAGCTGGGGGCTTGCGGCCGAGAGGTTGCTCCCCTCAAATG  
CTTCGGTTGGCCTGTGGGTGCAACTCGGTTGGGCGTTGTAACAACCTCGCTCTCGTCTG  
AGAAGTTCCCCTGTCATCGTGCCCCTCCACGACCGTCCGTCTGTGCGGCGGTCAAACAA  
ACTTTGAAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1043



TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCATCAAGCCCGGCTTG  
TGTGTTGGGTCGTCGTCCCCCGGGGACGGGCCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCGTGTC  
CGGTCCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCGATTAGGGCCGGCCGGGCGCCAGCC  
GACGTCTCCAACCATTTTCTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACT  
TAAGCATATCAATAAGCGGAGGATCTTGGTCATTTAGAGGAAGTAATG

>OTU1045

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGCAGTCCAAAGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATCACCGATTCTCCCGGGCCCTTG  
GATGGCCCCGGGCGGTTGGGTCATCGTCCGGGGGGAGGTTCTCCCTAGACGGGCCCCAAA  
GGCAATGACGGTGCCGCGGTTTGGCCCTGGAGCGCAATCGGGTTTTGGCTCCGGAGGGGC  
CGGATCGGGCCACCTGTCTCTCCCCTGGCGTTCTTGAGAACGCCTCGCTGTCCGTCCT  
GTTGACCTCGGATCAGGCAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU1046

TACGTAATGTGAATTGCAGATTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCTTT  
GGTATCCGAGGAGTATGCTTGTTTCAGTATCATGAAAATCTCACAAATTTGAAAttttt  
tttAAATTGGTGGACTTGGATTTGCGATATGACTTCCATATTGCTAATCTGAAATGGATT  
TCATGAAGCTCAAATGCTTTCAATCTTTGCTTAATAGTTTTGCTTTGTCAAATCTTTTG  
CATCGATTA AAAAGCGAAAAAGTGGATTGATTTTTACGAAAAATTAACCTCATTTTTTG  
ATCTGAAATCAAGTAGGATTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU1047

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CTTTGGTATTCCGAAGAGCATGCCTGTTTGAGGGTCATTGAAATCTTCAACCCTTGCTC  
ATCGTCAAGATGGCGGCACAGGGTTGGATTTTGGGCGTGCTGGCCCGACGGGTCGGCTC  
CCCTTCAAATACATCAGCGAAGGGTTGCTGTTGGCCTTTGGCAAGTCGGCGTGATAAATG  
TTTGCGCCGTCTGTTCTGCTGACAGACTTTGCTCCTAACGGTCTATGGGACAAAAGCTC  
TTGATAATTCTGACCTCAAATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1048

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCATTA AAAATTCTCAAACCTTGATCAG  
TTTTGCACTGATTCAAGGCTTTGGATGTGGGAGTCTTTGCTGGTACTCTTTTGGATCAGC  
TCTCCTCAAATGCATTAGCGGTTACTTGATCCCCTTTCCTTGGTGTGATAATTATCTACG

CCTTCGAAATGATCAGCAATTGTATCAGCTTCTAACCGTCCATTGACTTGGACAACCTTA  
TTTGACCATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1050

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGTACACCCGTTTGAGTGTCAATTGTAATCTCACTACAATCGACTT  
TTGTCTTTTGGTATGTGGACTTGGATGTTGTTGTGGATTCCACAACCTCGTCTGAAATGCC  
TGAGTGTACCCTGCTTTGCGGCGTATTCCGGTGTGATAAATCTTCACCGGAGTTGATCCTT  
TTTGGGTCGCGTCTATATGAGTGTGGCTCTATGCTTCCAACCGTCTTCAAGGAGACAATC  
TCTGACAATTTGACCTCAAATCGGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1051

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAAATTCTCAACCTTTCTAGCTT  
TTATTAGTTGGTCAGGCTTGGATGGTGGGGGCTGCAGGCTTCTTCCAGAAGTCAGCTCTC  
CTTAAATGCATTAGCGAAACCTTTGTTGACCAGCTCTGGTGTGATAATTATCTACGCCAT  
TGTGAAGCAGCTTTAAATATGGGGGTTTGGCTTCTAACCTGTCCCTTGCAGGACAAATT  
CTTTGACATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1052

TACGTATTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGTACGCCTGTTTCAGCATCATAAGCATCATCGATCTTAAATCTA  
TTGATTTTTGATCGGATCTGGGTCGTTTGC GCGCTGGATTTGGTTCCTCGCCGGCCTGAA  
ATTGAGATCGCTCCACCTCACCCGTTCAAAGGCGTCATAGTTGGCCTCTTGGTCATCTT  
TCGCCGATGTTAGTGGGCGAGATTGGGGGCGGAGACGGCTCTGGAAACCGTCGAAACATT  
ATTCAATTTTTGATCTGAAATCAGGCGGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1053

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAACCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGcccccccc  
tccccTCCCAGGGGGAGGACGCTTGGTGTGGGGGCCGGCGACCTCGCTGCTACGGCG  
GCGTGCGCCGCCCCGAAACGAATTGGCGGACTCGTCGCGGCCTCCTCTGCGTAGTAGTG  
TCACAACCTCGCAGCAGGAGCGCGGCCGCCCCACTGCCGTAAAAAAGACGCCCCGGCTG  
TTTCTAGAGTTGACCTCGAATCAGGCAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1055

AAAGTAATGCGATTTGCATGCTCTGTGAGTCATCGAATATTTGAACGCATATGGCACCTG

CTAATTATTATTAGAAGGTATGCCTGTTTGAGAATCATATTTATTTATATTCCTTGTTGA  
TCAGATTCATTTGTTGATGGTCCATGTTTGTGGATTGTCATTGATTGATTTGAACAAGGG  
GGGAATGAATTGGACTCTTATCATTAAATTGTCTTGAATAATGAAATGTGACTATTGAATG  
ATAGATGGAATGTAATTGCTCAATTAGATTCAGTAAATGTTTGATAGTCAACCAATAACA  
ACAACAACAATGATCTCAAATCAGGCAAGATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU1056

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAAGTCATCAACCCCTCCCGTTT  
TGTGCGGAGAGGTCGGTCGGACCTGGGGGCTCGCCGCCGCTGGGCGGCTCCCTCAAATG  
CGTCGGTTGGGCCTGCGGGTCGAACTCGGTTGGGCGTTGTACCATCCTCGCTCTGGTCCG  
AGATGTTCCCATTTGTTGAGCCCTCCAAGACTGCCGTGGAGTGGTGGTCAAGCTGAAA  
CTTTGAAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1057

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCTCGATATCATCAATCCGTCCGGGTT  
TGCGCCCGGTTCCGCTTGAGTTGGGGCCTTGCTGCCGAGAGGCGGCTCCCTTAAAAG  
CATCGGTCTGGCCCGATCAGCGTTGGCCGCTCCCGTGGCGTTGTATCAACCTCGCTCT  
GCGGTTCCGATACGCCCTCGCCGCGCCGACCTCGACCTGCCCGTGGGGTGGCGGTCTGCT  
CTTGACAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1064

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAATATCATCAACCCCGACTTGC  
TCTTCGAGTGTGGTTGGTGGCTTGGACTTGGGGGTGTTGTGCTGGTGCCGCAAGGCGTC  
GGCTCCTCCTGAATGCATTAGTGGTGGCCTTTGAGGTTCTCTCGCGCGTGATAACTAT  
TTCGCTCGATGGCCTCTGAGTGGGACTCCGCTTCTAACTGTCCGCACGGACAAAACCC  
TTTTCAAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1067

GCGAAGGGCGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACCTTGACCCCTTTGGTATTCCGAAGGGTATGCCTGTTTGAGTGTGATTAATTCTCAAC  
CTCTATCAGCTTGCTGGTAAAGGCTTGGATATGGAGGAATATATGCGGGCTTTTTCAAGT  
CGGCTCCTCTCAAATGCATTAGCAGAATCATTGTGCTAGCTTAGGTGTGATAATTATCTA  
CGCCTTGATGCCTGCATGTCTACGATTCGGCTTCTAATCGTCCGAAAGGACAGCATATAC

TTATGACATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1069

TACGTAATGTGAATTGCAGATTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCTTT  
GGTATTCCGAGGAGTATGCTTGTTTCAGTATCATGAAAATCTCACAAATGAAACAtttt  
tttGTTTCAAATTGTGGACTTGGATTTGCGATCCTTGGATTGATTGCTAATCTGAAATG  
AATTCATGAAGCTTAACTTGCTTTGAATCTTTGCTTAATAGTTTTGCTTTGTCAAATCT  
TTTGAATTGATTTCAAAGCCaaaaaGTGGATTGATTTTACGAAATCTAAAA  
TCTCATTTTTGATCTGAAATCAAGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU107

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATCTTCAACCATTCTCTT  
TCGAGGCTCATGGCTTGGATCTTGAAGTTGCCGGCCTTTCCTCGTCGGCTCTTCTGAAA  
TACATTAGCGAACGATAGCGCAGCCTCACATGCACGGCCTCTCTTTTCGACGTGATAAT  
GATCGTCGTCTCTGGGGGCTGGAGTGTAGGTTCTCCATCCCTTCGCTTCCAATCATCAA  
TGAATTATCTTTGTCTGTGTCTGTCGTGATGCTTGCCGCAAGATGAAACTCACGA  
CTTCATTCCATTCAATCTGACTTTCTTTTGAACCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACT  
ACCCGCTGAACTTAA

>OTU1070

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGTCTGTTTGAGTGTCAATCTTCAACCCTCTCTTTT  
TTAGTGATTAGAGATGAGTTTGGATTCTGAGTGTGCTCCTAACCCGAGCTCATTCTGTA  
TGTATTAGCATCCATATTCGAATTCGGATTGACTTGGCGTAATAGACTATTCGCTGAGG  
AATCTAACTTTGGTTAGAGCCGTGTTTGAAGTACTAATCTAGCTTAGTCTAC  
TTTTAGATTAGACCTCAAATCAGATAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1071

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATCTTCAACCTTATTAGCTT  
TTGCTGATAATGGCTTGGACTTGGGGTCTTTTCTGGCTTTCATTAGTCTGCTCCCTT  
AAATGTATTAGCCGGTGCCCCGAGTGAACCGTCTATTGGTGTGATAATTATCTACGCC  
GTGGACGTCTGCTATATAATGGGTCTGCGCTGCTTCTAACCGTCTCTCGGGACAACACAA  
ATGACAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1072

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTCGAGTTTCTCAACCATGACCA  
TCATGGCTTGGACTTTGGAAGCTTGCTGGCGAACGTCAGCTCTTCTCAAACGCATTACCG  
ACGGGACGTGCACGGCCCTTGGTGTGATAATGATCATCATGGCTGGAGCGTTCGGTCCGT  
GGAGCTTCCGCTCGTCTACTAGTCGGCCCTTCGAGGCCGACGAACGTGAGCCCGGAAACG  
TTGAACTTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1073

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCCCGTTTGAGTGTCTGAAATCATCAACCCCGAAGATT  
TCTCTTTCTTCGGGAGGCTTGAATTGAGGGTCATCTGTCTGGTTTGGTTCTCCGAATCGA  
CTCCCTCAAAGTCATTGGCCTCCGATTGACCTCCTTGATGCTACATTGGCGTGATAGGC  
AATATCTACGTCTCCGGCGGACgggggggTACGGTCTCTCTCACTTAACTTCACCT  
TTTTCTTTTGACCTCAAATCGGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1074

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCGTAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TGTTTCGGCAGAGTATGCCTGTTTGAGAATCTATAGTATCATTCTATCACTTGGGGTTAC  
TTAGTAATCACTACATAGAGATTTGACCGATCGCACTTACACTGCGTTGGTTTAAACTA  
TTGCCGCCGGATGTTTTCCGCAGTGGGTATGTGTCTGAGACCTTTTGGTTTCTTCTATG  
CTCTGCAGTGGGGGACTTTTCTCTGGTGCTCAACTATTAAAGTCTTGGGTAAACTAAGA  
CTTGAACCATGGTCTCAAATCAGGCAGGAAGACCCGCTGAACTTAA

>OTU1075

TATGTAATGTGAATTGCAGATTTTCCGTGAATCATCGAATTTTGAACGCACCTTGCACT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAACACCTTACATT  
TTTGTGTTTCAAAGTGTATATGGATGGTTGGATTGTGGAGGGAATGCTGGCAATTTCT  
GTCGGCTCCTCTGAAATGCATTAGCAAGGAATAAGTTTGAATTGTTGGTGTGATAATG  
ATCATCGCATTGACTGAATCTTTGAATCTTTGCTTACAATAGTCCTTTAGGACAGTCTA  
TTGAAATTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1077

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATGATTCTCAACCCTGCTACAtt  
tttttGTAGTTGGGCTTGGACTTGGAGGTTTATTGCTGGTGTCTCTTTTGAACGCGGG  
CTCCTCTGAAATGCATTAGCTGGAATGTTACCGAGCATGATTCAATGTGATAATTGTCTA

CGTTGCTTCAACTGGTATTAATTCTGTTTCAGCTTCAAACCGTCTTTGCGGACAATATC  
TTGAACATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1079

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTGTAACATATCAACCCCGACGGGAT  
TTAATCTCGACGGTGGCTTGGACTTGGGAGCCTGCTGGCCGTTGTACTTCGGTCGGCTC  
TCCTTGAATGCATTAGCTTGGACTTGTTCATGGGCTGCATAGCGTGATAACTATCTACG  
CTTTGACTGTCTGTGGGATACTCATGAGTCTGGCTTCTAATCGTCCTCTGGACAATTAC  
TTTACGTTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU108

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTAAATCTTTGAACGCACATTGCCTC  
TGTGGTATTCCCTAAGAGCATGTCTGTTTGAGAATCAGTTTAATTTATCACCAAGCTCTTT  
TTTTGTTATTGGAAACAATAGCTAAACGGAAGTGGTTGAGTGGATTTGGGACCTTAATTA  
GTGTAACAGCTAATTGGACCTTTAATTACATCTGTTGCTTTTTTGATTTCAATAACAAAA  
TTCAACTGGAAAGCATGACCAATTTGGACGAAAGTTCAAACACTATGCTGATAAAGGTT  
TTGAATATTGTGACTAATGTTGAAGTCTAAAACGGAAGAGCACTTTAAAACTTATATA  
CGAGGAGGAGAACATAAAAAACCTCTCTTCTTTAAGACTTGATCTCAAATCAGACAAGACT  
ACCCGCTGAACTTAA

>OTU1080

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTGTAATCTCAATCCTCTTCAGCT  
TTGTCTGATGAGCTTTGGATATGGAGGACTGCAGGCCTTGTACATGGGTCAGCTCCTCTG  
AAAAACATTAGTGGAACCGTTTGCAGTTGTCCACAGGTGTGATAATTATCTACGCCATTG  
GGGACTGCTTTCTGTTGTTGTTCTGCTTCTAATAATCGTCCAGAAGGACAGACTTCAATA  
CTGAACACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1081

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTGTAATCTCAACTCCTCTAGTTA  
TTGTGACTCAGATGGAGCTTGGATGTGGAGGGTTTGCGGGCCAGCTTACATTGGGTCGG  
CTCCTCTGAAATGCATTAGCGGAACCGTTTGCATCCGTCACAGGTGTGATAATTATCTA  
CGCCAGTGGGTTGCTCTCTGTCTTGTTCAGCTGCCAACCGTCCGCAAGGACAGACTATTA  
CTGAAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1083

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATAATATCAATCTCTTCAG  
CTTTGGTTGTTGAGTGTGGATGTGGGGGTCAtttttttttGCTGGTCTTCTCAAAGG  
TCAGCTCCCCTGAAATGCATTAGCGGAACAATTTGTGGACCGTTCATTGGTGTGATAACT  
ATCTACGCTATTGACGTGAAACAGTTCAGCTTCTAACAGTCTATTGAATTGGACAAATTT  
TCATTAATGTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1089

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGACCC  
TTTGAATTCCAAAGGGTATGCTCGTTTGAGTGTCAATTGACTCTCACACTCTCCGATTT  
GGGGAGCGGTGGACTTGGGTGCTTGCTGCTTTCCTTGTTGGCTCACCTCAAATGCGTCAGT  
GCATCTCTTGATTGGACATAGTACGGCGTGATAAGTGTCTTCGCCGGCACCTCGTAAGAG  
GGTGGCCAACTGGGAGCTCTGTGCTTCAAACCGTCTTCGGACAATCTCTGACAACTTGA  
CCTCAAATCGAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU1090

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCTGAATACTCTCAACCTTCTTGGTT  
TCTTTGACCACGAAGGCTTGGACTTTGGAGGTTTTTCTTGCTGGCCTCTTTTGAAGCCAG  
CTCCTCCTAAATGAATGGGTGGGGTCCGCTTTGCTGATCCTCGACGTGATAAGCATTCT  
TCTACGTCTCAGTGTGAGCTCGGAACCCGCTTCCAACCGTCTTTGGACAAAGACAATGT  
TGCGAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1093

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGAGTAAATCTCAATCCCCTCCAGCT  
TTTGCAGGTTGGGGTTTGGATGGGTGGAGGCCTTGCCGGCCTTTTTTCTAGGTCCGGCTCC  
TCTGAAATACATTAGCAGAACTGTTTGCATCCATCCAAGGTGTGATAATTATCTATGCC  
AGGTGTGGGATTGCTCTCTGTTGAGTACCAACTGTCCCGTCCAGGACAAACCACTAC  
TGAACCTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1094

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGCATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAATTCATCAACCCGAAGGGAT  
TTTTGTCCTTCTCGGTGGCTTGGACTTGGGGGACTTTGCTGGCCTTCATCGGTCCGGCTCC

CCTGAATGCATTAGCTTGGACTTGTCCCGGCGACGTCATAGCGTGATAACTATCTACGC  
TTTGAACCGTCTGTTGGTACCTCGTCGGTCTGGCTTCCAATCGTCTTCGGACAATATACC  
ATTCATTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1095

TAAATAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCACGCCTGTTGAGTGTGTCATGAACTCTCAAACAAGATGGATT  
TGTTTCTATCTCTGTTTGGATTTGGGCTTTGCTGTGTCAATGCGGCTGGTCTTAAATATA  
TTAGCTGATCCTAGTGAAGGTCTGGTTCTACTCAGCATGATAATTATCTGATGTTGAGGA  
CGGTCTCAGGACTGCCAGGCTTTCTATGGGTTGCTTCTAATTGTCTTTGGACAAATTAT  
TCAGTATTTGGCCTCGAATCAGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1097

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGTACGCCGTTTGAGTGTGTCATTGTAATCTCACTTCAACAACCTT  
ATTGTTTGTGTTGAATGTGGACTTGGATGTTGCCGTTTTATCACGGCTCGTCTTAAATGCT  
TGAGTGTACCCTGTTTTGCAGCGTATCCAGTGAATAAACATTTCACTAGAGTTGGTCGA  
GAGACCGCGTTTTGCCATTCCGGCTCTATGCTTCGAACCGTCCACTTGTGGACAATTTCT  
TGACAATTTGACCTCAAATCGGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1098

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGTCATGAACTCTTCAACCCACCGTTCC  
TTGTTGGACCGATTGGTGTGTTGGATTTGAGCGCTGCTTTTCATTAAGCTCGCTCGTAAT  
ACATTAGCATCTCAATTCGTAATCGGATTGACTCAGCGTAATAGACTATTCGCTGAGGA  
CACTATTTACTTAGTGGCCGAGAATGAAAAAGCTAGAAGCTTCAACCCATCTAGTCATT  
TTTGATTTAGACCTCAGATCAGGCAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU11

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCCTC  
TCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTGAGAATCGCAAAGCAACACAAATCATATTTT  
TGTTTGAAAAGAATGAAAAATGTGGAGTTGAGCCGATTATTCTTCATCTCTGAAAAAG  
AATTTAttttttttAGGGCCCGGGGATGGCTTCAAATACAGAAGGACGGGGAGCCTTG  
GGTAAAACCAGGCTTCCTCAGGTCAAACAATCTAAATACTTGAGCAAATAATAGTTAATG  
CTTTTTCATTAAGCGTTATTCTTTTTGCTCGGTAGTCTGATCTGGGCCAAATTTTTGTGC  
GTCCTCACACTCTTTTTTTTTCTCCATTTGGTGGGAGAGAGGGGCGAGGAAACAATCT



AAATTCTGACGAAGCAGAACGTAAAACTTCAGCTTCCGACCTCTTAGATCTCAAATCAG  
GCAAGAGTACCCGCTGAACTTAA

>OTU110

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAAATTGCGCTT  
TCGGGATAGGCCTGGAAGCACGCCTCTTTGAGTATCGATTCCACCACATTCAGTAGTATG  
CTTTGCATATTAGCGGAAACTGAGCCTTCATTGTCGAAAGTCAATGTGGCTTTAAAAGTG  
TTAAGTTCTGGCAGCCTTGTGAAGTCTGGCTCTATGTCAGATAGCTTTGCTCAAAGGCA  
AGTTCAGTGTGCTAGTGACGTGGATAATTCGTCTCGTACGAATCTTCAAACGTGACT  
AGAGGATGTTGATAGTCTTTGTCGCTGGAAGTGAACGCACAGGCGCCAATTTAAGAGCGA  
ATTCGAAGGTCTGAAATGGCTTTCAACATCTTGAATTAGATCTCAAATGAAGCGAGAAAA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU1101

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTATTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCTCAGCTTAG  
TGTTGGGAATCTACCGTGAGCGGTGTTACCTGGTACCTACCCTATAACGGGGCTGGGTTA  
CCCTGTAGCTACCCTGTAGTTCCTCAAATCCAACGGCGGAGTCACAGTCATCTCTGAGCG  
CAGTAATTTTTATCACGCTTTTGAAGATGCTATAGCTTTAGCCGCTAAACCCCAATTTT  
TTAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1104

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATATATCAATCTCTTCAGCTT  
TTGCTTGTGAGTATTGGATGTGGGGGAttttttttGCTGGCTCTTTTTTGAAGGTC  
AGCTCCCCTGAAATGCATTAGCGGAACAATTGTTGACCCCGTTCATTGGTGTGATAACTA  
TCTACGCTATTGACGTGAGACAATTCAGCTTCTAACAGTCCATTGACTTGGACAACTTTT  
CATTAAATGTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1106

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATCTCAACCTCACCAGTTT  
TGTAACGAGACAGGTGAAGGCTTGGATGTGGGGGTTTTTGCAGGCTGCCTCAGTGCTGGT  
CTGCTCCCCTGAAATGCATTAGCGAGCTCATATTGAGCTTCCGTCTATTGGTGTGATAAT  
TATCTACGCCGTGGATTGGACTCATGCTTGCTTCAACCGTCCGCAAGGACAATTTACTT  
GACCAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU111

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCTGGAGGGTATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATGCGTCAACACAGACCAA  
GTTCCACCACACACGGTGACTTGCTCTGCTGCTTTTGGATGTTGAAGGCCTGCTGGCGAG  
CAGTCAGCTCCTTTAAATTCATTAGCGGGACAACCTCGCACTTTAGCTGGTCTGCAGTTT  
GATAAATTGAACTGCTGTCCGGTGTGTACCGAGAAGTGTTCTGCTTCCAACCGTCCAGT  
GGATCTGGACTGTCTCACTCTTTTGGATCATTACATTGACAACTTGGCCTCAAATCAG  
GTAGGATCACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAGCGGAGGATCTTGGTCATTTAGAGG  
AAGTAAGCGGAGGA

>OTU1111

TAAGCAATGCGAATTGCAGAACCGTGAGTCATCAGATTTTTGAACGCAACTGGCGCTGGC  
TGGGTCTCCAGCCAGCATGCTTGTTTCAGTGTCTTGTTTTCTCCTCACCCAAACCTTAAT  
GCGAGAGATAACCTTCTCTTGCCAAGCACGAAAGCACTCTGCGCTCTGCGAGCGGCTTCT  
TGACTAGTTCAGGGGTCGCACTCAATGCAGCCGTCACATTTCTCACAATGTGAACTCATT  
GAGAGCAGAGGCTGTGAGCTCACGCTGTGAGTCTTAGTCACTCAAACCTTTCTTTGCATC  
TGAAATCAAGCAGGATCACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU1114

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATAAGTGAGTCATCGAATTTTTGAACGCACATTGCGCCCT  
TTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCATCAAGCTAGGCTTGC  
TGTTGGGCCCCGCCCGTCACGGGCGGGCCCCAAAGGCAGTGGCGGGGCGGACGGACCCTA  
GATGCAACGAGCTGTACCATAACCAGCACGCATCGAAGCGGCCCGCCCGCCCTCGACCTCA  
CCGATTTTATCCTTCTCAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGATACCCGCTGAACTTAA  
GCATATCAATAAGCGGAGGACCTTGGTCATTTAGAGGAAGTAATG

>OTU1115

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATATCTCaaaaaaaaGCTTG  
TGCTTTTGCATAGGATTTCTTTTGGACATTGGGAGTTGCTGGCTACTGTTAAAGTGGTT  
GGCTCTTCTGAAATGTATTAGTTGAGGAGCTTTGCACTCTATTGGTGTGATAGACTATCT  
ATGCCATGAGATGCTTTTTAATGATCCTCTGCCTTCTAACCGTCTTTAATTGGACAACAT  
GATAAACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1116

TATGTAATGTGATCTGCCTATAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCATCTTGCACCTTAT

GGTATTCCATAAGGTACGTCTGTTTCAGTACCACTAGTAAATCTCCCCTCCACCTTGGTG  
GTTTAAAAGGAAGAGATAAATTACTGTTCTGGTGATTCTTGATTATTAAGAATTA  
CTCTCGACCTAAATATAAGGCTCGACTTTTTTATTAGATCTCGCATCTGGTAAAACCTAG  
TCGGCTTAAATAGGATTTATTTCTTATTAGGTTTATAGCCATCATTTTACTTTTAAATCT  
TGGCCTGAAATCAGATGGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCA

>OTU1117

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCCGCGAATCATCCAATCTTTGAACGCATATGGCACTT  
ACATGCACAATGTAAGTACGCCTATTGGAGCACGTTTTCTTCTATCTTTACTTTGTAAAG  
GATTATGTTGGTTTATGCTTCTATAATAATCCAATGAAAATATATCTGATCCACATTCA  
AGGTTTTTCAATGTTGAATGCAATGATAGGTAATTTATCATAACTCGTTTTTGATAATCC  
ATGATTGTATTCTAATCCTTTTATATTGTGGCTGTGCAATGTTGCCCCCTACTTTTGAAC  
GTCTCCAATAGACGAGAAAACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU1119

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTCAGCATCATTTGAACATCTCAAATCATTTTGG  
AGTTGGGCTTTTTTGTGTGAAAATATGGTGCTTTTGTGCGCAACACAACACTGGCCTGAAA  
TTTGTGTCAAAACAAATGCAAGAAAATATGTGGGTGCTTTGTTGCTAAAGACGAAAAGCT  
AATTAGTTGACTGTGGTCAAACATTGCTGACTAGTCTTCAAAAACACTAGGCAAATCCACAT  
TCACAAATTGATCTGAAATCAGGCAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU112

TAAGTAGTGTGAATTGCATCTTTTGTGAATCATCAAATCTTTGAACCAAATTGGACTGG  
TACCTTAAATACCAGTATGTTTGGTTGAGTGTTATAAATTAATAACCGATGCTTGGTTTT  
AATTTAATTGAGTTTAAATGTTATTCTTTGAATAATGTTAAAAATTTGAGAATTCTTAATA  
CGATTCTTTAAATTCAAGCTTAATAATTTGAGTATAATTTATTATACTTAGATGATGTTA  
CGCTAATAGTTAAATTCAATAGTTATTAATAAGTTTTAGCATTCAATTTGCTCTAACTTTT  
ATTATTATTGAGTTTTATCAAGCTATTAAGTTTAAAAATATCACCGTAAAGTTATTTTGTA  
AATAAAATTAATAAGTTTACTTATTTATTAATTTTATGCCTCAACTCAAACAAGATTA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU1123

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGGAGAGTCATTAATTTCTCAACTCTCTAGCGGT  
TGTCATGACCGCTGGTAGAGCTTGGATGTGAGGGTTCTGCCGGCTCCTTGTTGAGTCTGG

CTCCCTTGAAAAATATTAGCGCAGCTTTGCACTGTCTGCTACAGGTGTGATAATCTATCT  
ACTCCTGATTAGTGACGCGCATGAATGGCTTTGTGCTTCTAATCGTCCTCGGACAATTTT  
TTGAACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1124

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTGTTATCTCTCAGTTCTATCTCGT  
TATTGACGAGCATGAATTGGATTTGGAGATCTGCTGGCTCTGTAGTTCGGCTTCTCTTA  
AATGTAGTAGTGTGGATATTTGCCGCATGTTTTCCGGTGTGATAATTATCTGCGCCGCAT  
GAACAAAAGCAATATATATGTCTATGCTTCCAACCGTCTACTCCGTGGACAAGCTTAATC  
TGACATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1125

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCCTTGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAATATCTCTGCTCTTGTAGTTT  
TTTATTAATTGCAACGAGTCAGGTCCTTGGGTCTGCTTGCAGTTTGTACGAACACAAG  
CTTGCCTTAAATGTATTAGCTGGATTTAGTAGAGTTGTTAAGTAACATTGAAAACCTC  
ATAACAGGAAATCTGCTTTCGAATCAGTTTTGTCTCTTATTGTAGACACTACTACTTTT  
TCTATTTTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1126

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGTACGCCGTTTGAGTGTCTTGAATCTCACTTCAACGACTTT  
ATTGTTGTTTGAATGTGGACTTGGATGTTGCCGTGTTATTACGGCTCGTCTCAAATGCCT  
GAGTGTACCCTGTTTTGCAGCGTATCCAGTGAATAAACATTTCACTAGAGTTGGTCGAA  
AGACCGCGTTTGCCATTTGGGCTCTATGCTTCAAACCGTCTACCTAGTGGACAATTTCTT  
GACAATTTGACCTCAAATCGGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1127

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAAGTCATCAACCCCTCCTGTTT  
TGTGCGGGAGCTGGGTTGGAGCTTGGGGCCTGCGTCCGCGAGGTCGCTCCCCTGAAATG  
CTTCGGTTTGGGCTGCGGGCCGACTCGGTTGGGCGTTGTACCATCCTCGCTCGCAAAG  
TCCCCTGCAAACAGTTGCCGCTGCTGACCGCCCCTCTGTGTGGTGGCCAAAACACTTTC  
TGTGATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1128

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCACACCTGTTTGAGTGTCTGAAATCCTCAACCCTCCTCACTT  
TTTTGTGATCGGGGCTTGGACTTGGAGGCTTTGCCGGACCCTCAGGGTTTCGGCTCCTCT  
CAAATGCATTAGTGCCGTCTTGTTGCGGATGCGCCTTCGGTGTGATAATTATCTACGCCG  
TGTCAGTGTGCGCCGCTTCTATTTGGGATGCGCTTACAACCGTCCGAAAGGACAAATCTT  
CGATACTTGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU113

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGTATGCCCCGTTGAGTATTATGATCAACTCAAGCCTCTGGTTTT  
CTAATTGCAAAGGTCGGATGCTCGACGAAGCTGTCCAACGGGATGGTGGTAGTTGAAGTC  
TGATTTGGAATTCCGGATTGGCATTGGACTTGGAGCGTTTTTGTAGTCTTAACGATTGAC  
TCGCTTGAAATGTATTAGCTGGCGACCATGCCTTACGGCTCCACTCGACGTAGTAAGCTC  
TTATTCGTTGAGGACACCTCTGTAATGGAGTGTGGCCGTGTTGGTTGGTTTTGTAATTG  
CCGCTTCTAATCGTCTTCGGACAATGATTTGAACATTTAATCTCAACTCGGGTAGGACCA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU1130

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGATGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAATCATCAAACCCCCGGTTT  
TGCGATCGCGGGGCTTGGACTTGGGGGCTCTGCTGCCGCGAGGCGGCTCCCTTAAATGC  
ATCGGTCGGGCCTACCTGGGGCTCCGTCACCTGGGCGTTGTATTACCCTCGCTCTGCCGA  
CGTGCCTCAGCTTTGCGCGCCCGACCCCGACCTGCCTCTGGAGCGGCGGTCAACACTCTT  
TGAGATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1131

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTCAGTATCATGAGCACTCTCACACCTAACCTTT  
GGGTTTTGTTGTGGAATTGGGATGCGCCGATTTAATAGTCGGCACTCCTAAAATGTAGT  
TCTTGGCTGTTTCTACTACAGCAGTTTGGCCTAATAGTTTTGACTTTTGTCAAATCTTT  
GGCTACATTTGCTTTTGGAAATCAGTCTTGATTATACAGAAAACCTATTCAAACCTTTGAT  
CTGAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAAAGCATATCAATA

>OTU1133

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGGAATTCTCAACTTCTAATACTT

TTTTGTATCAGAAGCTTGGATTTGGAGGCTTGTGCTGGCTCCCTCGTTGAGTCGGCTCCT  
CTTAAATGAATTAGCGTGAATCACTATGGATCGCTTCGGTGTGATAATTATCTGCGCCGT  
GGTCGTGAAGTATTAACAAAGTTCTCGCTTCTAATCGTCCTTCACGGGACAATTAACCCT  
GACTTTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1136

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTTGTTTGAGTGTGATTAATATATCAACCTCTCAAGCT  
TTTGCTTGTTGAGTGTGTGGATGTGGGGGTTTACTTTGCTGGCCTTTTTATTAGGTCAG  
CTCCCCTGAAATGCATTGGCAGAATGATTTGCTGACCGTTCATTGGTGTGATAACTATCT  
ACGCTATTGACGGTGAAGCAGTTCAGCTTATAACAGTCCATTGACTTGGACAACATATTT  
ATTAACGTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1137

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAAGTCATCAACCCCTTCCGTTT  
AGTGCGGACCGGTTGGATGTGGGGGCTCTGCTGCCGTGAGGCGGCTCCCCTCAAATGCA  
TCGGTTGGGCTGCGGGTCAACTCGACTGGGCGTTGTACCATCCTCGCTCGACAGAGAC  
GTTCCCCTATTGCGCCCTCCCCGACCTGCCTCTCAGAGTGGCGGTCAAGCAAAGCTT  
TGAAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1139

TACGTAATGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCACTC  
TATTTCCGGTAGAGTATGCCTGTTTGAGAATCTATAGTAATTCTTACCCCTCTTTGGTTTT  
TATTAATCAGAGAGACGGTAGATTTGGAGGTTTCTTCTTTGCAAAGAGAGGATCCTTTTA  
AATAGGTAGCTGACTCTGGCAGCGTTAATTGTTTGAATAGACGCAAGTCTTTACTAGCAG  
TATAACAAAGTCGTATAGAATCAGTCCATAATTTTAAAGTTGAACTCTTGTAGTTTAGCT  
TGAACAATGGTCTCAAATCAGGTAGGAGGACCCGCTGAACTTAA

>OTU1140

TACGTAATGTGAATTGCAGAATCCCGTGAATCATCAAATTTTCGAACGCACATTGCGCTC  
TTGGGTATTCTGAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGAGTATCAAATCTCAAACCTTTGGGT  
TTGGATGTGGACCTTTTTCTCAGGTTTCTCGGAACCTGAGTGGTCTTAAATATATAGGAG  
AATTAGCAATATTCCCGCTTGAAGGCGTGATAATGGTGTCTAACATCTTTTATTCGTGCA  
TTCCGGTGAATCGCTAAGTTTTTCTCCGTAATCGCCTTACGGCAACCAAGGTGCAAACCT  
TGAAACTTGACCTCAAATCAAGCAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1142

TACGTAATGTGAATTGCAGATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCT  
TTGGTATTCCGAAGAGTATGCCTGTTTCAGTATCATGAAAAACCTCACAAATTTTCATTTT  
TTTGGCTTTGTGGACTTGAGCATTTTGCGGCTTTTTGTTAAGCTGCTGGCTTAAATATA  
TTTCTTGATTAGCATAATAATGGCTTTGAAACTCGGCTTAATAGTTTTGGCTTTTGGTC  
AAATCTTTAGCTCTTTTCCCAAGTCTCAAGTTATTCAAAAGTTTATATACGAACACTTTC  
TCAATTTTGATCTGAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1144

TAAGCAATGCGAATTGCAGAATTCGCGAATCATCAGATCTTTGAACGCAATGGCGTCAG  
AGGGATATCCTTCTGACATGTCTGTTTTAGTGTCTGAGAGTTTTACAACATCTTAATGT  
GATTGAATCGAGTTAGTTAGTTTACTAGCTTCTCTCTTCTCTCATGAAAGTTGCGCGAG  
TGGATCTTTCGGTCCAATGAAGTGGTCACATCACTCGAATGTGATTTTCATTGGAAGCACC  
GAATTATCAACTAAACTCGCGGTATCATTAAACCATGTATTGATTTATCAATACTCTCTC  
TACAACCTGCATCTGAGATAGGCAAGATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU1145

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAAATTCTCAACTCTTACATTTT  
CTTTGTGATGTGCAAGAGATTGGACTTGGAGGCTTTTGCTGGCTGTCCCAGACAGTCAGC  
TCCTCTCAAATGTATTAGCAAAGAGCGCAACAGCTTTTGCGGACGGTGTGATAATCCTAT  
CTACGCCTCTCAGCCGAAAGACGCACTTGCTCATAACTGTCCTTGTTTGGACAATTTTG  
ATTCTCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU115

TAACTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGAGTATACTATCAACCCTTCAAAAT  
TATTTTTGCAAGTGGATTGGATTGTGGAGGCTGCCGACGTTTATTCGTTTCAGCTCTTC  
TTAAATGTATTAGCAGTAGTACCATCATATGGAGCATGCTAAGCTGTGATAATTATCTTG  
GCTTAGTACTATGCTTGGGTAGAGATCGTTTTTTGAAGGGTTGCTTTTACTAGCTCCCTT  
TGCTTGCTCTATAAACGAGCTACAATGCGACTCTTACCAGATGGCTTCAGCTCTCGAATC  
GTCTGTAAAAGACAACATCAGATATTCTGACTATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU1151

GTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGC

GCTCCCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGGTATCCTCATCCTTCATA  
ACTTTTTGTTATCGAAGGCATGGACTTGGAGGTCGTGCTGGTTCCTCGTTGAATCGGCTC  
CTCTAAATGTATTAGCGTGAGTGTAACGGATCGCTTCGGTGTGATAATTATCTGCGCCG  
TGGTCGTGAAGTAACATAAGCTTGCCTTCTAACCGTCCTAAGCTGGACAACATAACTT  
TGACATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1152

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGAAATTCTAACCTACCGTCTT  
TGCGGATCGGTAAGGCTTGGACTTGGAGGCTTGTGCGCCCGTGTGGTCGACTCCTCTCAA  
ATGCATTAGCCTGGTTCCTTGCAGGATCGGCTCTCGGTGTGATAATTGTCTACGCCGCGAC  
CGTGAAGCGTTTGGCTGGCTTCTAACCGTCTCGATGGAGACAACCTTCTGACCTCTGACC  
TCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAAGCATATCAATAA

>OTU1153

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCTTGTGTTGAGTGTGCATTATATTCTAACCTTGTGCTT  
GCTATTCAAGGCTTGGATGTGAGGGTTTGTGCTGCTTCTTAAGTGGAGGTCTGCTCCCTT  
TAAATGCATTAGTGAGATCTCTTGTGGATCGGTCACTTGGTGTGATAATCTATCTACGCC  
GCTTGACTGTGAAGCAAAACCTATGGGAACTTGCTTATCAACCGTCTTCGGACAGCTTCT  
TTATGTTTGACCTCAAATCAAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1159

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCCTC  
TTTGGTCACTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGAGTCATTATTGTTCTCAGACTTCAAAGT  
TTGTTAAGACTTTTGAAGCTTGGATGTGGAGGATCTTGCTGGCAAATCTCTATTGCTGG  
CTCCTCTCAAATGCATCAGTGGAAGCATTTTGTCTTGGCTCTGGTTTGATAAGTTTTG  
AATATCTATGCCATTGCTTGTGCTTTTTCCCTGGTTGTCTATTTTCGGACATTTTGTG  
AAAACATGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU116

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAAATGGCGCTC  
TCGGGATAGGCTGAGAGCACGCCTCTTTGAGTATCGATTCCACCACATCCAGTCAACTT  
GCTTGATTGGGAAACTGAGTGGCTCACCTTTTCGAAGGTGTCACTTGAAGCGCAATGGGC  
TTCGCTGGCTGTCTTACAATGATTTTTCACTTTGTTGGAAAGTCTAGGACACAGTCGTTT  
CTCCGGAAGGAGAAGAGCTTGTTCACATATCAAGCTATCGACGTGGATAATATCCATCAA



ACGTCGACAGTTCTTGTGAATGAAGTTGGGCTGAGTCTGACGTTGTGAGACTTTTATTTG  
GCTGCGAGCTTTAAATATACTTCAACTCTGAGAATTAGATCTCAAATGAAGCGAGAATAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU1161

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTCAAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACTCTCAGAGGT  
TGTCACCGACCACTGCTGAGCTTGGATGTGAGGGTTTGCCGGCTTTCCAAGTCAGCTCC  
CTTCAAATGCATTAGCGCAGCTTCTGCGAGTCGCTTCAGGTGTGATAATTTATCTACGCT  
TGGATGACGCGCATGAATGAAGCTATGTGCTTCCAACCGTCTTCTTGGAGACAAATTTT  
TGAAGTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1162

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCCTC  
CTTGGTATTCTTGGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAAATTCTCAAAGTAAATTTCTT  
TGTTAGTTCAATTGGTTTACTTTGGATTTGGAGGCTTGCAGATTTTTTACAATCTCTGC  
TCCTCTGAATGTATTAGCTGGATCTCAGTATATACTTGGTCCACTCAGTGTGATAAGT  
AGTCACTCGCTGAGCAAGGAATACAGATGAACTGCTTCCAATAGTCTATAATAAATTTTC  
AAGATCTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1164

TAGGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
GCTGGTATTCCGGCAGGCATACCTGTTTGAGCGTCAGCAAACAATCTTCGGTGATGGTCT  
TTTGAAGTCCTACCGGTCATGGGTTGCGGGACGGGTTCAACCTCCCCCGGCTTTAAAG  
TGGTTACGCAACCGCAAGCTGCTTCCGGCTAGGTACATGGATTGGTGTTTACATGTTTT  
CGTTGCCTACACGGCCTTGCTTCAGCGGCATTAAACGTCGAGTTGCCCTGGCGGGTGGCT  
GTAGTTTGACCTCAGATCAGGTAAGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1165

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAAAACATCAAACCCACCGGCTT  
TGCGGTCGGTGCGGTTTGGACTTGGGGGTTCTTTGCTGCCGCTTGCGGTGGCTCCCCTTA  
AATGAATCGGTCGGGCTTTGCTGTGGCTTGTCCCTTGGCGTTGTATTACCCTCGTCGCTG  
GACGGCCCCGCTGTTTGCGCCCTCCTTGACTTGCCCTTGGAGTGGCGGTCAACTGCTTT  
GTGATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1167

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAAATTATCAACCTCTTCAGTTT  
GTTTATACACATTTTGAATTGGCTTGATATGGGAGTTGCGGGCTTCTCAGCAAGTCGGC  
TCTTCTAAATGCATGAGTGGAACCTTTGTTTGTTGACCATCATTGGTGTGATAATTATCT  
ACGCCATTCTGATGTGAAGCACTGTTGAGCTTCTAACCGTCTATTATTGACTTTAATTG  
ACTATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU117

TACGTAATGCGAATTGCAGAACTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAGATTGCGCTT  
TCGGGATAGGCCTGAAAGCACGCCTCTTTGAGTATCGATTCAACCCACGCTCGACGGCGT  
TCTTAATGCAAATTGAGAAACGTGCAGTCGGTTGTTGAATGAGTTTACACCGTTAAGGT  
GTGTAACCTGAAGCATCGACAGTTTACAAGTTCATCGCACACAAAACGACGAACTCCCTG  
TCGAACGCTAAGCAATGTGGTTAATTTTTGCCGTTTCGCGGCGAATCTACAATTGCATTG  
TTTGGCTGTTTGACGCCAAAGGGACTCGTTGGCGAAACGAACTCGATTCCAAGTCCTTGG  
TGGTATTTGGAAATCGAACCTAAAACCTTTGATTAAGATCTCAAATGAAGCGAGGATAC  
CCGCCGAACTTAA

>OTU1171

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGGAATTCTCAACCTTTTGTATTG  
AAGGATTGGACTTGGAGGTTTATGCTGGCTTTTTACTAGTTGGCTCCTCTGAAATATATT  
AGCATGAATATTATGGATCGTTTCAGTGTGATAAATTATCTGCGCTGTAGCTGTGAAATA  
TATAAAAGTTCATGCTTATAGTTATCCTATTGCAGGATTAATTAAGAAAAATTAGCATCT  
GACTCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1173

TAAGCAATGCGAATTGCAGAACCGTGAGTCATCAGATTTTTGAACGCATCTGGCGCCGGC  
TGGGTCTCCAGTCGGCATGCTTGTTTCAGTGTCTTGTTTTCTCCTCACCCAAATCTTAAT  
GCGAGAGATGCCCTTCTTTGCCAAGCAAGAAAGCACTCTGCGCTCTGCGAGCGGCTTCG  
ACTCGATCGAGGGCCGCACTCAATGCAGCAGTCACATTGCTCACAATGTGAACTCATTGA  
GAGCAGAGGCAGTGCAGCAGCCGCTGCCAGTGCTTAGTCACGCAAACCTTTCTTGCATCT  
GAAATCAAGCAGGACCACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU1177

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATATATATATCAACCTTCTC

ATTGCTGAGTTTTTGGGTTTGGATGTGGGGGAttttttGCTGGACTCTTGAAATGAG  
GTTGAGCTCCTCTGAAATGCATTAGCAGAACAACCTCTGTTTCATTGGTGTGATAATTATCT  
ACACCATTGAATGTGAGGGGCAGTTCAGCTTTCTAACAGTCCTTGGACAATTTTCATTAT  
TTAATGTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1181

CAGCGAAGGGTGATAAGCAATGCGAATTGCAGAACCGTGAGTCATCAGATTTTTGAACGC  
AACTGGCGCTGGCTGGGTCTCCAGCCAGCATGCTTGTTCCAGTGTCTTGTTTTCTCCTCA  
CCCAAACTTAATGCGAGAGATACCTTCTCTTGCCAAACACGAAAGCACTCTTCTCTTG  
CGAGCGTCTCTTGGCTTGTTCAGGAGTCGCACTCAATGCTGGCGTCACATTTCTAACAAAT  
GTGAACTCATTGAGAGCGAGAGCAGTCAGCTAACGCTGTCAGTGCTTAGTCACCTAACT  
TTCTTTGACCTGGAATCAAGCAGGATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU1184

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACCCGATCGGA  
TTTGTTTTCGCATTTCGGAGGCTTGATAGTGGAGCGTGTGGCCCCCTCCATGGGTCGG  
CTCCTCTCAAATGCATTCGCGGAATCGACTCTGGTCCATTTCCGGTCATCAGTGTGATAAA  
TGTTGCGCTGTTGGCTAGGATCGAGGTGCCGCATACAATGGTCTTCGGACAATTTATAA  
ACCATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1188

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGAGTAAATTCTCAATCCTCTTCAGCT  
TTGTCTGATGAGCGTTGGATATGGAGGACTGCAGGCCTTGACATGGGTCAGCTCCTCTG  
AAAAACATTAGTGAACCGTTTGCAGTTGTCCACAGGTGTGATAATTATCTACGCCATTG  
GGGACCGCTTTCTGTTGTTGTTCTGCTTCCAACCGTCCAGAAGGACAGACTTCAATACTG  
AACACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU119

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAATGCACCTTGCGCTC  
CTTGGGTCACCTATGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGTTAATCTCAATCCCTCGTGT  
TTTGTCTTTAAACACTAAAGACTTGCTCGGATGAATTGGACTTTGGAGGTTTTATGCAGG  
TTCCCTTGATGTAAGGGAATCAGCTCCTCTGAAAAACATTAGCTGGAGGATGCAGCAAAG  
AACGGCTCCTTTTTTAGCATTGTTCAATTTGCTATGGTGAATAATGGTTTCATCATGGC  
CTTAGAGATGAATAGTGTGCGCAATTAAGGAGTCATCTTAGATGCTTGCTCTGCTTCAA

TTGTTGGATTCATCTGACAATCTATTATTGACTCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU1190

GCGAAGGGTGATAAGTAATATGAATTGCAGATTTTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCTCTGGTATTCCAGAGGGCATGCCTGTTTGAGCGTCATTTCTCTCTCAA  
CCTTCGGGTTTGGTATTGAGTGATACTCTTAGTTGAACTAGGCGTTTGCTTGAAATGTAT  
TGGCATGAGTGGTACTGGATAGTGCTATATGACTTTCAATGTATTAGGTTTATCCAAC  
TCAAGTTTGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1191

TACGTAATGTGAATTGCAGATCTCTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATAGCGC  
CCGCCGGCCATTCCGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCGATGACGCCTTTGAGCCCCTC  
TGATGGGCTCGGTGTTGGGGCGCTAGGGGCGGTTTCTCGGAAGCCTCCCCTAGGCCCC  
AAGCAGAAGTGCGCGGTCCGTCTGCGGGCCCCGGGTACAGTAACTTTACCGTTAGATGCC  
CTGGGAGAAGCAGCTGGGCTTGCCGTAACCCCGACATAGGGACCCCGGTCCCGCCA  
TATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1192

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGTCTGTTTGAGTGTCATGAACTCTCAACCTCGCTCGTTT  
TGTAATGAAACGGGTTTGTAGGCTTGGTTTATGGCTGTCTGCCGGCGTCAAGTCGACTCA  
GCTGAAATATACGAGCAACCAATTTGAAATAGACGGCTTGACTCTGCGTAATAATTATT  
TCGCTGAGGACGTCCCATTTTCAACAATAGCGGTGCTTCTAATGCAATTTTTTAATTTAA  
GCCTTAGACCTCAAATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1193

TATGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATTAAATTCTCAACTCCCTTCGAT  
TTCTTCGAAGGTGAGCTTGGACGTTGGAGGCCTGCAGGCTGTAAAGTCGGCTCCTCTGAA  
ATGCATTGACAAAGGCGTGTGCATGTTACGGCCTTCGGTGTGATAATGATCACCGTGGCT  
GGCTTGCTGTAACACCTGTGTCTGATCTTTCTCCATTTGCTTGAAAAAGCTTACTTGA  
CCATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1194

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC

CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGAAATCTCAATCTACAACTTC  
TTATGGGGTTTGTAGGCTTGGACTTGGAGGCTTGTCCGGTCCCTTACAGGTCGGCTCCTC  
TTAAATGCATTAGCTTGGTTCCTTGC GGATCGGCTTGTCCGGTGTGATAATGTCTACGCCG  
CGACCGTGAAGCGTGTGGGGCGAGCTTCTAACCGTCTCGTTACAGAGACAACCTTTATG  
ACCTCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1195

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGC GCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGAAATCTCAACCTTACAGGTCT  
TTCGGGACTTGTGGAGGCTTGGACTTGGAGGCTTGTCCGGCCAGCTTGTCCGGCTCCTCTT  
AAATGCATTAGCTTGTTCCTTGC GGATCGGCTGCCGGTGTGATAATTGTCTACGCCGCT  
ACCGTGAAGCGTTTTTGGGGCGAGCTTCCAACCGTCTTGGGAGACAAAGATTTATATCG  
AAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1196

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGC GCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATTAAATTCTCAACCTCACCCGTTT  
TCTGAACGGGGTTCGAGGCTTGGATGTGGGGGTTTGTGCAGGCTGCCTTCACTGGCGGTCT  
GCTCCCCTGAAATGCATTAGCGAGGTTTCATGCTGAACTCCGTCTATTGGTGTGATAATT  
ATCTACGCCGTGGACGAGGATCAGACTCGCTTCTAACCGTCCGCGAGGACAATACCTTGA  
CAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1198

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGC GCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAAATCATCAACCTCCCTCCT  
TGTGGAAGGGTGGGGGGTTGGAGCTTGGGGGTCTGTGCTGCCGAGAAGGCGGCTCCCT  
CAAATGTGTCCGTCAGGCTGCGGGTCAAACCTCGGACCGGGCGTCGTACCATCCTCGCTC  
TTCTGGGAACCGTGCCGCGACCAAGGCTGCCTGTGGAGTGGCTGCCAGCTTCCGTTCTG  
AAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1199

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGC GCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGAAATCATCAACCCATCGGCAT  
TTTGGTGTCTACGGTGGCTTGGACTTGGGGGCTTCTGCTGGCTTTTACGGTCGGCTCCC  
CTTGAATGCATTAGCTCGGCTTTTCTGGCGGACGTCAAGGCGTGATAATTATCTACGCT  
TCGATTTCTGTGGGGGAGCTTATGGGTCCGGCTTACAATCGTCTTAGGACACCATTCTTT

CATTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU12

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAACTTGCGCTC  
CCGGGATATGCCCGAGAGCATGCCTTTTTGAGTGTGCGCTCTACCTCCAAAGAATTCTTC  
TTTGGGAAATTGAGCGTTTGATGGGCACAGGCACATCGCTTGATCATCAATCGCTTGAAG  
GAGAATAAACTGGTTTATCTCTCCCGTTAAACCTCACTATCAAAGTGGTCTTGCGGTTGA  
GTTAAGATTCTTATGAGTCTTCTCCTACCTCTTGGTGACGTGGGTAAACCCATCAAAACG  
TCTGCTAAGGTAGTCTGTATCGCAAGATATTCAAACACATTGACTGTGAGCTGGGACG  
AGGACAGTGAGCTGCGGGATGGTGGTGAATTCGAATTGCTGTTTTGCTTTTCGAGTTTTC  
CAAACAATCTCGCAACCTCAAATTTGAGATTCAAACCTAAGACCTCAAATAAGGTAAG  
AGTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1200

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAAATTGCGCTC  
TCGGGTTACCCCTGAGAGCACACCTCTCTGAGTGTGCGTTTAACCAAATGTTCCCATTTT  
TTGGGTAACGAGAGTCTGAGGGTAAGGAGTCTCGCGCTTCTTTCCCTTTAAATCCCAGCC  
ACACGACTGTGCGTGTTTCGTGGCAAGTTGCTTCACTTAACTGTGAATCGATTCACCACA  
AACCTAAGTCTCTCTGGCCAAAAGAAACAACGACAACAGGCAACTGTTTGTCCCCTAT  
GAATCAGACCTCAGATGAAGTGAGAAAACCCCTGAATTTAA

>OTU1201

TAAGTAATGTGAATTGCAGAACTCAGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCATCTTGCACTC  
CATGGTATTCCGTGGAGTATGCCTGTCTGAGTGTGATGAACTCTCAACCCTCTTACTTT  
TGTTTACCATTGGTATCAGGGCTTGGATCATGAGTGCCTGCTGGACCTGTGCATCAGCTC  
ACTCTAAATGTATCAGTGGTCTGCTTCTCTGTCTTGAGATAGATCTGGTGTAATAGGT  
TTTATTCACTGGGCTTCTGTGTGGGCAAATGGATGCTTGCTACTCCCAAACAATTAATAA  
GTGTTTGGCCTCAGATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1202

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCACACCTGTTTGAGTGTGCGTAAATTCTCAACCCTCTTCGCTT  
TTTTGCGAACGTAGGGATTGGACTTGGAGGCTTTGCCGGGCTTTCACAGCTCGGCTCCTC  
TCAAATGCATTAGTGCCTTGTGCGATGTGCGCCTCGGTGTGATAATTATCTACGCTG  
TGGTGGGCTCGCTTCTGTAGGGACACGCTTCTAACCGTCCGAAAGGACAGCTTTCATCG  
AACTTTGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1203

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTTGAAAGCTTCTCAGCCACTCCA  
GAAAATGGATGTGGCTTGGGAGATTGTGGAGGGATTGTGCAGGCTCCTGTTTGTCTGCTC  
CTCTGAAACATATTAGTGGCGTCTGGTTCAGACCCACCAATGGGTGTGATAAACTATCAG  
TGCCCTTGGGTGGTGTGCTGCGTGTGGCTGCTTTTGATCGATTGTGACCAACTTGACCTC  
AAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU1204

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTTGAAAGCTTCTCAGCCACTCCA  
ttttAACTAGTCAGGCTTGGATCGTGGAAAGTTGCTGGCTCAGTTTGAATCAGCTCTTC  
TTAAATATATTAGCAAAGACCTTTGCTGACCATCTTTGGTATGATAATTATCTATATCAT  
TGTAACCAAGTTCCTTTGAGGGAGGCCTTGCTTCTAATCGTCTTATCGACAACCTTGAC  
AACTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1207

TATGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTTGAAAGCTTCTCAGCCACTCCA  
TTTTTCAAAGGCGAGCTTGGATGTTGGAGGCTTGCCGGCTGCAAAGTCGGCTCCTCTGAA  
ATGCATTGACAAAGGTAGTGTGCATGTTACGGCCTTCGGTGTGATAATGATCACCGTGGC  
TGGCTTGTGTAGCACCTGTGTCTTATCTTTTTCCATTGGGTTGGAAAAAGCTTAGTTGA  
CTATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU121

TAGGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
TATGGTATTCCGTAGAGCATGCCTGTTTGAGTGGCGTGAATTTCCCATCCCAAGCGGTT  
TTTATCAAAGAATTGCTAGGCGATGGGGTTGAGATGGGCGTTATTATAACTGCTTTTCTT  
CTCTAGAAAAAGCTCGCCCGAAAAACAGCTAACGCCTCTGGGCCACTTTGCATCCGCTTC  
TCTGAGGGGAGAAGCGGCCAAGCGCGCTCTGATCATCAGGCATAGCATGATACGTCATTT  
GCTATGCTGTAGGAGAGCATTGGTTGTGGTTATACCGCGTGCATTTTTTTTTTCTTG  
CAAAGAGGaaaaaaaaaGCCCCCTTTCAATTTCTGGTCTCAAATCAGGTAGGATCACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU1211

TAAGCAATGCGAATTGCAGAACCGTGAGTCATCAGATTTTGAACGCAACTGGCGCTGGC

TGGGTCTCCAGCCAGCATGCTTGTTCCAGTGTCTTGTTTTCTCCTCACCCAAAGCTTAAT  
GCGAGAGATACCTTCTCTTGTCAAGCATGAAAGCACTCTTCTCCTGCGAGCGTCTCTTG  
ACTTGTTCAAGGAGGCGCACTCAATGCTGGCGTCACATTTCTCACAATGTGAACTCATTGA  
GAGTTGGAGCAGTCAGCTAACGCTGTCAGTGCTTAGTCACTTAACTTTCTTTGCACCTG  
GAATCAAGCAGGATCACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU1215

TACGTAATGTGAATTGCAGATTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCTTT  
GGTATTCCGAGGAGTATACTTGTTTCAGTATCATGAAAATCTCACCAATGAACTTTTTT  
TGTTTCATCTGCGTGGACTTGGGTTTGCATTCTAACACAATTGCTAATCTAAAATGAA  
TTTCATGAAGCTTAAATATGCTTTGAATCTTTTGCTTAATAGTTTTGCTTTGTCAAATCT  
TTTGCAACTGGATTCAAATCCAAAAGTGGATTGATTTTACGAAAATCAAACCTTCAT  
TTTTTGATCTGAAATCAAGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1216

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCCTCAATGAAAACACTCCTCCCGTGCCGG  
TGTCTTGCGGCACCTGGAGGGTTCTGGTGGATGCCACACGTCTGAACTGTGTGCGCACT  
GCTCAAATCAGCTGTCCGCGAGCCTGGGGATCGCAGTCGACGTAGTGAGATTCAATCTCG  
TTGGCTGTAACACCTGACAGAGGCAACGGGACCTTAAGCGCCATGGCGCCGACACTGTAA  
CGGTTGAGCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU1217

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCACACCTGTTTGAGTGTGCGTAAATTCTCAACCCTCCTCATT  
TGTTATGAAGCTAGGGCTTGGACTTGGAGGTCTTGCCGGGCTTACGCTCGGCTCCTCTC  
AAATGCATTAGTACGTCTTGTTGCGACGTGCGCCTCGGTGTGATAATTATCTACGCTGTG  
GTGCGCTTGCTTCTGTGGAGACGCGCTTCAAACCGTCCGAAAGGACAAGCTTTCATCGA  
ACTTTGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1218

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACTCTCCTATACT  
TTGTTGTAGAGGAGGGCTTGGACTATGGAGGCTTGCTGGCCGCTTACTGGGGTCAGCTCC  
TCTGAAATGCATTAGCGGAACTGTTTGCGATCTGCCACAAGTGTGATAAATTATCTACAC  
TAGCGAGGGGATTGCTCTCTGTGTTTCAGCTTCTAATCGTCTTGAGTGACAATTTTTTGA



TGCTTGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1219

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACCCCGATCGGA  
TTTGTTTTCGATTCCGAGGCTTGGATTGTGGAGCGTGCTGGCCCCTACCCGGGTCGGCTC  
CTCTCAAATGCATTCCGCGAATTGACTTTGGTCCGTTTCGGTCATCAGTGTGATAATCAT  
GTTGCGCTGTTGGCTAGGATCGAGGTGCCGCATACAATGGTCTTCGGACAGCTTCATATC  
GATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU122

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTCGTTTCAGAATCATTTTAAACTCACACACCTGATGTG  
GATTCCTTGACTCTCGGCATGCCAAAGATGGGTCAACCCTCTCTAGAGTAGCCGAGAAG  
TCAATTGCAGGGGAGAAGCAAGCTGACGGGAGTGGATATGAGCATGTTTGTGTTTACA  
ATTGCTTAAAAATGATTTGTACGTTTCAGCTTGCCTTAGCAGGAGAACTCACAGTGCG  
ACAGCTAATGTTCACTTTGTGTATCAACTGGAGGGTTGGTCTGGAGATACGTATACACCT  
TTCAATTACATTGCTGGTCTTCCAGCTTTGGAAGTGGTCTGAAATCGAGCAAGAAAACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU1220

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACCTTTCTAGTTT  
TCTAACTGGTCAGGCTTGGATCTTGAAGTTGCTGGCTCAATTCGAATCAGCTCTTCTTA  
AATACATTAGCGAAGACATTTGCTGACCATCTTTGGTATGATAATTATCTATATCATTGA  
TAGCCAGTTCCCTTTACCGGGAAGTCTTGCTTCTAATTGTCTTTATGGACAACCTTGACAA  
CATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1221

TACGTAATGTGAATTGCTTCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTCCTT  
TGGAGTATGCCTGTTTGAGAATCTATAGTATTTATTTTTGGTTATTCGCAAGAGATAAT  
CAAGAGATTTGAGATGTCTCGTCTTGGCGAGTATCTTAATGTTATAGCCTCTTTGTGG  
TAAATCAACTCTGCAGAACAGTATTTGAATGGAAGTGGTTTCTTAATGCTTAATATG  
CAGACTTACCTATTGAAAAGGGGGTCCATAAACTTAAAGTAGTACCTCGGTGCTACTTGA  
ACCATGGTCTCAAATCAGGTAGGAAGACCCGCTGAACTTAA

>OTU1222

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGTATTCTCAGCCCATTATTTA  
ATGAAGCTGGATGTGGAGGTTGCTGGCTGTTTTAATTAATGGTCCGCTCCTCTAAATGC  
ATTAGTGTGGATGTTATCAAATGTTCCCCAGTGAATAATTTATTTGCGCTGTTGGTTAC  
TTTGGTAGAATTAAGCATTGCTTCTAATAGTCCTTTAATAGGACACTTATTTTTTG  
CATTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1223

TATGTAATGTGATCTGCCTATAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCATCTTGACCTTAT  
GGTATTCCATAAGGTACGTCTGTTTCAGTACCACTAATAAATCTCCTCTCCACCTGGTG  
GTTAAAAGAACGAGATAAATGATTACTGGTTCTGGTGATTTTATTTATATAAAAATTAC  
TCTCAACCTAAATATTAGGCTCGACTtttcttttttCCTCGGaaaaaaaaCCAGTCA  
GGCTTTAATAGAATTCATTTTTCTACTAAGGTTTATTGCCATCACtttttttAACAA  
AACTGGCCTGAAATCAGATGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1226

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATATCTCAAAAAGCTTGTC  
TTTTTTGGCACAGGAGTTTTGGACATTGGGAGTTGCTGGCTGCTGGATAACAGTGGTGG  
GCTCTTCTGAAAAGCATTAGTTGAGGAGCTTTCACCTCTATTGGTGTGATAGACTATCTA  
TGCCAGGAGACGCTTCATGATCCTCTGCCATCTTAACCGTCTTTATAAGACAATATGATA  
AACTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1227

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAACCTCTCAACCATACATACT  
TGGTTTGTGTGGCTTGATGTGGGGTTGTATTTGCAGGCTTTCTTCTGTGAAAGAAGG  
TCGGCTCCCCTGAAATGTATTAGTGGTATCTGAGCGGACTACTACAGGTGTGATAATTTA  
TCTATGCCTTTGGTATGCTGCAGGAACAGATTGTGCTGCTTTCTAACCCAATATTTGATG  
AATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1228

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAAAATCCTCAAACCTCATTCTG  
TAAAAGAGTGAAGCTTGGACTTTTGGGCGCGTGTGGCCATTGATTGTCAGCTCTCCTA  
AAATGCATCGGCGGGATCATTCTTGATCATCGTTGGTATGATAACTTCTATCTATATCT

TCGGTGAATCAATCACGATCTTGTCTGGATACGTGCGTAAAGCACTGCCATTGACAT  
TTTTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1229

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAAATTCTCAACTCTCCTCTACT  
TTGTTGTAGAGGAGGGCTTGGATTGTGGAGGCTTGCTGGCCGCTTACTGGGGTCAGCTCC  
TCTGAAATGCATTAGCAGAACTGTTTGCATCTGCCACAAGTGTGATAAATTATCTACAC  
TGGCAGGGGGATTGCTCTCTGTGTTCCGGCTTCTAATCGTCTTGAGTGACAATTTTTTGAA  
TGCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU123

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGTGCTC  
CTGGGTCACCTATGGAGCATACTGTTTGAGTGTCAATTGATCTCAATCCCCTCAGG  
TTTTCTTATGAGACCTGTTTGGGTGAATTGGACTTGGAGGTTGAATGCTGGTTGTGTTAC  
CATTCTATGGTGCAGGTCAGCTCCTCTAAAAGTATTAGCTGGAGGATGAAGCAAAGGG  
AAAGGTCCCCTTTAGCACTGATCATTGCTATGGTGTAAATAGTTGTTCCATCATGGCGTT  
GAATTTGATCAGTGTGTATGACTTGGGACTACTTTGTAGCATTCTGCTTCTAACTGT  
CGGGCTTTTATGCTTGACAACCTATTATTCTCTTTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU1230

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCACGCCGTTTGAGTGTCAATTGATCTCAACCTTCTCACTT  
TTGTGACTGGAAGGCTTGGATGTGGAGGTCGTGCGGGCTCTCGCAAGTCGGCTCCTCTGA  
AATGCATTAGCGTGAACGTTTACGGATCGCTATCAGTGTGATAATTATCTGCGCTGTTAG  
TGTTGAAGTATTGATTAGTGTGCGCTTCTAACCGTCCTTCAGTTGGACAACCTTATCTGA  
CATCTGGCCTCAAATCGGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1231

TAGGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTGGTATTCCCTCGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCGTGAATATCTCCATTAAGATTTT  
TTCTTTTAACGGGTCCTTGGGCTTGGTGTGAGATTAGCCTCTTTGTATCACCTTGCCTT  
AAAAGTATGAGTGGATGAGTGTGAGCCATAGATTTTTGTTAAGGCAAACCCATAAAAATC  
TTGTGCTTTTGTGATCTGCTACCAAACAAACACACACATAAATTCTTTATGTATTCC  
TTTCTGGCCTCAAATCAGGTAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1232

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAACCTCATCAACCCCCATTGTTT  
TGTGCAATGGAGGGTTGGATCTGGGGGCTTGCTGCCGAGAGGTGGCTCCCCTCAAATGCG  
TCGGTTGGGCCTGTGGGTGGACTCGATTGGCGTTGTACCATCCTCGCTCTAACGAGAT  
GTTCCCCTTGTGTGCCCTTCTCGACCTGCCGCTCGAGTGGCGGTCAAAGCTAACTTTGA  
AATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1236

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACCTTGCGCTCCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGGAATTCTCAAC  
TTATAAATCCTTGTGATCTATAAGCTTGGACTTGGAGGCTTGCTGGCCCTCGTTGGTCGG  
CTCCTCTTGAATGCATTAGCTCGATTCCGTACGGATCGGCTCTCAGTGTGATAATTGTCT  
ACGCTGTGACCGTGAAGTGTGTTTGGCGAGCTTCTAACCGTCCATTAGGACAACCTTTTAA  
CATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU124

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTT  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCTCGTTTCAGAATCATTAAAAAACTCACCAGCTGGTTCT  
TGCCTGTCATGGGTTTGAGCCGAGCATGTGTGAATTTGAGCGCTTTGTCCTGGTCTTTGT  
TGGCCAGGACAATCGCTTTGAAATGATTGTGCGTTGGGCAGAAGTTTCATCTCGGACCGT  
GCTCTTGAGCAATGGTTTGGGATGTCCATCAGCTCGACTCTCAGTGAACAAGATATTGT  
AACACTTTGAGTAGTACTAATGTGAATATCTGCATCACGCATTCCAATCAAACACGGTG  
CTGCTTGCAAGTTTATGCAAGCGGCTCCGATAACTTGGTCTGAAATCGAGCAAGAAAACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU1240

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTCAGTATCATGAGCACTCTCACAACCTAACCTTT  
GGGTGAAATTGTGGAATTGGAATGCGCTGATTTTAATAACCAGCCCTTCTAAAATATATT  
TCATGACTGTCACCTAACACAGCAGTTTGGCCTAATAGTTTTGACATTGATTTGTCAAAT  
CTTTGGCTTACATTTGCTTCAGGTTGTGAGTTTGGATAATACAGAAAACCTATTCAAATT  
TTGATCTGAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAAAGCA

>OTU1241

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC

CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAACCCCTCCAGTTG  
TGATGGGGCTTGGATATGGGAGTTTGCGGGTCTTTATCAGTAAAGGTCAGCTCTCCTGA  
AATACATTAGCGGAACCGTTTGCAGTCCCGTCACTAGTGTGATAATTATCTACACTGTGA  
TGATTGCTCTCTGACTAGTTCAGCTGCTAATCGTCCGTTACGGACAATGTTTAATGAACT  
TCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1243

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGTATGCTCGTTTGAGTGTCAATTGACTCTCACCTTCTCTAATGT  
TGCATTGGAGAAAGTGGATTTGGATGCTGCCGCTTCGCTGTCAGGCTCATCTCAAATGGG  
TTAGCACATCTCGCAGTTGGGCTTAGTACAGCGTGATAAGTGTCTTCGCTGGCATCTCTT  
TCGAGATGGGTCCAATTTGGAGCTCTGTGCTTCAAACCGTCTTATAGACAAACTCTGACA  
ACTTGACCTCAAATCGAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1244

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAACCTAACGAGTCT  
TTGCGGGCTCGATAGTGTGGACTTGGAGTTCTTGTCCGCTTCGCGGTTCGGCTCCTCTC  
AAATGCATTAGCTCGGTTCTTGC GGATCGGCTCACGGTGTGATAATTGTCTACGCCGCG  
ACCGTTGAAGCGTTTTGGCCGGCTTCCAATCGTCTCGTTAGAGACAGTACACTTATGACC  
TTCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1245

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGTATGCTCGTTTGAGTGTCAATTGACTCTCACCTTCTCTAATGT  
TGCATCAGAGAAAGTGGATTTGGATGCTGCCGCTTCGCTGTCAGGCTCATCTCAAATGGG  
TTAGCGCATCTCGCAGTTGGGCTTAGTACAGCGTGATAAGTGTCTTCGCTGGCAATCTCG  
AAAGAGATGGGTCTAATTCGGAGCTCTGTGCTTCAAACGTCTTATGACAAATACTGACA  
ACTTGACCTCAAATCGAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1246

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGCTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATCAACTCCGATGGTT  
TTTATAACTATTGGGTGTTGGACTTGGAGGTTTCGTGCTGGCTGCAAAGTCGGCTCCTCTT  
GAATGCATTAGCTTGGACCTGTGCGGTTTGCTAGCGGTGTAATACATTTTATCACCCAC  
GGGCCGTGCTACTCTTAGGGTCTGCTTCTAATCGTCTCACGGACAATATAAACTTATGA

CTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1249

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAAGTCATCAGCCCCTCCCATTT  
CGTGTGGGTGGCGGCTGGAGCTGGGGGCATGCGGCCGTGAGGCCGCTCCCCTCAAATGCG  
TCGGTTGGACCTGTGGGTGCGACTCGACTGGGCGTTGTACCATCCTCGCTCCGAAGAGAT  
GTTCCCCTTCTGCGTCCCTCCATGACCTGCTGGCGAGCGGCGGTCAAAGCAAACCTTTGAA  
ATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1250

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAAATTCTCAACTCTCTTGACT  
CTGTTGTAAAGGAGAGCTTGGATTGTGGAGGCTTGCTGGCTGCTAACTGTGGTCAGCTCC  
TCTGAAATGCATTAGCGGAACTGTTTGCGATCTGCCACAAGTGTGATAAATTATCTACAC  
TGGCAAGGGGGATTGCTCTCTGTGTTTCAGCTTCTAATCGTCCCTAGTGACAATTTTTGAAT  
GCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1252

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCACTC  
CTTGGCATTCCCTGGAGTATGTCTGTTTCAGTATCATTAAATATCTATCGAACTTTTGAGA  
TTTTCTCAAATTGAATCGAAATTGAGCTTTTGTAGTAGCCTTCTGGCTTTTACTGGCTT  
TAAATTCAGTCGTGGCCGCATCTTTGAAGGATACTGGCGTCATAGTTGACTCCTTTGGAG  
CTCATCTTTGCTCTATTTTTCTGAAAGTTTGCTTAAGACTACGTAAAttttttttAT  
ACTTGATCTGAAATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1253

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAAATCCTCAACCTCATATTCT  
TGTGAACATGAAGTTGGATGTGGGAGTTGCTGGCCCCAAAGGTCAGCTCTTCTGAAATGC  
ATTAGCAGGGCTGCTGCGTTGCAAGGCTTGTGCTTGGTATTGATAGTTGTCTTACCAGG  
TGTCAGAGTCTAGCAATGTGCCCCAGCTTCTAGTCGTCTCTCTGGGACAACCTTTTGACG  
ATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1256

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCTGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTTATCAACCTCTTAAGT

TTTTTGGCTTGTTGAGTGTTGGATGTGGGGTTTCTTCTCTGCTGGTCTTTTTACGAGG  
TCAGCTCCCCTAAAATACATTAGCGGAACAATTTGACCGTTTATTGGTGTGATAACTAAT  
CTACGCTATTGACGGACAGTTCAGCTTCTAATAGTCCATTGACTTGGACAATTTTCATTA  
ATGTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1257

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCAAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTTGCTCTAGCTTTGCTGGAGACTCGCCTTAAAGTAATTGGCAGCCGGC  
CTACTGGTTTCGGAGCGCAGCACAAGTCGCACTCTCTATCAGCAAAGGTCTAGCATCCAT  
TAAGCCTTTTTTTCAACTTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCA  
TATCGATAAGCGGAGGATCTTGGTCATTTAGAGGAAGTAA

>OTU1258

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGTCTGTTTGAGTGTGCATGAATATTTCAAATACATTAATTT  
ATTAAGATTGTATGTATTTTGGATTTTGAGTGTGCTGGTTGAAAGACGTAGCTCACTTG  
TAAGATATTAGCGTGTCTATGATTTTCGGATTGACTCGGTATAATAGACTATTTGCCGAGG  
ACACAATTGTGGCCGAGAACAGAGAGAGGCTTCGAAAAGGATTTATAAAAGAAAATTATT  
AATAGACCTCAGATCAGATAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1259

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGCATTCCAAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTACGCATACTATCACCTGCCTCATGG  
GTTTCTTTGTGGGGAGTGGGTGGACTTGGGTGTTGCCGATTGAACTGTCGGCTCGTCTC  
GAAATGCATTAGCCTTGACCTTCTCGGTTGAACCCCGGTGTGATAGACTATCAACGCCGC  
TCGGTTTGGCCGGCCTGGGTGGCTCAGAGCAGAGTGGTCCTTTGTGGCCTCATTTTGAA  
ATTTGACCTCAAATCAGGTAGGGTTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1260

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAAATTCTCAACCTTGCTTTTGC  
ATCTGTGAAATCAGGGTTGGATTGTGGGAGACTTTTTTGCAGGCTTCAAATCGAAGTCTG  
CTCTCCTGAAATATATTAGCAGAGTTGCATGAACAGCTTTTTATTGGTGTGATAATCATC  
TATGCCATGGGCTGTGAAAGTGAGTTTGCCTTCCAATTTCAACATCCGTTATTCATGACT  
TTTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1261

TACGTAATGTGAATTGCAGATTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCT  
TTGGTATTCCGAAGAGTATGCTTGTTTCAGTATCATGAAAATCTCACATTGGGATCTTTC  
TTTTTCAAATGATCCAAATAGTGGACTTGGATTTGCGATTACTCATGTAATTGCTAATCT  
GAAATGGATTTTCATGAAGCTAAACTCGCTTTTATCTTTGCTTAATAGTTTTGCTTTGCAA  
ATCTTTTGCATTGATTAAGCCAAAAAGTGAATTGATTTTTACGAACTCAAATCTCATT  
TTTTGATCTGAAATCAAGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1262

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCACACCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAACTTGATCATTTT  
TTTATTAAGTGATAATAGTTGGATGTGGAGCGCTGCTGGACTTTCAGTTCAGCTCGCTT  
TAAATTCATGAGCAGGCTCCTATATTTTCGGACTGACTCAACGTGATAAGAAAATTCGT  
TGAGGACGCTTTACAGCGGCCGAATTTAGGGAAATGCCGCTACCAGTTGACCCTTATAT  
TTTAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1266

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTACTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAATCTCTACAGCCT  
TGTGTTGTTTGTAGATTGGAAGTGGGGGGTCTTGTGGGTTTATCTAATGGATCTGCTCCC  
CTGAAAATATTAGCTGGAATGCCTGTGCAAACCAACTATCAGTATGATAATTATCTAC  
GCTGGTGTGTTGTAAGGGGATCTGCTTTCAAAGTTCGTTAGCGACAACACGAATCA  
ATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1270

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGCGTGTGAATCTCTCAACCCACAAATTGT  
TTGTTCACTGTGCGGCTTGGACTTGGAGGCATTGCTGGCGATGGTCAGCTCCTCTTAA  
ATGTATTAGCTGGGCTTAGCTCGGTGGAACGGTTAGTGTGATAATTATCTGCGCTGCCTA  
CTACATCGGATCCCCTTCTAATCGTCCGCAAGGACAATCACTTTGAATCTGACCTCAA  
ATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU1273

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAACCCGATTGGA  
TTTATTTCTGATTCGGAGGCTTGGATCGTGGAGCGTGTGGCCCTACCCGGGTCGGCTC



CTCTCAAATGCATTGCGGAATTGACTTTGGTCCGTTTCGGTCATCAGTGTGATAATATG  
TTGCGCTGTTGGCTAGGATCGAGGTGCCGCATACAATGGTCTTCGGACAATCTTATACCA  
ATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1274

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCACTC  
CTTGGCATTCCCTGGAGTATGTCTGTTTCAGTATCATTAAATATCTATCGAACTCTTGAGA  
TTTTCTCAAGTGAGAATCGAAGTTGAGTTTTGTAGTAGCTTTTAGCTTTTACTAGCTCT  
AAAATCAGTCGTGGCCGCATCTTTGAAGGGATACTGGCGTCATAGTTGACTCCTTTGGAG  
CTCATCTTTGCTCTATTTTTCTCAAAGTTTGCTTAAGACTACGTAAAttttttttAT  
ACTTGATCTGAAATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1276

GCAAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGC  
AACTTGCGCCCTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGAAAATCTCAAT  
CCTCTAGGTTTTTTGTTAATCTATTGGACTTGGATTTGGGTGTTTGCCGCGACCTGTGAA  
GGATGTCGGCTCACCTTAAAAGTGTTAGTGGGAAGAAGATTACTTGTCAGCCCGGCGTAA  
TAAGTTTCGCTAGGCCTATGGAGTAATCATCGGCTTGCTTATAACAACCATATTCATTTT  
ATTTGACCTCAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1277

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGAAATTCTCAAACCTTCTAGCTT  
TTTCAAAGTTAGCTAGGTTTGGATTTTGGAGGTTGCTGGATCTCTGGAATCAGCTCCTC  
TTAAATATATTAGCAGTCCTTACTGGCCGTCATTAGTATGATAATTATCTATACTATTGA  
TGATCAGTTTCTAATGGAGAGGTGCTGCTTTCTAATCGTCTTTGAGACAACATGATAAC  
TTTGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1278

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGACCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGTACACCCGTTTGAGTATCATTGTAACCTCATCACATCAGCATT  
TTGTTGGTGTGTCATGGACTTGGATGCTGCCGTGTTATGACGGCTCATCTGAAATATCTGAG  
TACATCCTGATTTGTGATGTGTTTCGGTGTGATAAATCTTCACCGAGTCGACCTCTGGTCA  
CACTCACTCGACATGGCTCTGTGCTTCCAACGGTCTCCCATGTGAGACAGCTTTTGACAA  
TTTGATCTCAAATCGGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1279

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGTATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAACCTTACCAGCTT  
GCTGGTTTAAAAGGCTTGGATTTGGAGGCTTATATGCGGGCTTCATTTGAAGTCGGCTCC  
TCTTAAATGCATTAGCAGAACTATTGTGTATCAGCTCTTGGTGTGATAATTATCTACGCC  
TTGAAAGCTATCACTGTAAAGCTCTGCTTCTAATCGTCCGCAAGGACAATACACCTGACA  
TTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1280

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATGATTCTCAATCTCTACTGCTT  
TGCTGCGGTTGAGATTGGACTTGGAGGCTTGCAGGCAGATTTAGTTCTGTCTGCTCCTCT  
GAAATGCATTAGTTTGGACTGTCTCCGAGCATGCTTCAGCGTGATAATTGTCTGCGCTGC  
TGCACTTGGTACAAAATGTCCCTGCTTACAACCGTCCCTTTGTGGACAACCTTTACT  
TCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1281

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAACCCCTCCATTGT  
GATGGGGCTTGGATATGGGGGCTTGCGGGTCTTTATCAGTAAAGGTCAGCTCTCCTGAAA  
TACATTAGCGGAACCGTTTGCAGTCCCGTCACTAGTGTGATAATTATCTACACTGTGATG  
ATTGCTCTCTGAGTAGTTCAGCTGCTAATTGTCCGATTGGGGACAAGGTTTAATGAAGTT  
CTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1282

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAACTCCCCTAGACT  
TTATTGTCAAGGAGAGCTTGGATTGTGGGGTTTGCTGGCCACTTGTGGGGTCAGCTCC  
TCTGAAATGCATTAGCGGAACCTGTTTGCATCTGCCACAAGTGTGATAAATTATCTACAC  
TAAAGGGGGATTGCTCTCTATGTTTCACTTCTAATCGTCTTAGTGACAATTTTTTGAATG  
CTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1283

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCGCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCGA  
GCCCCACTCTCGGAGGACGGCCCCGGCGTTGGGGACCGGCAGACTGCCCCGCACCTCCGG  
GTGTGGGACGCCGCCCGAAATTTAGTGGCGGCCCTCTGAGGCGACCTCTGCGTAGTAA

CTCACCTCGCACTGGAAACATTGGAGTGGCCACGCCGTAAAACACCCAACCTTTTTTTCAG  
GTTGACCTCGAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1284

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTTGACTTCTCTCAACCACATCGT  
CTTTTCAATGTGGCTTGGATGTGGGGGAATTTCTTTGCAGGCTTTTTATTTGTTAAGAA  
GCCGGCTCCCCTGAAATGCATTAGTGGTGTCTGAGCTGCTATTGGTGTGATAAATCTATC  
TATGCCTTTGGTGATGCTGGTCAGCGCTGCTTATAACAAGACAAAAATTCATTTGACAAA  
TTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1286

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCGAGCCCCTGTG  
GCTTGGCTTTGGACGGCCTGGTCAGGCGACTGACCCCTCCTAAAGACAATGACGGCGGCC  
TCGCAGGACCCCCGGTACACTGAGCTTCTTAACTGAGCACGTATCGGATCGAGGGTTCTC  
GGGGCACGGTCTCCTTTTCCCCCTCCCCTCGGGGCGGTGGGAAAAACAATCTTTCTCAG  
GTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1287

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTTGACTTCTCAATACCCTAAATCT  
TTGCGGATGAGGGTGTATTGACTTGGAGGTTTTTGCAGGCAATATTATTTGTCGGCTC  
CTCTAAATACATTAGCAGAGATATTACTGCTACTCTCCAGCGTGATAATTGTCTACGCT  
GTTAGTAGTGCGGTATATAAACATCTATGCTTCTAATCGTCTTCGGACAATTCTTTGACA  
TCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1289

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTTGAGTATCTCAAAGCCCTATG  
CACTATGCAGGGAACCTTTTGGACATTGGGAGTTGCTGGTCACTGATAAAGTGGTTGGCTC  
TTCTGAAAAGCATTAGTTGAGGAACTTTTTGTACTCTACTGGTGTGATAGACTATCTATG  
CCAGGAGAAGCATTATGAAGCCTCTGCTGTCTAACAGTCCATAATGGACAAGATGATAAA  
GTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1290

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC

CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGTCATTAATATATCAACCTCTTTAGCTT  
TTGCTAATTGAGTGTGGATGTGGGGGAATTTTCTGGTCTCTTTTTAAACGAGGTCAGC  
TCCCCTAAAATGCATTAGCGGAACATTTGTTGACCGTTCATTGGTGTGATAACTATCTAC  
GCTATTGACGTGAGGCAGTTCAGCTTCTAACAGTCCATTGACTTGGACAATTTTCATTAA  
TGTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1292

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGTCATTAATTTCTCAACCTTTCTCCTT  
TTATTAGCTGGTCAGGCTTGGATTGTGAGGGTTGCGGGCTTCTCGGAAGTCAGCTCTCTT  
TAAATGAATTAGCGAAACCTTTGTTGAATTAGCTCTGGTGTGATAATTATCTACGCCATT  
GTGAAACAACCTACCATAGGGTTTGGCTTCTAATTGTCCTTTGGGACAAGTTTTTGACTA  
TTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1297

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGTCATGGTATTCTCAATACCCTAAATCT  
TTGCGGATGAGGGTGTATTGGATTGGAGGTTTTTGCAGGCAATATTCATTGTCAGCTCC  
TCTTAAATACATTAGCAGAGATATTACTGCTACTCTCCAGTGTGATAATTGTCTACACTG  
TTAGTAGTGCGGTATAATCAAAGTCTTTGCTTCTAATCGTCTTCGGACAATTCTTTGACA  
TCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1298

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGTCATGGAATTCTCAACTCATTAGATTT  
TTTTCTAATGCAGCTTGGACTTGGAGGTTGTGTCGGTTTTTAATAATCGACTCCTCTTAA  
ATGCATTAGCGTGAATTCTTACGGATCGCTTCAGTGTGATAATTATCTACGCTGTGGTG  
TGAAGTATCATTATGTTTCATGCTTATAATCGTCTGTTTCATCAGACAATTTATTATGACAT  
CTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1299

TATGTTAGTGTGAAACGCAGAACAGTGAATCATCGAGACTTTGAACGCACCTTGCGCTCT  
CCGGTCTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCTAAACCCCTTAGGCCGAAAGGTC  
TGATTCGGATGTGTGCCGTGTTGGCTCCGTCTAAGATGCAATTGGAACGTGGCCAGCGC  
CATGTCTCCGGGACATTTGATCGTAATTACCTTCATGCGTCTCTCAGGAAGATGTTGG  
CTGTTGTGCTCCCCTCTGCGGAGTTGCCCTGTGGTGCCGTGGTGTGGTCTCTTAGTGAC

GTGGCCTCAGATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU13

AAAGTGTCGTGAATTGCACCCGCGTGAATCATTGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCTTG  
CCTTTTGGTAAGGCATGTCTGTTTGAGCACCAGCTTTTACCCCCACGCTTGCTATTTAT  
TTCTATTTTTAAATAGTAGCGGATGTTGGGCATTCCAGTATATTTCTTTTTAGGAATAGC  
AGCTGGTTGCCTTAATTATTAAGGACACAAGTTTTATGGCTATTTTATAGCTTAAACTT  
GTTAGGACCTATGTTTACACACCTATTGGTTTTTCATATATTGGTAACAAAACATCAAAGA  
AACCTAGGCTGCGAGTATATTGGTTGGGTTTCTTATCCATCATCAAACCTTTCTGCTTGCT  
AGCCGCTATAACGGATTCTCTTGACTTTGTATCATTGAACCTAGGTATTCATAGCCTTT  
GTGCCTATCAAATAATAACCACTTCATACAATATGAAACTTGGTCTCAAATCAGGCAAGA  
CTACCCGCTGAACTTAA

>OTU130

TATTCAGTGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCACCAGAAAGCTGAACGCAAATTGCGCTA  
CTAGGAATTACTAGTAGCCCGTCTGCTTCAGGGTCTGTATAAATATCATGTTTTGTTATT  
TTTTAATAACAAGCACTTGAACATCATTAGATTTCTTTTAAAATTTCTTATTTTAAATG  
TTTATATATCTAATGTTGTTTTAAAGCATTTTGCAAGTAATGTAAAAAATTATAAGCAAT  
TATGCTCACAATATTTATTAATAATATAGCATTACAAATTGCAAAACAATATATAATATAC  
ttgttttacataatttgttattgcttttttaatttgtgttgcattatattttt  
ttgcattttcttcaatttttattatattattatAGACTTGAAGTCAGGCGAGAATACCCG  
CTGAATTTAA

>OTU1300

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCACTC  
CTTGGCATTCTTGAGATGTCTGTTTCAGTATCATTAAATATCTATCGAACTTTTGAGA  
TTTTCTCAAATTGAATCGAAATTGAGCTTTGTAGTAGCCTTTCTGGCTTTTACTGGCTT  
TAAATTCAGTCGTGGCCGCATCTTTGAAGGATACTGGCGTCATAGTTGACTCCTTTGGAG  
CTCATCTTTCTGCTGGCTTTCTTAATGTTTGCTTAAGACTACGTAAAAAtttttttttAC  
TTGATCTGAAATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1301

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTACGTGAAACCTCACCCGCCGTGATG  
TCAAAGTCGCGGTGCGGTGGACTTGGACCGTGCCGTGTTGGCTCGTCTGAAATGCATT  
AGCCTGGTCGTGCGACTGGAAGGCCGCGGTGTGATAATCTATCTGCGCCGATAAGTGCCT

CTGGTGAATTCGATTAGACTGGCTCACAGTCGTCCGCAAGGACAGCTTTACTTGACAGT  
TTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1302

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCTTGGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATGGAATTCTCAACTCCCAAGTTTC  
TTATGAAGCCTGGTGAGCTTGGACTTGGAGGCTGTGCAGGCTTTGTATAAGCCAGCTCCT  
CTGAAATGTATTAGTGTGAACCTTACGGATTGCCTTCAGTGTGATAAATGTCTACGCTGT  
GGCTGTGAAGTATTTATATGTTTCATGCTTACAATTGTCTTTCTGAGACAATCTTTAACTT  
CTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1305

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATATATCAACTTCTTCAGCTT  
TTGTTGTTGAGTGTGGATGTGGGGTTTTTTTGTGCTGGCCTTTCTAAAGGTCAGCTCCCC  
TAAAATGCATTAGCGGAACAATCTGTTGACTGTTCAATTAGTGTGATAATTATCTGCGCTA  
TTGAACTGTGAGGCAAGTTCAGCTTCTAATAGTCCATTCACTTGGACAATTTTATTTAAT  
GTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1306

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGGTATTCTCAATACCCTAAATCT  
TTGCGGATGAAGGTGATTGGACTTGGAGTTTTTGCAGGCACTATTACTTTGTCTGCTC  
CTCTAAATACATTAGCAGAGATATTACTGCTACTCTCCAGTGTGATAATTGTCTACGCT  
GTTAGTAGTGCGGTATATAAACATCTATGCTTCTAATCGTCTTCGGACAACCTTTTGACAT  
CTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1307

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATATATCAACCTCTTCAGCTT  
TTGGTTGTTGAGTGTGGATGTGGGGGATTGTTTGTGCTGTCTTAGGAGGTCAGCTCCC  
CTAAAATGCATTAGCGAAACAATTTGTTGATCGTTCATTGGTGTGATAACTATCTACGCT  
ATTGACGTGAGGCAGTTTAGCTTCTAACAGTCCATTGACTTGGACAATCTTTTCATTAAT  
GTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1309

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCACTC

CTGGCATTCCCTGGAGTATGTCTGTTTCAGTATCATTAATATCTATCGAACTCTTGAGA  
TTTTCTCAAATTGAATCGAAATTTAGCTTTTGTAAATAGCCTTTCTGGCTTTACTAGCTTT  
AAATTCAGTCGTGGCCGCATCTTTGAAGGATACTGGCGTCATAGTTGACTCCTTTGGAGC  
TCATCTTTCTGCTATTTTTCTCAAAGTTTGCTTAAGACTACGTAAAAttttttATAC  
TTGATCTGAAATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1312

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTCAGTATCATGAGCACTCTCACACCTAACCTTT  
GGGTTTTGGCGTGGAATTGGAATGCGCCAACCTTTCACAGGTTGGCCCTTCTAAAATGTA  
GTTCTTGGCTGTCACCTAACACAGCAGTTTGGCCTAATAGTTTTGGCATTATTGTCAA  
TCTTTGGCTAACATTTGCTCCAGGAGTCAGTCTCGATAATACAGAAAACCTCATTCAAATT  
TTGATCTGAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1313

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCACACCTGTTTGAGTGTGCGTGAATTTCTCAACCCTCTTCACTT  
TTTGGTGATTAGGGATTGGACTTGGAGGCCTTGCCGGACTTTTTGTTGCGCTCCTCTCAA  
ATGCATTAGCGTGTCTTGTGCGACGTGCGCCTCGGTGTGATAATTATCTACGCTGTGGT  
GTGCTTGCTTCTGTGGAGATGTGCTTTCAAACCGTCCGAAAGGACAGCTTTCATCGAACT  
TTGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1314

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCGTGAATTTCTCAAGCCGTCCCGGTT  
TTTCCGGGGCTGGCTTGGATTTGGAAGCAGGCCGTCTCTCTCGGAGCTGGCTCTTCTGGA  
ATGCATTAGCTCGAGGTTGGCTCGTGGCGGTTACGGCGTGATAAGAATCACAGTTACGT  
CCTGGTAATGCCGCTCGATCCGATGACCTCGGCTTCCAATAGCCTTGCGCACCTCTGAAT  
CTGACCTCAAATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1317

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGACCCCTTCGG  
GGGACTTGGTGTGGGGACCGGCACAGGGCCTGCTTGTCTCGCAGCGCCTCGCCGC  
CTCCGAAATGAATTGGCGGCCTCGTGCGGCCTCCTCTGCGTAGTAGCACAACCTCGCAA  
CGGGAGCGTGACGCGGCCACTGCCGTAAAACAACCAATTTTATTAGAGTTGACCTCGAA

TCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU1318

TAAGTAATGTGAACTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTACCACTCAAGCCTCGCTTGG  
TATTGGGCAACGCGGTCCGCCGCTGCCTCAAATCGACCGGCTGGGTCTTCTGTCCCCTA  
AGCGTTGTGGAACTATTCGCTAAAGGGTGTTCGGGAGGCTACGCCGTAAAACAACCCCA  
TTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG  
CGGAGGAACTTGGTCATTTAGAGGAAGTAAGCGGAGGA

>OTU1319

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTC  
TTTGGTATTCCGAGGAGTATGCTTGTTTCAGTATCATGAAAATCTCACAAATTTAAAtt  
ttttttAAATTGGTGGACTTGGATTGCGATATGGCTTCCATATTGCTAATCTGAAATG  
GATTCATGAAGCTCAAATGCTTTCAATCTTTGCTTAATAGTTTTGCTTTGTCAAATCT  
TTTGCATCGATTA AAAAGCGAAAAAGTGGATTGATTTTACGAAAAATTAACCTCATTTT  
TTGATCTGAAATCAAGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1324

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTTCTCAACCTCTCCAATT  
TGTGTTGTGTGAAGGCTTGGACGTGGAGGTTGCAGGCTCACATACGTGGTCTGCTCCTCT  
GAAATGCATTAGTGGGTTAGTCCCCTAATCTATTGGTGTGATAATTATCTACGCCGTGGA  
TTTGGATGGCTGTAAAGACCTGCTTCTAACCGTCTTCTGGGACAACCTTGTGACAATTT  
TGACCTCAAATCAGGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1326

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTTCTCAATCTCTGCTGCTT  
TTGCGGCTGCGATTGGATGTGGAGGCTTGCAGGCGGACTTTTTTGTCTGTCTGCTCCTCT  
GAAATGCATCAGTTTGGACTTGTTCGAGCATGCTTAGCGTGATAATTATCTGCGCTGC  
TGCTTTGTACAAAATGTCCTTGCTTACAACCGTCTCTCTGTTGGGACAACCTTTCACTTC  
TGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1327

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTTCTCAATTCATCAGGTCT



TTTGTTAGACTCTGGTGGTATTGGACTTGGAGGCAATTGCTGGCATCTCTCAGAAGCCAG  
CTCCTCTCAAATGCATTAGTGTGAATGTTCACTTCATGCTCAGTGTGATAATTATCTGCA  
CTGTGTTTGGGTGTTATAGGTTTCATGCTTCAAACGTGCGGAGACAAACACTTTGACTTC  
TGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1328

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGTTCTCAACCTTCATAACTT  
TTTGTATCGAAGGCTTGGACTTGGAGGTCGTGCTGGCTCTCGTTAGTCGGCTCTCTTA  
AATGCATTAGCGTTAGTGTAAACGGATCGCTTCGGTGTGATAATTATCTGCGCCGTGGTGC  
TGAAGTAACATAAGCTTGCCTTCTAACCGTCTTCAGTTGGACAACCTTACTTTGACATC  
TGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1329

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTAAATTCTCAACTATACAAGTTT  
TTTCTAAACATGTGTAGCTTGGATCTTGGGATTTGCGGGCTTTACAAGTCGGCTATCC  
TTAAATGCATTAGCAGAGCTTTTGCCGCTAAACTCTAGTGTGATAATTATCTACGCTATT  
GTAAGGCGACATGAATAGAGCTATGCTTCTAATCGTCTTCACAGACAACATTTGACAATC  
TGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU133

TAGGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TATGGCAATCCGTAGAGCATGCCTGTTTGAGTGCCATGAAATCTCCACCCCAAGCGTT  
TTTGAATGAAACGGCTTGGCGGATGGGGTCTGGATGGGTGCCTCTGCCTGTGCTTACCTT  
TTAGCCACAGGCTCGCCGAAATGCATGAGCGCCTTGGGACACTTTGCATCCGCCTCTC  
TTGTGGGAGGAGGCGGCCAAGCAGTGTTTTTCTCCAGGCATGGCATGATACGTCATTGTC  
TATGTCGCCAATGGAGGAATGCTTGGTTGTGTCTGCGTGTGCTTCGAACTTTGCCTCTG  
TGCAAATCCCCTTCACTTCTGGTCTCAAATCAGGTAGGATCACCCGCTGAACTTAAGCA  
TATCAATAA

>OTU1330

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTAAATCATCAATCCCGCTTGTG  
CTTCACTGCATGAGTGTAGGCATTGGACTTGGGGACTTGGTGGCGGCTTGTGGCTTCCC  
TCAAATGCATTAGCTGGAGTTTGCTTGCATATATGCGGTGTGATAATATCTTACCCTG

GTCGTGCTCGTGAACCTTTGGCTTCTAACCGTCCTTCAGTTGGACAACCTTTTGACAATC  
TGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1331

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCACGCCGTTTGAGTGTGTCATGGTATTCTCAACCTCTATAACTT  
TTGTTACTGAGGCTTGGACTTGGAGGTTGTGCTGGCTCTCGTTAGTCGGCTCCTCTTAAA  
TGCATTAGCGTGAACGTTACGGATCGCTATCAGTGTGATAATTATCTGCGCTGTTAGTGT  
TGAAGTATAGTAAGCTTGCCTTCTAACCGTCCTTCAGTTGGACAACCTTACTCTGACATC  
TGACCTCAAATCGGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1332

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTCGAACGCACCTTGCACCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGTACGCCGTTTGAGAGTCATTGTAATCTCACCCCAGAGGTTT  
CATCTCTGGGAGTGGACTTGGACGTTGCCGTGACTCGGCTCGTCTCGAATGCCTCAGTGC  
ACCCGCTCGTCGGCGTCTACAGTGTGATAGGTATCTTCACTGTTCACTCTCCTCGGAGGC  
GCGCTCTCGGGACGTGGGCCTAGCGCTTCCAACCGTCTTTTTGACACTACTCTGACAATT  
TGACCTCAAATCGGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1333

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
TTTGGTATTCCAAAGGGTATGCTCGTTTGAGTGTGATTATACTCTCACACTCTCTAATTA  
GTAATTAGTTAGAGAGCGGTGGACTTGGATGCTGCCTGGTACTTACTGTCAGGCTCATCT  
AAAATGAATTAGTGCCTAGTTAAACATAGTACGGCGTGATAAGTAAACCCTCGCT  
GTTTTTTGGTTGATTAGGAGCTCTGTGCTTCAAACCGTCTCAGGACAATGTCTGATAACT  
TGACCTCAAATCGAGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1335

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGTATGCCTGTTTCAGTATCATTATCAATTTCTTTGTTAAGG  
AGTTGGACCTTTGCCTTTTTTAAAAAAGGCTGGTCTAAAATATATCTAATAAACAAATA  
CGCCTGCGTATATATAATTTGGGGGaaaaaataaaaatgagtaaaaaaCGTAATGGTT  
GGCTTTTTCAAGTCATCTTTCGCTGATAAAactcttttctcttttctctctcttttct  
tAACTGAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1337

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAACCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

GGCAGTAATCTGCCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCTGCCCTCGAGCGCGGTTAGC  
TTGCTACCCGCTGCCCCGGTGTGGGGCGCTACGGTTCAGGGCCTCGTGCCCCGTCCGTAG  
GCCCCGAAATGAAGTGGCGGTCCCGCCGCGGCGCCCCCTGCGTAGTAGTCTTACAACCTCG  
CATCGGGACCCGGTGGAGGCCAGCCGTCAACCCATCTTTCTAATGGTTTGACCTCGGATC  
AGGTAGGGTTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU1338

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCCCGTTTGGAGTGCATTGTATTCTCAAATCTCTTCATT  
TATGAAGTCGATTTGGAGTTGGGGTCTTGCAGGTGAACTCGTTCGTCTGCTCTCCTTGA  
ATGCATTAGCTGGAACCTTTTGCTAGACCGGCTTTGGTGTGATAATTATCTGCGCCATGG  
TCGTAAGGCGAATTATAAAGGATCTGCTTACAATCGTCCTTATGGACAATTTCTGACATC  
TGACCTCAAATCGGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1339

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GGCAGTAATCTGCCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAACCTCCGTTTC  
CTCAGGGAAGCCAGGGTCCGTTGGGGCGCTACGGCGAGTCTTCGCGACCCCCGTAGG  
CCCTGAAATACAGTGGCGGTCCCGCCGCGTTGCCTTCTGCGTAGTAAGTCTCTTTTGA  
AGCTCGCATTGGGTCCCGGCGGAGGCCTGCCGTCAAACCACCTAACAACTCCAGATGGTT  
TGACCTCGGATCAGGTAGGGTTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1346

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTGGTTTCGCTGGGGGCATGCCTGTTTGGAGTGCCTGAAATTCTCAACTCGAGCTTTCTT  
TTCTTGAGAGTCTCGGGATTGGACTTGGAGGTGTTGCTGGTCTATGATCAGCTCCTCTTG  
AATGCATGAGTGGGGGGCTGATCCTCATCCCTTGGTGTGATAATTGTCTACGCCATAAGA  
TTTGGAACACATGAACCTGCTTCTAACTGTCTCCTTGTGAGACAATAACTTATGAAACT  
TGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1351

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGGAGTGCATGATAATCTCAAGTCAACATTTTA  
GTTTATCTGAAGTGTGATTGGACTTGGAGGTTGTGCTGATCTTTGTATTGGCTCCTCT  
TAAATGCATTAGCTGGATTACTATCAGTAATAGTCCATGGTGTGTAATCTCGGCGCTGT  
GACTTAACTGAATGACGATCTGCTTCTAGTATAATTGCTTCTGGCAATATTTGTACACTT

GACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1352

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCACGCCTGTTTGAGTGTCTGAATTCCTCCACCCACCATCCTT  
TTTGTGTTGGTCGGGCTGGGATCTGGGGGTTTGTGGGTCTCTCTGGTCCACTCTCCTTG  
AATGCATGAGTGAAGACCTGTACAGGCCTCGGTGTGATAGATATCTACGCCACGGCTCTG  
TGCGGAATAGTGCTTTGCTTCGAACCGTCCCTCCCTGGGACAAAGCTCTATCGAACACTT  
GACCTCAAATCAGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1353

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGATAATCTCAAGTCGACATTTTG  
GTTAATCTAATTTGTTGATTTGGACTTGGAGGTTGTGCTGATCTTAGTATTGGCTCCTCT  
TAAATGCATTAGCTGGATTACTATCAGTAATAGTCCATGGTGTGTAATCTCGGCGCTGT  
GACTAAACTGAATAACGATCTGCTTCTAAAATAATTGCCTCTGGCAATATTTGCAAACCTT  
GACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1354

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTAATTTCTCAACCTCACCGACTT  
TTGTTGTGTAAGGCTTGGATGTGGGGGTTGCAGGGCTCACGTTTGTGGGTCTGCTCCTC  
TGAAATGCATTAGTGGGTTAGTCCCTAATCTATTGGTGTGATAATTATCTACGCCGTTG  
ATTAGGATGGCTGTTAAGACCTGCTTCTAACCGTCTTTTCGGACAACCTTTGACAATTTT  
GACCTCAAATCAGGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1355

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCAACC  
TTTGGTATTCCGAAGGGTATGCTCGTTTGAGTGTGATTGACTCTCACACTTCTGATCTT  
TGGATTGGGAGCGGTGGACTTGGGTGTTGCTGCTTTACTGTGGCTCACCTCAAATGCAGT  
AGTGCAACTCTTGGTTGGACATAGTACGGCGTGATAAGTGTCTTCGCCGGCACCTCGAAA  
GACGGTGGCTGATCAGGAGCTCTGTGCTTCCAACCGTCTTCGGACAACCTACTGACAACCTT  
GACCTCAAATCGAGTAGGACCACCCGCTGAACTTAA

>OTU1356

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TTTTGGATTTATCCTGGGAGCATGCCTGTTTGACAATATTGTCCAAGATACAATTGGAAA

GTTTTACTTTAACCAAATGATCAAGATGATGGGGCATTTCACCTTAGTGTGAGTGCCTTG  
TAACTTAATTGAAAAGTCTTAATGACTGTGAAATGATGTGATAGTAAAATGTTTATTATA  
TACACAGACAAGGCGTATTTTATAATCTCTTTATCAGGGATGCATTTAAGCTCACAAGTT  
GTTGTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1357

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGATTCTCAATCTTCTGGATT  
TTATTCGAGATAGATTGGATGTGGAAGCTGCTGTTAATCTTGAACAGCTCTTCTGAAAT  
GCATTAGTGTGGATGTTACCGAACGTTCTCCAGTGAATAATTATTTGCGCTGCTAGAGC  
CTTGGTAGAATATTGTTTTCATGCTTCAAACCGTCTGCTTGCAGACAATAACCTTTGCGTTT  
GACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1358

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTCGGATTTATCCAGGGAGCATGCCTGTTTGACAACATGCACAAATGGTACATAGCAGT  
AGCCTTTGATGGTGTGATAGCTAAACCAACAAGTGGGAGTTTTTCTTTGAGTGTTCAT  
TCAAAGTCTCTTGAATCAGTCATGTGGGTCTACTTATGATCAAGCCCTGATGTAATAGA  
ATATGTTTCATCGGAGTGTGATGAGCGGAACCTTTTTGTAGAGATACAATCTTGCAAGTT  
GTTGTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1359

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTAAATTCTCAACCGTACAAGTCT  
TGACGATTTCTGCGGCTTGGATCTTGGGACCTGCTGGCTTACTTCAAGCCGGCTGTCCT  
TAAATGCATTAGCAGAGCTTTTGTTCGAATCTCTGGTGTGATAACTATCTACGCCGTTG  
AGAGGTGACATAGCCAAGGCTCAGCTTCTAACCGTCTCTTGGACAACAATTGACAATCT  
GACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1360

TAAGTAATGTGAATTGCAGAGTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTAAATATACATATCAAACCCCTTC  
TCATTGCTGAGTGGTTTGGACGTGGGGGTTTTTCTGGCCTCTATTTTTAAATGAGTTC  
AGCTCCCCTGAAATGCATTAGCAGAGCGAACCTGTTTATTGGCGTGATAACTATCTGCGC  
TATTGAATGTGAGGGACAGTTCAGCTTTCAAATGGTCTCGGACAATTTATCATTTATGT  
GACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1363

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGTATGCCTGTTTCAGTATCATGAGCACTCTCACACCTAACCTTT  
GGGGATAAAGTGTGGAATTGGGATGCGCCAGTTTGCAAAGATTGGCCCTCTTAAAATTCA  
GTTCTTGGCTGTTTTCAATATGAGCAGTTTGGCCTAATAGTTTTGGCTCTTTTGTCAAAT  
CTTTGGCTTCATTGCTTCTGAAAATCAGTCTTGATATACAGAAAACCTATTCAAACCTT  
GATCTGAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1365

TAAGTAATGCGAATTGCAGAGCCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTCC  
TTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTCAGTATCATGAGCACTCTCACACCTAACCTTTG  
GGTTTATGGCGTGGAATTGGAATGCGCCGACTGTCATGGTTGGCCCTTCTAAAATGTAGT  
TCTTGGCTGTCACCTAATACAGCAGTTTGGCCTAATAGTTTTGGCATTATTGTCAAATC  
TTTGGCTAACATTTGCTCCAGGAGTCAGTCTTGATAATACAGAAAACCTATTCAAATTTT  
GATCTGAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1368

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGAAATCATCAACTTACAAGCCCT  
TGCGGGTGAGTAAGCTTGGACTTGGAGGTGCTTGTGCGGCCCTAGTGGTCGACTCCTCTTA  
AATGCATTAGCTTGATTCTTGTGGATCGGCTCTCGGTGTGATAATTGTCTACGCCGCGA  
CCGTGAAGCGTTTATGGCGGGCTTCTAACCGTCTCTTCGGAGACAGCGCTTTGACCTCTG  
ACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1369

TAAATAATATGAATTGCAGAATTCAGCGAATCATCGAGTTTTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGTCCGACCGAGCGTCGCGTCACCGCTCAAGCCCTCGGGCT  
TGGTGTGGGGCATCGCGGGCTGCGCAAGCGGCCGGCGGCCCTCAAATGCAGTGGCGGTC  
CCTCCGTGGGCTTCTCCCTAACGCAGTAGAGCATTTCGGCTGTCGTTTCGGAGCCCGGAGG  
CGGTCTGCCGTAACCCCCCGACGGCGGCAGCTTCGGCTGTCACCATCCTCATGGTTG  
GCCTCGGGTCGGACAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU137

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCACGCCTGTTTGAGTATCGAAAAACCATCACGACTTGGTCTC  
GGAGTTCGCTCCGGTCGACTTTGAGACGTGGATTTGGATTGTCCTGCTTCTTCGCGAAGC

AGGCAGTCTCAAAGCGAGCGTTGGAAGCTGGATCTCCTCTAACTGGGATCGCTGCCCCGA  
AATGTCCTGAATTGAGATATCTCCCTTCgggggggACTTCTTCATTTTTCTTTCTTGC  
AGCTCGAGCCTGGTGGAGAACCGGTCGACCGATTACCCACTACCACACGAGGGGTCGAG  
AGCGGCTGTCTCACGATTCGTCGAATACTTGGTCTCAAATCAGGCGGGAAAACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU1370

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTCGAACGCACCTTGCACCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGTACACCCGTTTGAGTGTCAATTGAATCTCACCCGAGAATTCT  
TTTTCGGGAGTGGACTTGGATGTTGCCGTCTCATCGCGGCTCGTCTTGAATGTCTCAGCG  
TGCCCCATTTGTAGGTGTATACAGCATGATAGGTATCTTCGCTGGTAAGCTTCTTCGGAG  
GCGCACCTCGAGTGAAAAGGTGTGCTACCAACCGTCCTCGGACAATCTTTGACAATTTG  
ACCTCAGATCGGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1371

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTGTCAGTATCATGAGCACTCTCACATCTAACCTTT  
GGGTTAAAATGTGGAATTGGGATGCGCCGTTATCATAACGGCCCTCCTAAAATTCAGTT  
CTTGGCTGCTTCTACTACAGCAGTTTGGCCTAATAGTTTTGAGTCTCCAATTCAAATCT  
TTGGCTAACATTTGCTTCAGGAAGTCAGTCTTGATATACAGAAATCTCATTCTAACTTTG  
ATCTGAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1372

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTCAGTATCATGAGCACTCTCACACCTAACCTTT  
GGGTTATGTCGTGGAATTGGGATGCGCCGATTTTTATTAGTCGGCACTCCTAAAATGTAG  
CTTTGGCTGTTTCTACTACAGCAGTTTGGCCTAATAGTTTTGACTTTTGTCAAATCTT  
TGGCTACATTTGCTTCTGGAAGTCAGTCTTGATAATACAGAAAATCATTTCAAACTTTG  
ATCTGAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1373

TAAGCAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATATCTCAACTCAAATGTTT  
GCGCATTTGAGGCTTGGACCTTGGAGGTTGCTGGCATTGTCGGCTCCTCTGGAATGCA  
TTAGCTGGAACCGTCACGAAATTGGCGCCTCGGTGTGATAATCTATCTACGCCGTGAAGT  
CAGAGTAGTGTTGTCGGGGCTGCTTCCAATGTCTTTGGACAAATTCATTTAAGATCTG

GCCTCAAATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1374

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACTGTGATGGGTT  
TATTCACATCATCAGCTTGGATCTGAGGGCTTTTGTCCGACTCTAACGAGGTGCGACTCCC  
TTTAAATTTATTAGCGGATTTAGCCATCGTGGATACGCCTCGATTTGATAATATCTATGT  
CGTCGCGCTGAAGCGGTAATCTGCTCCTAACCGTCTAGGACAATTTTCATGACTATTTG  
ACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1375

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCGTCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATAATCTCAAATCAACATTTT  
AGTTCATCTAATTTGTTGACTTGGACTTGGAGGTTGTGCTGATTTTATTATTGGCTCCTC  
TTAAATGCATTAGCTGGATTACTATCAGTAATAGTCCATGGTGTGTAATCTCGGCGCTG  
TGACTTAACTAATAACAATCTGCTTCTAAAATAGTTGCCTTTGGCAATATTTGCAAACCTG  
ACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1376

TACGTAATGTGAATTGCAGATTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCT  
TTGGTATTCCGAAGAGTATGCTTGTTTCAGTATCATGAAAATCTCACAATTCTTAAtttt  
ttttGAGAATTAGTGGACTTGGGTTTGCATTCTTACCGAATTGCTAATCTGAAATGAA  
TTTCATGAAGCTAACATGCTTAAATCTTTGCTTAATAGTTTTGCTTTGTCAAATCTTTT  
GCATTGAACTTGAAGCGAAAAAGTGAATTGATTTTACGAAAATTAATCTCATTTTTTTG  
ATCTGAAATCAAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1378

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCCGCTTG  
GTGTTGGGTGCCGGCTCCGGCGCCTGCGAGTTCTCTCGCAGCAGCGCCCGCCGCCCCCGA  
AATGGATTGGCGGTCTCGTCGCGACCTCCCTTGCCTAGTAACATACCACCTCGCATGGCG  
GAGCGCGGCGCGGCCACTGCCGTAAAACAACCAATTTCTCAAGAGTTGACCTCGGATCA  
GGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU1380

TACGTAATGTGAATTGCAGATTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCTTT  
GGTATTCCGAGGAGTATGCTTGTTTCAGTATCATGAAAATCTCACAATTTAAAttttt



tttAAATTGGTGGACTTGGATTTGCGATATGGCTTCCATATTGCTAATCTGAAATGGAT  
TTCATGAAGCTCAAATGCTTCAATCTTTGCTTAATAGTTTTGCTTTGTCAAATCTTTT  
GCATCGATTAAAAAGCGAAAAAGTGGATTGATTTTACGAAAAATTAACCTCATTTTTTG  
ATCTGAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1381

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAAATTCTCAACTATAACAAGTTT  
TTACAACATGTATAGCTTGGATCATGGGATTGTGCGGGCTTTAACGAGTCGGCTATCCTG  
AAAAGCATTAGCAGAGCTTTTGTGCTAATCATTGGTGTGATAATTATCTACGCCATTGA  
AAGGTGACATATCGAGGCTCAGCTTCTAATCGTCTTCATTGACAACCTTTGACAATCTGA  
CCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1383

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATATCAACCTCCTCAACTT  
GTTGAGTGTGGATGTGGGGTTCTTTCTTTGCTGGCTTCACGGTCAGCTCCCCTGAAAT  
GCATTAGTGGAACAACGTGTTCACTTGTTTCATTGGCGTGATAACTATCTACGCTTGTTGA  
CAGTGAAGCAAGTTCAGCTTCTAACAGTCCATAAATTGGACAAATTTTTATTAATGTGA  
CCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1384

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTCAGCATCATAAGCACCATCGATCCAGCTCTTT  
TTTTGAAGGAGTTTGGCGTCGGATCTGGGCCAATTCGCGTGGAATTTTTGCGCTGGCCTG  
AAATCGAATTTTGCCGAGTTTAAAAGCCGTCTTCTCTCTCAAAGGCGTCATAGTTGGCT  
GCGGTCATCTTCGCTGATGTTTGGGTTGGTTCGGTTCGGCGCTTTACTTTAAAACCTGA  
TCTGAAATCAGGCAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1385

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCTTGTTTGAGAGTAATGTAATCATCAATCCTCCTTTACT  
TTTGTGAAGTTGGCTTGGATTTGGGATTGCTGGCCTTTCATTAGGTCCTGGCTCCCTT  
GAATGCATTAGTCGAATCAAGTTACAACGTTACGTGTGGTGTGATAATATCTTCACTGCA  
TAGTTGTAATGAAGTTTGGCTTCTAACAGTCTTCACTGGACAATACTTTGAACAATGTA  
CCTCAAATCAAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1386

TACGTAATGTGAATTGCAGATCTCTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATAGCGC  
CCGCCGGCTATTCCGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCGATTACGCTCTTCGAGCCCCCA  
TGCTCGGC GTTGGGGCACTAGGGAGCGCAGGCTCCCTAGGCCTCCAAGCAGAAGTGCGCG  
GTCCGGCTGCGGGCCCCGGGTACAGTAACTTCACCGTTGAGATGCCCTGGGAGCAGCAGC  
TGGTCCAGCCGTAAAACCCCCGACATAGGCCTCCCCCTACCGGGAGCCGCCACATGTTGA  
CCTCGGATCAGGTAGGAGTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1387

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCTGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATATATCAACCTCTACA  
TTGTTTGTGAGTTGTTGGATGTGGGGGGCTCTTGCTGGCTTCTCTTGAGGTCAGCTC  
CCCTGAAATACATTAGCGGAACGATCCCCGTTTATTGGTGTGATAACTATCTACGCTATT  
GAATTGAAGTAGTTTGGCTTATAACAGTCCATTGACTTGGACAAATTTTCATTAATGTGA  
CCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1389

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAAATTCTCAACCTTCAAACTT  
TTTTGTTGCGAAGGCTTGGACTTGGAGTTCGTGTCGGCGTCGCTGTGCGACTCCTCTGAAA  
TGCATTAGCGTGAATCTTACGGATCGCCTTCGGTGTGATAATTTCTGCGCCGCGGCCGTG  
AAGTATAATAGTGTTCGTGCTTACA  
ACTGTCTGCAAAGACAATTCTTCTTGACAATCTGA  
CCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU139

TAGGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
TATGGCAATCCGTAGAGCATGCCTGTTTGAGTGCCATGAAATCTCCACCCCAAGCGGTT  
TTTAAATGAAACGGCTTGGCGGATGGGGTCTGGATGGGTGCCTCTGCCTGCGCTACCTAG  
CACAGGCTCGCCGAAATGCATGAGCGCCTTGAGACACTTTGCATCCGCCTCTCTGTTTG  
GGAGGAGGCGGCCAAGCAGTGTCTTCTCCTGGCATGGCATGATACGTCATTTGCTATGT  
CACCTAAAGGAGGAATGTTTGGTTGTGTCTGCGTGTGCTTCAA  
ACTTGCCTCTGTGGCAC  
ATCCCAATTTCACTTCTGGTCTCAAATCAGGTAGGATC  
ACCCGCTGAACTTAAAGCATATC  
AATAAG

>OTU1390

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC

CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGGAATTCTCAACTCCCCATTTT  
TATTAATGGGCGAGCTTGGACTTGGAGGTCGTGTCGGCTCTTGTAGTCGACTCCTCTTAA  
ATGTATTAGCGTGAATCTTACGGATCGCCTTCAAGTGTGATAATTATCTGCGCTGTGGTGT  
TGAAGTATTTTATAGTTTGTGCTTACAATCGTCTCGCAAGAGACAACCTTGACAATCTGA  
CCTCAGATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1393

TATGTAATGTGATCTGCCTATAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCATCTTGACCTTAT  
GGTATTCCATAAGGTACGTCTGTTTCAGTACCACTAATAAATCTCCTCTCCACCTTGGTG  
GTTTAAAAGAACGAGATAAATGATTACTGGTCTGGTGATTTTATTTATAAAAATCACTCT  
CAACCTAAATATTAGGCTCGACTTCTTTTTTTCTTTGGAAAAAATCCAGTCAGGCTTT  
AATAGAATTTTCATTTTTCTACTAAGGTTTATTGCCATAAActtttttAACAAAACCTGG  
CCTGAAATCAGATGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1394

TATGTTAATGTGAAACGCAGAACAGTGAATCATCGAGATTTTGAACGCACCTTGCGCCCT  
CTGGTCTTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCTAAATAAACCCCTAGGCCGAAAGGT  
CTGATTCGGATGCGTGCCGTGGTCGGCTCCGTCTTAGAACCAATTGGAACGTGGCCTGT  
GCCGGCCTAATGTTGGGACATCCGATCGTAATCGTGCTTTCGGCTTGTTCGGATGAGGG  
CGGTGGTGTGGCTCCCTTGTGCCTCGAGCGTCTTGGCATTGGGATTTAGTTGACGTGG  
CCTCAGATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1396

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCTGCGC  
TTGGTGTGGACGGCTTGGTCGCATATCTCGTTTCGACCCCTCCTAAAGACAATGACGGCG  
GCCTGTGGTCCCCCGGTACACTGAGCTTTTTAACCGAGCACGTATCGGACAAGGGCGCC  
CGGGTCACGGTCTCTCCCGTAACGGGAAACACTTTTTACTAAGGTTGACCTCGGATCAG  
GTAGGAATACGCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU1397

AATGTAATGTGAATTGCAGAATCCCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGCGATTATTCTCAACCCCTAATCAG  
TCTTAGGGCCGGTTTCGGGATTGGACCGTGGCCGCACTTGGCCGGCGTCTTGATACGTGC  
GCCCCGCCGAATGTATGCGGAGACCATTATGGCTCGTTTCCGCGACAGCCGAGCGTTG  
TAGAATCCTCGCTTGGACGTCTTGAAAGCGGCCAGCTCCCAAAGCTTATAATCTTTGA

CCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1399

TACGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGCATTCCCTCGGAGCATGTCTGTCTGAGTGTCTCTTCTCCACTCCCTCTCGCGTGCT  
TTTCGAAGCGCCGCGGAGGGGATCGTGAGGGCTCGGCGCGCGCCGTCCCCGAAAACGAA  
CACGCACGAGCCGTGGGCTGGTTCGCGTCCGACGTTGTAAGCGCAGTGCGTTCTCGTTGG  
GCCGGCCGTCCGAGACGTTCCGCGACCAACACCGTCCACAAGACGAACTCATGTTTTGGA  
CCTCAGATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU14

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTCGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACCATGTCTTGA  
TCCACTTCGAGCAACATGGCTTGGATTTGGGAGTTGCTGGCGACGGAAGGTCGTCGGCTC  
TCCTTAAATGCATTAGCAAAGGGTTCTGCAAAGCATTCCGACCGGGGACGTGCACGGCCT  
TTGATGTGATAATGATCGTCATCGCTGGAGCGTCAGGGTTTGGACTTGGACTTTCGTAGA  
AAACGAAGCTCTTTGCTTCCAATTCGACCGTTCGTTCTGAAAGGCAAAGGCGGGCTTAT  
TAGTCTTCGGGCTAGTTATTAGTCAACCAAGGTTGGCGAAAGCAGCACGAGCGCGAACGG  
CTAGCTTAAGCTTGGATCGGCGTTCATCTTTGAACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU140

TAGGTAATGTGAATTGCAGAATTCGCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
TATGGTATTCCGTAGAGCATGCCTGTTTGAGTGCCGTGAATTCTCCCATCCCAAGCGTT  
TTTATCAAAGAATTGCTAGGCGAAGGGGTTGAGATGGGCGTTATTATAACTGCTTTTCTT  
CTCTAGAAAAGCTCGCCCCGAAAAACAGCTAACGCCTCTGGGCCACTTTGCATCCGCTTCT  
CTGAGGGGAGAAGCGGCCAAGCGCGCTCTGATCATCAGGCATAGCATGATACGTCATTTG  
CTATGCTGTAGGAGAGCATTTGGTTGTGGTTATACCGCGTGCGTCATTTTTTTTCTTGCA  
AAGAGaaaaaaaaGCCCCCTTTCATTTCTGGTCTCAAATCAGGTAGGATCACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU1400

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCCCGTCGC  
TTAGTGTGGGAGCCTATAGTTCCTTCTCCTGAAGGGCCTATAGCTCCCTAAAGTTAGTG  
GCAGAGTCGGTTCACACTCTAGGCGTAGTAAATATCTCTTTTCTCGCCTATGGATGAGCT

GGTCCCTCGCCGTAAAAAAAatatatatatatatataCATATCAAAAAAGGTTGA

CCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1401

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCATAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCACTAACAACCCCATCACAAAAAGTG  
TGGTATTGGCAGAAGTGGGTAGGGCTAGCGGTGCTGGCCCCACTCTGCTGGAATGAATAG  
GCCGGAATGTAGACCATTGTCACAGACTTTCAGAGTATTTTGAATGCTAAATTAGTTT  
GTAGGCTTGGTTGGAATCTAGGCCATTGACCCCTATTCTGTGTAAAGCAGTAATGTTGA  
CCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1402

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCAGCGGT  
TTGGTGTGGGGACCGGCGAGTACGGAGGCggggggggACTTGTCCCCCTTTCCCTCGG  
CGCCGCCCCGAAATGAATTGGCGGTCTCGTCGCGGCCTCCTCTGCGTAGTAGACAACC  
TCGCATCAGGAGCGCGGCGGCCACTGCCGTAAAACGCCCAACTTTTTTCAAGAGTTGA  
CCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1404

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGTGAGTGTCAATAAATTCTCAACTATGCAAGTTT  
TTATTAACCTGTATGGCTTGGATCATGGGATTTGCGGGCTTCTGAGTCGGCTATCCTTA  
AATGCATTAGCAGAGCTTTTCCGCTAATCTATGGTGTGATAATTATCTACGCCATTGAG  
AAGTGACATGTTGAGGCTTCGCTTCTAATCGTCTTACAGACAACATTTGACAATCTGAC  
CTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1405

TAAGTAATATGAATTGCAGATTTTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCAGAGGGCATGCCTGTTTGTGAGCGTCATTTCTCTCTCAAACCTTGGGTTT  
GGTATTGAGTGATACTCTTAGTCGGACTAGGCGTTTGCTTGAATGTATCGGCATGAGTA  
GTACTGAATAGTGCTTCAAGACTTTTTCAATGTATTAGGTTTATCCAACCTCGTTGAATGG  
TTTAGTAGTAAATTTTTAGTATTATTGGCTCGGCCTTACAATACAACAACAAGTTTGAC  
CTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1407

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGTCCCCTGTGG  
ACTTGGTGTGGGGACCGGCGACACGCAGCTGTGTTTTCTCACAGTTGGTTCGCCGCC  
CCTAAATGACTTGGCGGCCCCGTCTTAGGCTACCCCTCTGCGTAGTAGAACACACCTCGC  
AACAGGAAGCCCGGCGAATGGCCACTGCCGTAAAACCCCCCAACTTCTTTCAGAGTTGAC  
CTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1408

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGCATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACCTTTCATTTT  
GTAATGAAATGTCGAAAGGCTTGGATTGTGGGGTTTGCTGGCTCTAGTTAGTCAGCTCC  
TCTGAAATGCATTAGCGGAGACTTGTAGGCCATCTCCCTTGGTGTGATAATTATCTACGC  
CTTGGTTGACTACAAAAGCTTTGCTTTCTAATCGTCGCAAGACAATTATCAAATTTTGAC  
CTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1409

TAAGCAATGCGAATTGCAGAACCGTGAGTCATCAGATTTTTGAACGCAACTGGCGCCGGC  
TGGAATCCAGTCGGCATGCTTGTTTCAGTGTCTTGTTTTCTCCTCACCCAAACCTTAAT  
GCGAGAGATACCCTTCTTGGCAAACAGGAAAGCACTCTGCGCTCTGCAGGCGGCTTCG  
TAGACTCGTCTTGAAGCTGCGCTCAATGCTGTGTCACATTTTTACAGTGTGAACTCAT  
TGAGAGTAGAGGCATGTAGCTTCGGCTACCAAGTCTTAGTCACACAAACTTTCTTTCAT  
CTGAAATCAAGCAGGATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU1410

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATGATCATCAACCTACAACACTT  
TTGTGTCTGTAGGCTTGGACTTGGAGTTGTGTCGGCGTTCGCGTTCGGCTCCTCTGAAAT  
GCATTAGCGTGAATCTTACGAATCGCCCTCGGTGTGATAATTTCTACGCCGTAGACGTGC  
AGTATTACAGTGTTCGTGCTTACAATCGTCCGTGAGGACAATATCATTGACAATCTGAC  
CTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1411

TACGTAATGTGAATTGCAGATTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCTT  
GGTATTCCGAGGAGTATGCTTGTTTCAGTATCATGAAAATCTCACTATTCTTAATTTTTG  
TTGGGAATAAGTGGACTTGGATTTGCGATTCTTGAAGAATTGCTAATCTGAAATGGATTT  
CATGAAGCTCAAATGCTTTCAATCTTTGCTTAATAGTTTTGCTTTGTCAAATCTTTTGC  
ATTGATTAATAAGCGAAAAAGTGGATTGATTTTACGAAAAATTAATCTCATTTTTTGAT

CTGAAATCAAGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1412

TACGTAATGTGAATTGCAGATTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCT  
TTGGTATTCCGAAGAGTATGCTTGTTTCAGTATCATGAAAATCTCACAATTCTTAAtttt  
ttttGAGAATTAGTGGACTTGGGTTTTCGATTTTTTACAAGTTGCTAACCTGAAATGAAT  
TTCATGAAGCTCAAATGCTTTTATTCTTTGCTTAATAGTTTTGCTTTGTCAAATCTTTTG  
CATTGACCTTAAAAGCGAAAGTGAATTGATTTTACGAAAATTTAAAATCTCATTTTTTGAT  
CTGAAATCAAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1414

CAAGTGTGACTTGCAGATACCCGAGAGCTGACAAATTTCTGAATGCAAATTGCAGCC  
AAGTTAATCTGGCTATGTATTGCAGAGAGTACTTCGCTTATGCGCGCCATCCAGGGGTGG  
TTCCATTCCCTCTTGGGCTATGTGCAGGCACACATATTCTCTTGTGCGCCTGCTGAGCAT  
TGTGCCACCGACGCTTCATTGCGTTCTCGGACAAGGCCAACTCAAATGAAAGATAGAAAA  
CCTCGAGTTTTCCCGGACAATATTGAGATCGTTTACTTATACGAACTTTCTCATCATTCA  
CCTCTGCAATGCAGGAGAACCCGCTGAACTTAA

>OTU1417

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
ATTGGTATTCCAAAGGGTATGCTCGTTTGTGAGTGTGATTGACTCTCACACTCCAATTTTG  
GAGAAGTGGACTTGGGTGTTGCTACTTTGCAGTGGCTCATCTTAAATATGCTAGTGCAAC  
TCATAGTTGGATATAGTACGGCGTGATAAGTATCTTCGCTGGCGCCTCATGACGAGGGTA  
TCTGATTGGGAGCTCTGTGCTTCTAACAGTCTGTCTGGGACAATCTCTGACAACTTGGC  
CTCAAATCGAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1419

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CATTGGTATTCCGATGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCCTCCCTCAAACCTCTGTG  
TTTGGTGTGGACCACGTTGGTGCCCTTCTTTCAGGGGCGCAACGGGTCTCAAAGACAAT  
GACGGCGTCCGTGGGACCCTCGGTGCAACGAGCTTTTCGGAGCACGCGTCGAGTCGAAAAG  
GACCCTCCGGGCCGGTACACCCTCGAATTTTATATTTTCAGGTTGACCTCGAATCAGGT  
AGGAATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU1421

TACGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGCATTCCCTCGGAGCATGTCTGTCTGAGTGTCTCTTCTCCACTCCCTCTCGCGTGCC

TTTTTTGAGGCGCCGCGGAGGGGATCGTGGGGGCTCGGCGCGCGCCGTCCCCGAAAACG  
AACACGCACGAGCCGTGGGCTGGTCGCGTCCGACGTTGTAAGCGCAGCGCGTTCTCGTT  
GGGCCGGCTGTCCGAGACGCTCCGCGACCAACACCGTCCTCAAAGACTCACTTTCTGGAC  
CTCAGATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1422

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCGTCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATCGAATTCTCAACCAAGTCGAGG  
CTTGGCTTGGACCGTGAAGCTTGCTGGCGTAGTCAGCTCTTCTGAAATGCATTAGCGAT  
GGCATGCACGGCCTTCCGACGTGATAACGATCGTCGTGGCCGGGGGAGAGTGTGTCGCGG  
GACACGCCGCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCCGAACCTAAGCATATCAATAA  
GCGGAGGATCTTGGTCATTTAGAGGAAGTAATG

>OTU1423

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACCTTTTCAGTTT  
GAATTGAATTGGCTTGATATGGGAGTTGCGGGCTTCTAAGCAAGTCGGCTCTTCTTAAA  
TGCATTAGCGGAACCTTTTGTGACCATCATTGGTGTGATAATTATCTATGCCATTTCTGA  
TGTGAAGCAGTTCAGCTTCTAACTGTCCATTGACTTGGACAATTTATTGACTATTTGACC  
TCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1424

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCGTAAATCATCAACTCCCTTTTACT  
TTTGTGAAGGTGAGCTTGGATTTGGGACTTGCTGGCGGTTGCTGGCTTCCCTTGAATG  
CATTAGCTGGAATTAGGATTTTTGCAGCATATATGCGGTGTGATAATGTCTTCACTGTAT  
AGCTCAAGTCTTATCTGGCTCAAATCGTCCTTTGCGGGACAATTCTTGACAATTAGGCC  
TCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1425

TACGTAATGTGAATTGCAGATTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCT  
TTGGTATTCCGAAGAGTATGCTTGTTTCAGTATCATGAAAATCTCACAATATGGATCTTT  
TTTTCAAATTGTGGACTTGGATTTGCGATTAATCATTAAATTGCTAATCTGAAATGGATT  
TCATGAAGCTAAACTCGCTTTTATCTTTGCTTAATAGTTTTGCTTTGCAAATCTTTTGCA  
TCGATTAAGCCCAAAAAGTGAATTGATTTTTACGAATCAAAAATCTCATTTTTTGATC  
TGAAATCAAGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA



>OTU1428

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
CCTGGCAGTCCAGAGAGCATGCCTGTCCGAGCGTCAGTGTCTGTATCTCCAGGCTTCCCC  
GGGAGGGGAGGGCCAGGGTGTGGGCTGTGCCGTCCCCCGTGTGTCGGTGGGGGATGG  
GCCTCAAACAGAGTGGCAGTACCGCTCCGGTCCTGAGAGCATGATGGGGCGTTGTCACC  
GGCTCTGGGGGACTGGATCCGGGTTGCTGGCCAGGCCGTCTTGATTCTATCCAGTTGACC  
TCGGATCAGGCAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1429

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGTCATGGAATTCTCAACCTCAACACTT  
TTGTGAAGAAGGCTTGGACTTGGAGGTCGTGTTGGCTTGCAAAGTCTGACTCCTCTGAAA  
TATATTAGTGCGAACCGTACGGATCGCTTCGGTGTGATAATTGTCTACGCCGTGGTGTTG  
AAGTATAGCAGTGTTTCGAGCTTCTAACCGTCCGCAAGGACAATTTTCTGACAATCTGACC  
TCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU143

TACGTAATGTGAATTGCAGAACCCGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCC  
CTGGCATTCCGGGGGGCATGTCTGTTTGAGAACCTTGACGTCCCTCAcccccccTCTTG  
TGCCACAGCACTAGGCGGGGAGGTGGATGTGGGCCGACCTCTCGCTAGTCGCGGGGCGG  
CCTGAAAGTCAAGATTGGCATCGCCGCGGGTCCAACCTCCGCAGCGCCGCACAACAAGAC  
GTGCCAGTGAGAAGTCTCTCATTTAGCGTCGGACCGTGTGGTTTTCGGACCAAGGGTTAG  
AACCATCGCTCAGTCTCTGAGTGAGGCTTTGTCAACTCCCTCGTCGCCAGGCGATACGCT  
TCACCGCGTGTGCATACCTGAACACCTGGTCTCAAATCAGACAAGACGACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU1430

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGTCATGAAATTTCAACCCATAAATCCTT  
GTGGAAGTATGGGCTTGGATTTGGAGGTTTGCTGGGTCCCCTGGGGTCCGGCTCCTCTCG  
AACGCATTAGCTTGATTCCGTGCGGATCGGCTCTCAGTGTGATAATTATCTACGCTGTGA  
CCGTGAAGCGTTTGGCGAGCTTCCAACCGTCTTTTTTGGACAACCTTATGACATCTGACC  
TCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1433

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC

CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCCGGC  
TTGGTGTGGATGGTTTGGTGACAGAGCCCTGGGCCACGGTCACCCCTCCCAAAGACAA  
TGACGGCGGCCTCGTTGGACCCCGGTACACTGAGTTCTTCACCGAACACGTA CTGGATC  
AAGGGCCCCGCGGAGCACGGTCTGCCTCCCCTCAGGGAGA ACTTTTTCTCAAGGTTGACC  
TCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1434

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
TTTGGTAATCCGAGAGGCATGTCTGTCTGAGCGTCATTACATTATTTAAACCTACTTTAT  
TTTTAAGTTCGGTTTAGTTTTGAAAGTAGATTGTGTATTTTACAGTGATCTCTTTTGTA  
ATCTATTAGTTAGTACTTATTATTAGTCCTTAGTTGTAGCAAGTCTTTCAACTTTAAGG  
TTATGATAGGTACTTAGTTATTCTTATAAGCTGTATAAAGTTTATCTTTAAGTTTGACC  
TCAGATCAGATAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1435

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCTGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAAGTCCTCAACCATATTGATTT  
TGCTTCGATGTGGATTGGATATGGGAGCCCATGCAGGCCTTTCAATTGAGAGGTCTGCTC  
TCCTGAAATGAATTAGTGGTGTCTGAGCAGTGACTTTTACTATATGGGTGTGATAATCAT  
TTATGCCTTTGTGAAACGCTGCGCAA ACTGCTTCTAACCTCGTCGTTGACCAATTTGACC  
TCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1436

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCAAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTATCAACCTAGTAATTG  
ATTTTATTAGGATTGGACTTGGGATTTGCTGGCTTTGAGTAGTCAGCTATCCTTAAATGC  
ATTAGTGAGTGAAGTCTTGACATGCACGGCCTGTCTTCGGTGATAAATGATCCGTTGGTC  
CGGGCTGGAAGTGCATTAGGAAGCTTGCTTATAACAATTAGTATTTTGACAATTTGACC  
TCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1437

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCATGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTACGTA AACCCCTCACCTTACAATGT  
AATAGTTGTCTTGTGGTGGATTTGGATTGTGCCGTAATTGGCTCATCCTGAAATGCATTA  
GCTTGCCTTTTTACAGTGCTCGGCATGGTGTGATAATTATCTTCACCGTCGCCTTAGGC  
CTGTTCTATATGTGTAGCTTCTAATCGTCCCTTGTGGACA ACTTACTTAACACTTTGGCC

TCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1441

TACGTAATGTGAATTGCAGATTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCT  
TTGGTATTCCGAAGAGTATGCTTGTTTCAGTATCATGAAAAACCTCATTAAATATGAATT  
TGTTTTCAAATTTAATGGAAATGGATTTGCGATTAGGTTAATTGCTAATCTGAAATGAAT  
TTCGAGAAATTTTGTAGATTTTGTCTAATAGTTTTGATTTTTTAAATCAAATCTTTA  
GCTCTAATCTATCAAGCAAAGTAAATCGATTTTACGAATTCTTTTATCATTTTTTGATC  
TGAAATCAAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1442

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCGTCAGTATTCTGACGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGA  
GCTCTCTTTTGTGTTACAGAAAAGAGCACGGTGTGGAGATCGGCATGGTTTTTTAATG  
CTGGCTCTGAATTGAAGTGGCGGCTCTCTGAGTCAACCTCTGCGTAGTAATAAACATCTC  
GCATTAGTAGACAAAGAGTGGCCACGCCGTAATAAATTTATATCAAGGTTGACC  
TCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1444

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCCCTCCGGG  
GGATCGGTGTTGGGGACCGGCACCCCGCTGTACGCAGCGGTGCGCCGCCCCGAAATACAG  
TGGCGGCCTCGCCGAGCCTCCTATGCGCAGTAGCTTGCAAACCTCGCATCCTGGAGCGC  
GGTGCGCCACAGCCGTTAAACCCCCCAATATTTCAAATGGTTGACCTCGGATCAGGTA  
GGAATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU1445

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCCCTTCAAGCTCAGCTT  
GTGTGTTGGGCGTCGTCCTCGCTGGACGCGCTCGAAAGGCAGTGGCGGCTCCGTGCCTTG  
GTGCCCAGCGTATGGGCTTTGTTACCCGCTCTAGTGGCCCGGCCGGCGCTGGCCCTCTA  
AGTCTTAACTGGACTCCAGTTAAGGTCTTAACTAAAACCTTCGTGGTTGACCTCGGATCAG  
GTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU1447

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCCCCCGGG

TTTGGTGTGGGTGCCGGCTCCAGCGCTCCCCCGGGAGCGCCCGCCCGCCCGAAAT  
GGATTGGCGGTCTCGTCGCAGCCTCCCTTGCGTAGTAACATACCACCTCGCATGGCGGAG  
CGCGGCGCGGCCACTGCCGTAACAACCCAATTTCTCAAGAGTTGACCTCGGATCAGGT  
AGGAATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU145

AACGTAATGTGACTTGCAACCCTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGTATCTTGCACTAT  
TCGGCTTCCCGGATAGTATGCCTGGTTGAGTGTCTGTGTATCTCTCTATATCAATCTT  
TTTTGGTTGGTCAATAGGGACTTGGGGTTATTCTCGTCGGTATACTCTAACCAAGTATCTC  
GGTGAACCCTTTAAATGTAGCAAGCTCCCATCTTTCATCGGAAATACGCAAACCTGGGGA  
TGCGCTCGTAGCAATCACTCTTATCAGTATTGTGAAGCGCCTATATCATACTCTAATC  
TGCGGTGCTAACCTTTTTTCAATTTGGCCGAAGCTTGACGACTGGCAAAGTGCCATGCTCC  
CTTATTTGGAGTACACCGAACAATAATGACCTCAACTCAGGTAGGACGACCCGCTGGACT  
TAA

>OTU1450

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTCGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCTCCCCG  
GCTTGGTGTGGACGGTTTAGCCTTGGTGACGAGGCCGTTTTAAAGTCAATGACGGCGG  
CCTGTTTGAACCCCGGTACACCGAGCTTCTTAACTGAGCACGTATCGGTTGAAGGGTAG  
GCAGGACCCGGTCTTCTTCTTAAACCGAAACTCTTCCAAGGTTGACCTCGAATCAGGT  
AGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU1451

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACGCCTGTTTGAGTGTCTGTAACCTCTCACCCCTCCACCTT  
TTCGGAAGGTGTTGGGCTGGGATTTGGGAGCTTGCGGTCCCTGGCCGATCCGCTCTCCT  
TGAATACATTAGCGAAGCCCTTGCGGCCTTGGTGTGATAGTCATCTACGCCTCGGTTAG  
CGAACATACGGGAATCGCTTCCAAGTCTCGCAAGAGACAATCACTTCAAACCTTGACCT  
CAAATCAGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1453

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTGTAAGTCATCAGGGTCATGATCTT  
TAATTAATCATGGCTTGGATTTGGAGGTTATGTTGGCTTTCAGTCGACTCCTCTTAAATG  
TATTAGCTCAGTGTTAATGCTTGGAGCGGTTACGGTGTGATAAATTATCTACACTTCA

ACTAATCTAAGTTAGCTGGCTTCTAATAGATCCTTTGTGATCACTTTGTGTATTTGACCT  
CAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1454

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGTATGCCTGTTTGAGTGCATTAAATTCTCAACTCTACCAGCTT  
GCTGACTAGAGATTGGATGTGGAGGTTTTGCGGGCTTCTCAGAAGTCGGCTCCTCTTAAA  
TACATTAGCGGAATCATTGCGTATCGCTCATGGTGTGATAATTATCTGCGCCTAGAGTTG  
AACGTGAACTGCGATTGAGCTTCTAACCGTCCGCAAGGACAGCATTGACAATTTGACCT  
CAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1455

TATGTAATGTGATCTGCATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCCCAAG  
GGTAATCCTTTGGGCACGCCTGTTTCAGTGTTATGTTAAACCCAAAAACtttttttttt  
GGTGATGTAACGTTGGGCTTGCCAATCTTTTTTTAGATTGGTCTTGCTTGAATGATGTC  
AATCCAGTCGGATCACCTTATTCTTCAGATCAGGCTTTGGTAGATTACCGAAAGTCGCG  
TTTGAATGAATTTTGGCCGAATTGATGGGATTTTTTAAACATTTTTCAATATTTAACCT  
GAAATCAGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1458

TAAGCAATGCGAATTGCAGAACCCTGAGTCATCAGATTTTTGAACGCATCTGGCGCCGGC  
TGGGTCTCCAGCCGGCATGCTTGTTTCAGTGTCTTGTCAACTCCTCACCCAAATCTTAAT  
GCGAGAGATACCCTTCTTGTCAAGCAAGAAAGCACTCTGCGCTCTGCGAGCGACTTCG  
ACTTGTTGAGGGTCGCACTCAATGCAGCAGTCACATTGCTCACAATGTGAACTCATTGA  
GAGCAGAGGCAGTGCAGCTACCGCTGCCAGTGCTTAGCCACTCAAACCTTTCTTGCATCT  
GAAATCAAGCAGGATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU1459

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCACAAAAGCCAATCTCACACTAGTTG  
TGGTCGTGGCGGATGTGCGAGAGGACGGACCCCTAACCGGGACCGTACCCGCACACCGCT  
GAAATCCAATGGCGGGCCGTCTCCGGGAACCTGACGTAGTAAGCACAACCTCTCGTCATGC  
TTTTCCCGGATGAAAGCTGCCCTGCCATCTGAACCCCATTTATAATTCCGGTTGACCT  
CGGATCAGGTAGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU146

TAGTTAATGTGAATTGCAGGATTTTGTGAATCATCAAACCTTTGAACGCATATTGCACTA

ATAATGAATTTATTTATTATTAGTATTCTGTAAAGAGTgttgttttaaattctataaaa  
aaatataaaatttattgtttataacttttttattaattcttatcttttcattttGAAG  
AAGGAAAATGAGtttttttttCTCAAATTTATTTTATGTAGAAAAATAACTTTAAATTA  
TTTTGTTTATAAAatattttattttatttttttCTTAGGATGAAAGTAGtaaatac  
tttttatctaaaaatattaaaaaataattaataaaatattttatttttttaaaaaaggt  
taaataaattatcttttaAAACATTCAACCTCTTATCAGGTAAAGTTACCCGCTGAATT  
TAA

>OTU1460

TACGCAATGCGAATTGCAGAATCCGCGAGTCATCAGATCTTGAACGCAAGTGCGCTG  
GCACCAACCGCCAGCATGCCTGTCTCAGTGTGCGAGGAATCACACAGCACAATGCGATT  
GACGGGGGAAGCTTTGCTCTCTCCCCTCTCTCGTTAAACTCGGAATCGCCGAGCGATTAT  
GCGCGGCCCTGAACGAAGTAGTCACTTCTTCGGAAGTGATCTCGTTTCGGGGATAGCCG  
GCGGCGCTCACTACAAGGCGTATTCGATACAAATTTACTTCTTCTTCTCCACCACACCT  
GAGATCAGACAAGATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU1461

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAAGTGAATCATCGAATCTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTGGACTTGTTTCAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAAATCATCAACCACGATGCTT  
CTTAGTGTGCTGGCTTGGACTTGGGGATCTGCTGGCTTGTCAAGAGTCGGCTTCCCTTG  
AATGCATTAGTCGGGTGCCTTGCTCGAGAAGTGTGATAATTATCATTCACTGATCGTCGA  
GGAGCTTTGTCTCGGCTTCTAACCGCATTGGAAACGATGCAATTTTGACACATCTGACCT  
CAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1462

TATGTAGTGTGATCTGCCATAGTGAATCATCAAATTTTGAACGCATCTTGACCCCTTG  
GGTATTCCTAAGGGTACGCTGTTTCAAGTATCATTCTAACTTCTTTTCCCATGATTGGG  
GGATGGAAAAATTACGATTGGCCTGGTAAGAACGTCTTTTGGGCGTACTACTTGGCTTGA  
ATATGACTCGGTTTTGACTGGGTAGCCACCTTTTGGTAGTGAATTCTGCAAAAAGTCAA  
GCTTTTCTATAAGAAAACCTCGGGCTAATTTTTTTAGCCCAAACCTCATAAATTTGATCT  
GAAATCAGGCGGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1463

AACGTGATGCGATTTGCACGAATCTGTGAGTCATCTAATCTTTGAACGCGAATGGCACTG  
TTATGTAAGTAACAGTATGTCTGTTTGAGAATCGCAAAACAAGATCAACTCTAGTTGAGA  
GTTGGGATTGGCCTTATGTACGTGTTAGTGTATTTGGCTTGAATGAATCGAGTTGATGAG

CTCCCAGTGCGGCTCAATGTGTGCTAGCGAGACAGTCGTCCCGATCTCACATTATTGTC  
GCATTGCAGAGTTCTGTCCACAGCTCGCTAAAATAACCCTATTATCATCAAATACGATCT  
CAAATCAGGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1466

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCCC  
AAGGGTAATCCTTTGGGCACGCCTGTTTCAGTGTTATGTTAAACCCAAAATCTCTTTTTT  
TGGTGATGTAACGTTGGGCTTGCCAATCAAttttttGATCGGTCTTGCTTGGAATGAT  
ATCAATTCCAGTCGGATCACCTATTCTTCAGATCAGGCTTGGTAGACTACCGAAAGTC  
GCGTTTGAACATAAAAAGGCCCGAATTGATGGGATTTTTAAACATTTTCAATATTTAACCT  
GAAATCAGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1469

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGGC  
TTGGTGTGGACGGTTTGGTTTTGGCGACAAAACCCCTCCTAAAGCTAATGACGGCGGCC  
TGTGCGACCCCGGTACACTGAGCTTCTTAACTGAGCACGTAAGGCTCCAGGGTCAACG  
GGGCCCGGTCTTCTCCTCACGGGAAACGCTTTCATCAAAGGTTGACCTCGGATCAGG  
TAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU147

AAATTGTCGTGACTTGATCATCGTGAATCATCGAGTTTTTGAACGCACATTGCACTCTA  
CACTTGTGTAGAGTATGTCTGTTTGAGCATCATTTTATATCCCACTCCACCCCAATTTTG  
TATTGGGGCAGAGGATTGATGAGCGTGCTCCAGCTACCGTGTCTTCGGACATAGGCTGGT  
CGCTTGAAATGTAGGGTTGTTTGGGCCAATATGGCCTGAACAGCGGTGCCGTAATACTA  
GAAACTACTTTGGGAGTTTAGGGCGGTGACAAACTTGGTATCATCTTTGTAATATGCT  
CCCCATACCGTACTTCTTTAGGCTACCCTTATTGCCCCGGGAACTCTCCCGCTTGCAA  
TAAACTTCTATATTTTATGATCTCAAATCAGGCAAGACTACCCGCTGAATTTAAGCATATCA  
ATA

>OTU1471

GCGAAGGGTGATAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACG  
CACATTGCGCCCTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACCCCTC  
AAGCCCCTGTGCTTGGTGTGGACGGCTTCGGTCGAGTAACGTCGACCCCTCCTAAAGAC  
AATGACGGCGGCCTGTGGAACCCCGGTACACTGAGCTTTTAAACCGAGCACGTACCGGAT  
GAGGGTGCCAGGACACGGTCCTTCCCTCCTCAGTGGGAAAGTTTTCTAAGGTTGACCT

CGGATCAGGTAGGAATACGCGCTGAACTTAA

>OTU1473

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCCCCCGGCT  
TGGTGTGGGGACCGGCCACCGGTGCCCTGCTGCTTCCGCGGCAGGCGCGCCCGGCCGCC  
CCCGAAATGAATTGGCGGCCCGTCCGCGGCCTCCCTCTGCGTAGTAGCACACATCTCGCA  
GCTGGAGCGCGGCGCGGCCACTGCCGTAAAACGCACCAACTttttttACAGTTGACCTC  
GAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1474

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGTGAGTGTGATGTTTCTCAATTCTCTCAGTTT  
TTGCTGAGATGATATTGGACTTGGAGGTTATTGCTGGCATCGTTGTGAAACCAGCTCCTC  
TTAAATGCATCAGTGTGAATATTCACCTTCATATTCAGTGTGATAATTATCTACGCTGTGT  
GTGAGTGATGCAATTTTCATGCTTCTAACTGTCGCAAGACACTACTTTGACTTCTGACCTC  
AAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1475

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACGCCTGTTGAGTGTGTCGTAACCTCCACCCCCTACCTTT  
TTCGAAAGGTATTGGGCTGGGATTTGGGAGCTTGCGGGTCCCTGGTCGATCCGCTCTCCT  
TGAATGCATTAGCGAAGCCCTTGCGGCCTTGGTGTGATAGTCATCTACGCCTCGGCTTAG  
CGAATCTATGGGAGTCGCTTCCAACCGTCCCACTGGGACAATCACTACCAACTTGACCTC  
GAATCAGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1476

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACGCCTGTTGAGTGTGTCGTAACCTCCACCCCCTACCTTT  
TTCGAAAGGTATCGGGCTGGGATTTGGGAGCTTGCGGGTCCCTGGCCGATCCGCTCTCCT  
TGAATGCATTAGCGAAGCCCTTGCGGCCTTGGTGTGATAGTCATCTACGCCTCGGCTTAG  
CGAACTTGTGGGAGTCGCTTCCAACCGTCCCTCTGGGACAATCACTACCAACTTGACCTC  
GAATCAGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1478

TATGTAATGTGATCTGCATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCCAAG  
GGTAATCCTTTGGGCACGCCTGTTTTCAGTGTTATGTTAAACCCAAAAACTttttttttt



tGGTGATGTAACGTTGGGCTTGCCAATCTTTTTTGGATTGGTCTTGCTTGAATGATGTC  
AATCCAGTCGGATCACCTTATTCTTCAGATCAGGCTTTGGTAGACTACCGAAAAGTCGCG  
TTTGAATGAATCTTGGCCGAATTGATGGGATTTTTTACCATTTTTCAATATTTAACCTG  
AAATCAGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1479

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAAATCTTCAACCTATAAACCTT  
TGCGGGTTTGTAGGCTTGGATTTGGAGGCTTGTCCGGCCTAACGGTCGGCTCCTCTTAAAT  
GCATTAGCTTGATTCTTGCAGGATCGGCTCTCGGTGTGATAATTGTCTACGCCGCGACCG  
TGAAGCGTTTGGCGAGCTTCTAATCGTCTTATGAGACAACACATTGACCTCTGACCTC  
AAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU148

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAAATTGCACTC  
TCGGGTACACCCGGGAGTACGCTTCTTTCAGTATCGGTTCTATCAAACTCGCCTGCGTT  
TTGAGCTTGCTCGAAGCGTCAAGCGGAAATTGAGTGTGACTTGTGCGAGAGTGCGTGCG  
TTGAAAGGTAGAAACGGTAGTTCGTCGTCTCGTACGAACTCATTGGCTTCCCTGCTTCG  
GTAGGGCTGAAGCATACTGAGTGACGTGGTTAAGTTCGCCTTCGTGCGACACAATACCTC  
GTCGCCAACTCGGTGCGCATCAGTGTCAATTCGAGGAAGGAACATTCTATTCCGTTCTTTG  
GATTATTAACCCAAACAACAAAATCAGATCTGAAATGAAGTGAGAGGACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU1480

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTAATTCTCAACCTTACCGATT  
TGTTTCGAGTAAGGCTTGGATTTGGAGCGTGCTGGTCCCCCTGGGGGTCGGCTCCTCTTT  
AAATGCATCAGCGGAGTCATCTTTGACTTTCCGGTATCAGTGTGATAATCATGTTGCACTG  
TTGGCCATGGTCTCAGTCCGCTTATAATCGTCTTCGGACAGCTTATCAAACCTTGGACCTC  
AAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1482

TAAGTAGTGTGAATTGCATATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCATCTTGCACTCA  
TTGGTATTCCAATGAGTACGCCTGTTTCAGTATCAAAAACACCCACATTCAATAATTTT  
TGTTGTTGAATGGTATTGGGAGTCATCAAAAACCTGTTTTATGGTCATTCTTAAATAT  
AATAAGGCCTTGGACTTTGTTTAGTCTGCCTGAACTTTTTTAAATATAAAAAGAAAGCTC

TGACAAAATAAACATATAGTTTGGCCTCCCAAATTAATATCATTTCTTAACTTGATCTG  
AAATCAGGCGGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1483

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTGAGTGTCATGAAATTCTCAACTTCACAGTTTT  
ATTGTTATTACTGTGATGCTTGGATTGGAAAGTTTGCTGGCGAAAGTCAGCTCTTCTTAA  
ATGTATTAGCTGCTTGCCGTAAGTTGGCTCAGAGTGTGATAAGTATCTACACTTGGTGG  
CTGCTTGTCTTGGGATGTGGCTTCTAATCGTCTTTGGACAATTTCTAAGATCTGACCTC  
AAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1484

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCACGCCTGTTTGAGTGTCATGTTAACCTCAATCTATCAGCTTT  
TTTGCTGGTTGGATTGGATTTGGGAGTCTGCTGGCCCTTTGGGGTTGGCTCTCCTTGAA  
TGCATGAGTGAGCATCTGGCTCGCGTCGCTAGTGTGATAGTATTCATCATTAGCTGCGCT  
TGCCTAATGGGCTTGCTTTGAACCGTCTTTTTGACAACCTTTGACATATTTGACCTCA  
AATCAGGTGGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1485

TAAGTAATATGAATTGCAGATTTTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCAAAGGGCATGCCTGTTTGAGCGTCATTTCTCTCTCAAACCTTAGGGTTT  
GGTATTGAGTGATACTCTTAGTCGAACTAGGCGTTTGCTTCAAATGTATCGGCATGAGTG  
GTACTAGATTAGTGCTTCAGATTTTCAATGTATTAGGTTTATCCAACCTCGTTGAATGGT  
CTGATGGCAAGTGTTTAGTAACTATGGCTCGGCCTTACAACAACAACAAGTTTGACCTC  
AAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1486

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGAAATCATCAACCTTACTGTCTT  
TGTTGACGGTGTAGGCTTGGACTTGGGGACCTTGCCGGCCTTTCTGAGGTCGGCTTCCCT  
TGAATGTATTAGTCGAGCGCCCTCGCTCCGAGACGTGTGATAATTATCATTCACTGATCG  
ACGAGGGCTGTGCTAGGCTTCTAACCGTCGCGTTAGTGACAATCTTGACAATCTGACCTC  
AAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1487

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGCGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC

CCTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTATCAATCTTTGGATTG  
GACTTGGGAATTGCTGGCCTTTAACGAAGTCGGCTGCCTTAAATTCATTAGCGAGTGGA  
TTGTTTATCTACGTGCACGGCCTAATAAACTGGGCTGGAAGCGTATTTAAAGAAAGCTTG  
CTTACAATCATACCCCTGATGGTAAAAACAGTCTTTGTTGACAAAAACCAATTTGACCTC  
AAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU149

AACGTAATGTGACTTGCAACCCTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCACTAT  
TCGGCTCCCCGATAGTATGCCTGGTTGAGTGTCTGTGTATCTCTCTATTATAACTTT  
TTTGGTTATTATAGGGACTTGGGGTTTTTAATCTCGTCGGAACCTCATTCTTTTATAGATG  
ACACCCGGTGAACCCTTTAAATACAGTAAGCTCCCATCATTTGGAAATACGCAAATTGG  
GGATGGCGTCGTAGCAATCACTTTTAGTATTGTGGAAGCGCCTATACGTACCTCTAAACT  
GCGGTGTTAATCCTTATTAATGGGTGAAGCTTAACGACTGGCAAAGTGCCATGCTCCCTT  
TATTTTTGGAGTACACGAACAATAATGACCTCAACTCAGGTAGGACAACCCGCTGGACTT  
AA

>OTU1492

CAAGTGTGACTTGAGATTCCCGAGAGCTGACAAATCTCTGAATGCAAATGGCGGCC  
GTCCACAACGGCCATCGATTCCAGAGGGTAGTCGTTTGAACACCTCATCCACTGGTCCAC  
ATTCATCCAGTGGGATCTGTACTTGCGAATCGATCATATCGCTCGCTCGCGAGTATGAAA  
TCGAACCGTGAGActctctctctctTGTGAGAGATCATCACACTTCGGACACACAGA  
CAGACCCTGTGAGAACAGAGTGTGAAAGAGAGAACTCATTCCATCTTCAACAGACCACCT  
CTGGGATCGAGGAGAACCCGCTGAACTTAA

>OTU1495

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATATATATATCAAACCCTCCT  
TGTTGAGCGGTTTGGATGTTGGGGGGCTTTTGCTGGCCTCTCGAGAGGTTTCAAGCTCCCCT  
GAAATGCATTAGCAGAACAACCTGTTTATTATTGGCGTGATAACTATCTACGCTACTGG  
ATGTGAGGCAGTTCAGCTTTCTAACAGTCCTTGGGACAATTTATCATTTTATGTGACCTC  
AAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1497

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCTGGC  
TTGGTGTGGACGGTTTGGTGGAGGCCCTCGGGGGCTCTGCCCTCCCAAAGACAAT

GACGGCGGCTCGTTGGACCCCGGTACACTGAGTTCTTCACGGGACACGTATCGGATAC  
ATGGGTTTACGGGACACGGTCTGCCTCCCCTCAGGGAGAATCTTTCTAAGGTTGACCTCG  
GATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU150

TACGTAATGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACCT  
ACCTTTTAGGTAGGTATGCTTGTTGAGTCTCAGTTTTACCTCACCTAACCAATGGTTT  
TTAAAAGCTGTAATGGCGCAATCGGTTAAGTGGTTCTGAGTGCTTCCCACTTGTTAAAC  
GAGAGGGTCACTTGAAATCTTGGTAGCTTATGAGTAGAGATTGCTTCGCATATTTCCGA  
AACGCTCAAAGTACCGCTAAGTTTAAGCCTTCAAAGGTCACCTTTAGCTGGGAAAGTTT  
CTGAAACGAGGTGTTTTCACTGCTTTACCAAATTGATATTGATTTGGCAGCCGTAGTT  
GCTGTTGATCAAATCTTTAAACCTTGAGCTCGAATCAAGCAAGACTACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU1500

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGGAATTCTCAACCTCTCACTT  
TTGTGGCGGAGGCTTGGACTTGGAGGTCGTGTCGGCTTGCAAAGTCGACTCCTCTGAAA  
TGCATTAGTGCAGCCTTACGGATCGCTTCGGTGTGATAATTGTCTACGCCGTGGTGTGA  
AGTATCTCTGTGTTGCGCTTCTAACCGTCCGCGAGGACAACCTTTAACATCTGACCTCA  
AATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1502

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGTCTGTTTGAGTGTGCATGAATACTTCAAATATGTTAGTTT  
ATTGAGATTGACGTATTTGGATTTTGAGTGTGCTGGTTGAAAGACGAAGCTCACTTGT  
AAGATATTAGCATGTCTGTGTTTTCGGATTGACTCGGTATAATAGACTATTTGCCGAGGA  
CACATTGTGGCCGAGAACAAGGATAGGCTTCAAACATAGTCGATTCTAAATTAGACCTCA  
GATCAGATAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1504

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAAATTGCACTCT  
CCGGTACTCCGGGGAGTATGCCTGTTTGAGGGTCAGTCTTAAGTAAAATCAATGTGTTGC  
TTTTTGCAACACTTTGGAATTGGGTGCTCTTAACCTTAGGTTAAGAGGCCTGAAATTGAT  
ACTTTTTTCGCATCCTAGACGTGTATAAATTCATTTATCCGTTTTCGGTGATGATTTTCT  
TTATTAGGTATGGTCGCGCAGTGAGACTTCATGCCTATAATTTTTCGTTGAATGACCTCA

AATCAGGTAAGGTTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1505

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGAAATTCTCAACCTATGAGCCTT  
TGCGGGTTTGTAGGATTGGACTTGGAGGTCTGTCGGCTTGCGTCGGCTCCTCTCAAATGC  
ATTAGCTCGATTCTTGTGGATCGGCTCTCGGTGTGATAGTTTTTTGCGCCGCGACCGTG  
AAGCGTTTGGCGAGCTTCTAATGGTCTCTTAGGAGACAATGAAACTGAACTCTGACCTCA  
AATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1506

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTAATATATATATCAACCTCCTT  
GTTTGAGTGGTTTGGATGTTGGGGGCTTTTGCTGGCCTCTTGAGAGGTTGAGTCCCCTG  
AAATGCATTAGCAGAACAACCTGTTTATTATTGGCGTGATAACTATCTACGCTACTGGA  
TGTGAGGCAGTTCAGCTTTCTAACAGTCCTTGGGACAATTTATCATTTTATGTGACCTCA  
AATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1508

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTTCTACCCTCAAGCACGGCTTG  
TGTGTTGGGTCCTGTCCCTCCGAAAGCTCCCTTTCTGGGGGGGCTGGCAGTTGGGGGGA  
CAGGCCTTAAAGGCAGCGGCGGCGTCCGACCTAAAGCGTCTGGGGCTCTGTAC  
ACGCTTTGGAGGGTTGGCCGATCGGCCTGCCACACCCTAGATCTTTTATGATGGACCTCG  
GATCAGGTAGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU151

TACGTAATGCGAATTGCAGAACTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAGATTGCGCTT  
TCGGGATAGGCCTGAAAGCACGCCTCTTTGAGTATCGATTCAACCAAAGCTCGACGGCGT  
TCTTCATTGAACTGTGCAGTCGGCTGACATTGAGTTTCGCAGCTTTGCAAACAAGTTGCG  
TGACTIONGAAAGCATCGACAGTTTTTCTAAAAGTTCTCGAGATACATATCGCGAACCTGTG  
AAATGCCGAGCAATGCGGGTAGTTTTTGGCGTTCGCGGCGAGATCCAATGCGTTGTCTTG  
CGTGTGTTTGGCGCTATGGGTTGTTGATTTCCCGACGAACGCTTTTCCGGTCTTCAAACA  
ATCGGAAAAATTCAATCTTTGATTAAGATCTCAAATGAAGCGAGGATACCCGCCGAACTT

AA

>OTU1510

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CATTGGTATTCCGATGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCCTCAAGCCCCTTTG  
GCTTGGTGTGGAGACTGGCGGGGCGCATGCGCCCGGAGCCACTCCCAAATACAATGACG  
GCGGCGACGATGACCCCCGGTACACTGAGCTTCTACCGAGCACGTGCTGGAAGGGTCTT  
GTGGCCACGGTCTGCCTCCCCTCTGGGAGAAACGGATTCATCCACCAAGGTTGACCTCG  
GATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1511

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACACTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATAACCCTCAAGCCTAGCTTGG  
TGTTGGAGCCTGCCTCTGGGCAGCTCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCTCTAAGC  
GTAGTAACTTTTCTCGCTACAGAGTCCCGGCGGTTGCTTGCCAACAACCCCAAATTTTTCT  
ATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAGCGGAG  
GATCTTGGTCATTTAGAGGAAGTAAAGGA

>OTU1515

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGACCT  
TTTGGTATTCCGAAAGGTATGCCTGTTTGAGTGTGAGTAATACGTAAGTCTAATGACTTG  
ATTTGAGCATTGCAACTAATTGCTTGCTTTAAATGAATTAGCTGGAATAACCTGTAGTAA  
CGAAGCGTAATAAGTTTTCGCTTGGTGAAGAGGAAAGCCAGCTTCTAATTGCGATTAGGGT  
TTGCATTAAGATTCGTTCTTAATGGCCTATCCTACTGCACTTATTTGGATTGACCTCAA  
ATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1517

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTAAATCTCAAACCTCACATTTAT  
TTGTGATGTTTGGATTGTTGGGGGTTGCTGGCTGTAACAAGTCGGCTCCTCTTAAATGCA  
TTAGCAGGACTTCTCATTGCCTCTGCGCATGATGTGATAATTATCACTCATCAATAGCAC  
GCATGAATAGAGTCCAGCTCTAATCGTCCGCAAGGACAATTTGACAATTTGACCTCAA  
ATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1518

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTAAATCATCAACCTCATAGCTTT  
ATTGTTATGAGGCTTGACTTGGGAGTTGCTGGCGGTTTACTGTCAACTCTCCTTGAATT  
CATTAGCTAGACTTCCGTGAGTTGGCTTTATGGTGTGATAATTATCTACGCCTGACTGC

TACTTGCAATGGAAGTGGCTTCTAATCGTCTTCGGACAATATTTTAAGATCTGACCTCAA  
ATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1519

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CATGGTATTCCGTGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTACGTCAACCCTCACCCATCCGATGT  
TACAGTCGCCTGCGGTGGACTTGGACCGTGCCGTAGTCGGCTCGTCCTGAAATGCATTAG  
CTTGCGCTTTTAGAGTGCCTGGCACCGGTGTGATAATTATCTGCGCCATCGCCTATAGCC  
TCTTCAGTTGTGCTGCTTACAATCGTCCCAACGGACAACCTTTACAAAGCTTTGGCCTCAA  
ATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1520

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATTTTTGAACACACCTTGTGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATATTCTCAACTCCGTTCCGG  
TTCGCCGTCGGGGCTTGGACTTGGGGTGTGCTGGCGCGAGTCGGCTCCCCTCAAATGCA  
TCAGTGGAACCTTAACCCGGTCTCGCCGTCATCAGCGTGATAACGCAAAGTTGCGCTGTT  
GATGAGCCGGGGTCTCGCTTACAACGGTCTTCGGACAGCTTTGAACCTTTTGACCTCAA  
ATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1521

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CATGGTATTCCGTGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTACGTCAACCCTCATTTCATGTGATGT  
TACAGTCGCATGAATGGATTTGGACCGTGTGTAATCGACTCGTCCCGAAATGCATTAGC  
TTGCGCTTTTAGAGTGTGGGCACCGGTGTGATAATTATCTGCGCCAACGCCTTAAGCCT  
CTTCAGCGGCGCTGCTTACAGCCGTCCTGACGGACAACCTATTTAACGCTTTGGCCTCAA  
ATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1522

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTATCAAACCCTCCGTCTT  
TGTTGACGGGGTGGCTTTGGACTTGGAGGCTGCTGGCGCGAGTCGGCTCCTCTCTAAATG  
CATTAGCGGAATGTCTTTTCGTGGTCCGGTGTGATAATTATCTACGCCGTTCAAGCCGCG  
AAGCAAGCGTTTGGCTTCTAACCGTCCCTTGCGGACAACATACATCAATTTTGACCTCAA  
ATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1524

CAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTATACCTCAAGCCCGGCTTG  
TATGTTGGGCTTACTGTCTTGTGCGACAGTAGCCCCAAAGGCAGTGGCAGGGTCGTAGT  
CTGGTCTTTTCAATGCGTATGGGGCATTGTCACCCGCTTGAAGGCTGGCCGACCTTTTAT  
GCCTATTGTGGATTTTTATCCGCTATTAATTTTTCTTGATGGACCTCGGATCAGGTAGGG  
ATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU1526

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCGCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCGA  
GCTCGTCTTCATTGACGAGATCGGTGTTGGGACCCGGCGAGCGGGGACTTCTGTCCTCTG  
CCGGCCCCGAAATTCAGTGGCGGCCGTTGCGGGCAGCTCTGCGTAGTAACTCAACCTCG  
CACTGGGACAGCATCGTGGCCACGCCGTA AACCCCGACTTTTTTAAGGTTGACCTCGA  
ATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1527

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTGCAACCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGATGGGCGAACGTCCCTCCCCCTCCTTAGGGGGCGGGACGCGTCCGAAAAACAGTGG  
CCAGGCCGAGATTCCGGCGCCTGAGCGAATGGGACTTCCACCGCTTCCAGGACCCGGCCGG  
CACCTGGCCTTTAACTGGAGAGCTCCTTAGCTGGAGCCTCTACCTCTAGGTTGACCTCGG  
ATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1529

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCCCCGAGTCC  
GCTCGGGATCTGGCGTTGGGGATCGGCCCTGTAGCCAGGGCCGGCCCCGAAATCTAGTG  
GCGGTCACGCCGCGGCTTCTCTGCGTAGTAGTTTACACCTCGCATCGGGACGCGGCGCG  
GCCACGCCGTAAAGCGGGCGCAAGCCCAATTTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGA  
ATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU1530

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGGG  
TTTGGTTTTGGACGGTCTGGTTTCGGGGCGGATGTTTCATCCCCTAGAAACCCCTCCTAA  
AGACAATGACGGCGGGCTGATAGCACCCCGGTACACTGAGCTTCTTAACTGAGCACGTA  
TCGGACCCAGGGTCGATCGGCACCCGGTCTTACCTATAAATTTTTTCAGGTTGACCTCGG



ATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1531

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGAATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCCGGC  
TTGGTGTGGACGGCCTGGTCGAGGTGTATCCCTCGACCCCTCCTAAAGACAATGACGGC  
GGCCCCGTGAAGCCCCCGGTACACTGAGCTTCTTAACTGAGCACGTATCGGACCCAGGGC  
GTCCGGGCCACGGTCTCTCCCTTCACTGGGAAACACTTTTTTTACAAGGTTGACCTCGG  
ATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1532

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCCGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCAAATTGCACTC  
TCTGGTATTCCAGGGAGTATGCCTGTTTGAGGGTTGGTTAAATAACAATCGGTATGTTG  
CTTTTGTGACATCTCGGAGTTGGGTCACTTAAAttttttAAGGGACCTAAAATTTAAA  
GTACTTGTGTATTTTCGACGTGTATAAttttttATCTCGTCACCGAATGCCATGTTTT  
ATTAGGCGTGAATATGTTAAAGTGGTTTCATGCCTATAGAATTCTTGATTTCAACCTCAA  
ATCAGGTAAGGACACCCGCTGAACTTAA

>OTU1534

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCCCCCTTCC  
GGGGCCTGGCGTTGGGGATCGGCCCTGCAGCCCAGGGCCGGCCCCGAAATACAGTGGCGG  
TCACGCCGCGGCTTCTCTGCGTAGTAGTAACATCCTCGCATAGGGACGCGGCGCGGCCA  
CGCCGTAAAGCGGGCGCGAGCCCAGCACACTTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGA  
ATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU1536

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAACCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GGCAGTAATCTGCCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCTGCCCTCGAGCGAAGTTTCC  
AGCATCTAGGTGCTGGGGGCCCGCCCGGCGTTGGGGCACTACGGTAGAGCCCTGTGCTGT  
CCGTAGGCCCTGAAATGAAGTGGCGGTCTGCCGCGGCGCCCCCTGCGTAGTATAACAGC  
TCGCTTCGGGACCCGGTGGAGGCCTGCCGTCAAACCTATATTCTTAAGTTTGACCTCGG  
ATCAGGTAGGGTTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1537

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCTTGGAGCATGCTTGTGTTGAGCGTCGTGAATTTCTCCAACCTAAGCGTTT

TGCGCTTAGTGCGGGTCCATGGGTTTGCAGGCCACCACACTTGCTCACCTTAAATACAGT  
ATGCTGGACAACCAGTGAGTTGCTAATTTCTTTGCTAACTTACGTCGGTGTGTCCGCTT  
CTAACCCACACACGACTGGCGACGATCCGTCGTTGCCTGGTCTATTATTTTGACCTCAA  
ATCAAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1538

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCGGGCCCGACTCTC  
CGGAGGACGGCCCGGCGTTGGGGACCGGCAGACTGCCCCGCGCCTCCGGGCGTGGGACGC  
CGCCCCGAAATTTAGTGGCGGCCCTCTGAGGCAACCTCTGCGTAGTAACTTACCTCGCA  
CTGGGACAATCAGAGCGGCCACGCCGTA AACACCCATCTTTTTTTCAGGTTGACCTCGA  
ATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU154

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCTTGTTTGTGATATCAGTAAACACCTCAACCTCCTCTTGT  
TTTTTCAAAGGAGGGTGGACTTGAGCTATCCCAACAACCTCACCGGTAGGCGGGCGGC  
TTGAAATGCAGGTGCAGCTGGACTTTTATCTGAGCTAAAAGCATATCTATTTAGTCCTCG  
TCAAACAGGATTATTACTATTGCTGCAGCTAACATAAAGGATAATTGCCTCATTGCTGA  
CTGATGCAGGATTTTACGACACTTTATGTGTTGTTCAACTCGATCTCAAATCAAGTAAGA  
CTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAGCGGAGGATCTTGGTCATTTAGAGGAAGTAA  
TG

>OTU1540

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGTGAGTGCATGAAATCCTCAACCTACAAGCTTT  
TGTGGTTTGTAGGCTTGGACTTGGAGGCTTGTGCGCCGTTATCGGTGCGCTCCTCTTAAA  
TGCATTAGCTTGGTTCCTTGCGGATCGGCTCTCGGTGTGATAATGTCTACGCCGCGACCG  
TGAAGCGTTTGGCGAGCTTCTAACCGTCTTATAAGACAGCTTTATGACCTCTGACCTCAA  
ATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1541

TAAGTAATATGAATTGCAGATTTTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCAAAGGGCATGCCTGTTTGTGAGCGTCATTTCTCTCAAATCTTCGGATTT  
GGTTTTGAGTGATACTCTTAGTCAGACTAAGCGTTTGTGAAATGTATTGGCATGAGTG  
GTACTAGATAGTGCTGAACTGTTTTCAATGTATTAGGTTTATCCAACCTCGTTGATATCGG

TAAAGTATTTGTTTATTACACAGGCTCGGCCTTACAACAACAAACAAAGTTTGACCTCAA  
ATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1544

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCGCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCGA  
GCCCCCGGGGGCCCGGTGTTGGGGATCGGCCTGCGCTAGCCCCGCGGCGCCGCCCCCG  
AAATCCAGTGGCCGTCTCGCTGTCGGCCTCCCTTGCGTAGTAGCTTTCGTGAACTCGCAG  
CGGGAGGCGGGCGTGTATCGTGCCGTTAAACACCCAACTTTCTGAAATGTTGACCTCGG  
ATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1547

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACACCACTCAAGCCTGGCTTGG  
TATTGGGCGCCGCGCCCGTCGCGCGCCCTAATGTCGCCGGCCGAGTCGTCCGTCTCCGAG  
CGTTGTGAATCTTCAATTCGCTCCTGGGATCGGACGGCGCGCGCCGTTAAACCTCTTTTT  
ACAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAGCGGA  
GGATCTTGGTCATTTAGAGGAAGTAATG

>OTU1549

TACGTAATGCGAATTGCAGATCTACCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATAGCGCC  
CGCCAGTACTCTGGCGGGCATGCCCCGTCCGAGCGTCGATCACACCGCTCGAGCCCCACGG  
CTCGGTGTTGGGACGCTAGGGGCTTCCGGCCTCTAGGTCCCCAAAGGTATCGCGCGGCC  
CAGGCACAGGACCCGAGCACAGTAAACTCTGTTGAGCTGCTCCGGGACGCTGGCCCGA  
GGCGCCTGCCGTAAACCCCCGACATAGGCCCTACGGGCCGACTGATGTTGACCTCGGA  
TCGGGTAGGACGACCCGCTGAACTTAA

>OTU1551

TAAGCAGTGCGAATTGCAGAACCCTGAGTCATCAGATTTTTGAACGCAACTGGCGCCAGT  
TGTAATCCAGCTGGCATGCTTGTTTCAGTGTCTTGTTTTCTCCTCAACCAAATCTTAAT  
GTGAGAGATACCCTTCTTACTAAGTACGAAAGCACTCTGTACTTTGCAGGCATCCTTG  
ACTTGTCGAGGGTTGCACTCAATGCAGCAGTCACATTTATATGTGAACTCATTGAGAGT  
AGAGACAGTGCAGTCTAATCTGCTAGTGCTTAGATCTCTAACTTTACTTGATCTGAAA  
TCAAGCAGGATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU1552

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGGCGCTC

CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGAAATCATCAACCTTACAGCTTT  
GTTGTTGTAAGGCTTGGACTTGGGAGTTGCTGGTGGTCTAACTATCGGCTCTCCTTGAAT  
GCATTAGCTAAACTCCGCTGGTTGGCTTACGGTGTGATAATTATCTGCATCTGACTGCT  
ACTGGCAATGGAAGTAGCTTCTAATCGTCTTCGGACAATCACTTAAGATCTGACCTCAAA  
TCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1555

TAAGTAATATGAATTGCAGATCTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCT  
TTGGTATTCCAGAGGGCATGCCTGTTTGAGCGTCATTTCTCTCTCAAACCTTCGGGTTTG  
GTATTGAGTGATACTCTTAGTCGAAGTAGGCGTTTGCTTGAAATGAAATGGCATGGGTAG  
TACTGAAAGGTACTCCAGATTTTTTCAATGTATTAGGTTTATCCAACCTCGTTGAATAGTC  
TGTTGTTTCGTTTAGTATTGTTGGCCCGGCCTTACAACAACCAACAAGTTTGACCTCAAA  
TCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1556

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGCGTCGTGAATCTCTCAACCCACAAATTGT  
TTGTTCAGTTTGTGCGGCTTGGACTTGGAGGCCTTGCTGGCGATGTCAGCTCCTCTCAA  
TGTATTAGCTGGGCTTTGCTCGGTGGAACGGTATAGTGTGATAATTATCTGCGCTGCCTAT  
TACATCGGATCCCGCTTCCAATCGTCCGCAAGGACAATTCACCTTGAATCTGACCTCAAA  
TCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1558

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGGATCATCGAATTTTTGAACGCAAATTGCACTC  
TTTTTACGAAGAGTATGCCTGTTTGAGGGTCATTAATAAAAAATCGATTTGTTACCT  
TAGTATCATATCGGAATTGAGTTACCTTAAATCCAGAGTTAAGTACTTAAAATTGATC  
TTTCGTTGATTTGAGCGCATTTTATGGCTAATACTTTGTGCTTGATCGACATACTCTATT  
AGGTTCCGACATTTATCATGGTTTCGTACCCATAATCGTATCATGAATTTTGACCTCAAA  
TCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1559

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
GGTGGTATTCCGCCGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATGAGAACCAGTAAAAGATACCAGG  
CTTCGGCCTGCTGTTGGGGATTGCGGCTTCTGCTGCAGCCTTGTAGTATAGTGGCAAGTT  
CCGATCGGTTCTAAGCGTAGTAATTTCTCCTCGCTACAGGACTTCCCGGCACTTTGGTAC  
TAAGTCCAATTTAATTTGGCAACTCCAGCCATAAAACCCCATCTTAGGTTGACCTCGGA

TCAAGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU156

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCCTCAGCCCTCCTCTC  
TCGTTTCGGCGTGAAAAAGGGGAGCTGGACTTGAGTGATCCCAACGGCAGTGATTTTTTA  
AACCGCTGCTGGCGGGTCGCTTGAAATGCAGGTGCGGCTGGACACATCTTCTGAGCTATA  
AGCATTACTTATTTAGTCCCGTCAAACGGATTATTTCTATTGCTGCAGCTAACATAAAGG  
TCGATTGTCCTTGGCCGACTGATGCAGGAAGACAAAAAGAAAGTCTGCGTCTCTGACG  
GAGGTCCTCTCTTTGTTCAACTCGATCTCAAATCAAGCAAGACTACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU1560

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAAATTGCACTCT  
CTGGTACTCCGGGGAGTATGCCTGTTTGAGGGTCAGCTTTAAGTAAAATCAATGTGTTGC  
TTTTTGTGACACTTGGAATTGGGTTATCTTAACCTTAGGTTAAGAGGCTTGAAATTGATA  
CTTTTTTCTCATCCTAGACGTGTATAAATTTATTTAACCGTTTTCGGATGATGATTTCTT  
ATTAGGTGTGGTCACGTAGTGAGACTTCATGCCTATAATTTTTCGTTGAATGACCTCAA  
TCAGGTAAGGTTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1561

AACGTGATGCGATTTGCATGAATCTGTGAGTCATCTAATCTTTGAACGCGAATGGCACTG  
TTACGTAAGTAGCAGTATGTCTGTTTGAGAATCGCAAACAAGATCAACTCTAGTTGAGA  
GTTGGGACTGGCCTCATATACATACGGTGTGTGTATTTGGCTTGAATTGATCGAGTTGAT  
GAGCTTCCCAGCGCGGCTCAATGTGTGCTAGCGAGACAGTCGTCCCGATCTCACATTATC  
GCTGCGCTGCAGAGTTCTGAGCACAGCTCGCTAAACCTCAGTATCAAATACGATCTCAA  
TCAGGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1563

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAACCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTACTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCCCCGGGCT  
TGGCGTTGGGGATCGGCACAAGGCGGAGGGGCACCCCTAGGGAGCCCCCTCGGCCCGCCG  
TCCCCAAATTCAGTGGCGGTACGTCGCGGCCTCCTATGCGTAGTAGCAACACCTCGCA  
CTGGAAGCCCCTCGCGTCCACGCCGTAAACCCCCGACTTTTTATCAAGTTGACCTCGAA  
TCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1564

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCGACTCTT  
CGGAGGACGGCTCGGCGTTGGGGACCGGCAGACTGCCCCCGCCTCCGGGCGAGGGACGC  
CGCCCCGAAATCTAGTGGCGGCCCTCCGCGGCACCTCTGCGTAGTAACTCACCTCGCA  
CTGGGAAGAACGGAGCGGCCACGCCGTAAAACACCCAACCTTCTCAAGGTTGACCTCGAA  
TCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1565

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGTGAGTGTGCGTAAATTATCAACTCAATTCTCTT  
TGAGAAGTGAGCTTGGACTTGGAGGCTGCTGGAACCTGTTTTAGCTTCTCTTGAATGCA  
TTAGCTGGAACCTTTGATTTGCAGCATATATGCGGTGTGATAATGTCGTCACTGTGTAGC  
TCAAGTCAGCTGGCTTCTAACCGTCTTTCACGGGGACACTTGATCAATTTGACCTCAA  
TCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1566

TAACTAGTGTGAATTGCATATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCATCTTGCCTCA  
ATGGTATTCCATTGAGCACGCCTGTTTCAGTATCAAAAACACCCACATTCATAATTTTT  
TTGTTGTGAATGGATTTGAGAGTTTTCGGTTTTATTCAACTGAACTCTTTAATAATATTA  
GGCCTGAACTTTTGTCTTTTCTGCCTGAACATTTTTTTAATATAAAGGAATGCTCTAGT  
TTTAAAGACTTCTTATTGGGGCCTCCCAAATAAATCATTTTTTTAACTTGATCTGAAA  
TCAGGTGGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1572

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAAATTGCACTCT  
CCGGTACTCCGGGGAGTATGCCTGTTTGTGAGGGTCAGTTTTAAGTAAAATCAATGTGTTGC  
TTTCTGCAACACTTGAATCGGGTTATCTTAACTTAGGTTAAGAGGCTTGAAATTGATA  
CTTTTTTCGCATCCTAGACGTGTATAAATTCATTTATCCGTTTTCGGTGATGATTTCTTT  
ATTAGGTGTGGTCGCGTAATGAGACTTCATGCCTATAATTTTTCGTTGAATGACCTCAA  
TCAGGTAAGGTTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1573

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCAAATTGCACTCT  
CTGGTATTCCGGGGAGTATGCCTGTTTGTGAGGGTTGGTTAAATAACAATCGGTGTGTTGC  
TTTCTGTGACATTTCCGGAGTTGGGTCATCTTAACTTTTTAAGGGACCTAAAATTGAT  
GTTCTTGAGCATCTTGACGTGTATAAttttttATCTCGTCGCCGGATGCCCAAATATT

ATTAGGTGTGGTCATGTTAAGTGGTTTCATGCCTATAGGAATCTTGATTTC AACCTCAA  
TCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1574

TATGTAATGTGATCTGCATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCCCAAG  
GGTAATCCTTTGGGCACGCCTGTTTCAGTGTTATGTTAAACCCAAAAACTTTTTTGGTG  
ATGTAACGTTGGGCTTGCCAATCTTTTTAGATTGGTCTTGCTTGAATGATGTCAATTC  
CAGTCGGATCACCTTATTCTTCAGATCAGGCTTTGGTAGATTACCGAAAGTCGCGTTTGA  
ACGGATTTTGGCCCGAATTGATGGGATTTTAAAACATTTTCAATATTTAACCTGAAAT  
CAGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1575

TAAGTAATGTGAATTGCAGATATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCAAGGAGCATGTCTGTTGAGTGTCATTAATATCATCAATCTAGTATTG  
GAAGTGGAGGTTGCTGTTGACAAGACAGCTCTTCTGAAATAAATGGTAGATAGGCCAAGT  
TGGCTTTGGCGTGATAATGATCGTCAAGTCATGGCCAGACATAAATCACTTAGCTACTAG  
GTAGTCTTTTTCAAAGACTAGCGAACACAAGTGTAGTCTAATTGGGAATTGACCTCAAAT  
CAGATAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1577

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGAATTTTTGAACGCAAATTGCACTC  
TCTGGTATTCTGGAGAGTATGCCTGTTTGAGGGTCAGTTAAATAAAAATCGAGGTTGTTG  
CTGCCTTTCGTGGTGATGCTTCGGAATTGGGTCGTCTTACTTTCGGTTAAGTGACCTAA  
AATTTTATATGATTTTTCGAACGTATTTAAATTATTTTACGTACGTTTGAATATCGAAT  
ATTAGGCGTGGTCATTTTCATGATTCGCGTCTATAATTTTTTCATATATTGACCTCAAAT  
CAGGTAAGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1578

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCGTGAAATCATCAACTCCTTACTTT  
ATTGTGAAGTGAGCTTGGATTTGGAGACTGCTGGTGCAAATCAGCTTCTCTTGAATGTAT  
TAGCTGGAATTCAGTTTGCAGCATATATGCGGTGTGATAATGTCGTCACTGCGTAGCTGG  
TATTCTGTCTGGCTTCTAATTGTCCTTACTTGGACAACCTTGATCATTCTGACCTCAAAT  
CAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1579

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

TCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTACCTTCCAGCCGAGCTGGGT  
ATTGGGTAGTCCGCATTAGTGGACACCTCAAACCTTAGGTGGAAGAAGCAGCCGAAATCTT  
TAGCGCAGTGACTCTTATAATCTCGCTCTAGGTCCGGTTGGTGCTTTCCCAAATCTCTCG  
CTCCTATGCCTAGGATTAAGAGATATTTTCAAAGATTGACCTCGGATCAGGTAGGAATA  
CCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU1580

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAAATCTTCAACTCTTATCATTT  
TGTGATAAGGGATTGGAATTGGGGGTGTGCTGGTTGAAACGGTCAGCTCTCCTGGAATG  
TATTAGCCTGGATTATAACTGTGCGATTCGCGGTGTGATAATGAACTCACCCATGTTTCC  
AACGGTGTTCGGTCCGGCTTATAATCGTCTTCGGACAATTTTGACCATTTGACCTCAAAT  
CAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1581

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAAATCTTCAAACCCCTTTGGTT  
TTTCCGGAGGGTGCTTTGTTTTGAGGGTCTGTGCGCGGTTGTCGACTCCCTTTCAAAG  
CATTAGCCTCTCCATTTCTCTTTCTTTCTTTGGCGTGATAGTCCATCTGCGCCTGGC  
TCCGAAAGGAAAAGGGAAGAAGCTTTTAACTCTTTTCAATTTAAACCTCTGACCTCAAAT  
CAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1584

TAAGTAATGCGAATTGCAGAGCCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCCC  
TTGGCATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCCGGC  
TTGGTGTGGACTCAGTCGCTCGCTCGGTGACTGGTCTCGAAGACAGTGACGCCGTC  
CCAGAGGGAACCGGTACGAGGAGCTTTCTTAATCGAAGCATGTGCCGGGAAGACTTTGCG  
GGGCGGTGGTCTCTTGACCCACAAATTTTCAAGTGTGACCTCGGATCAGGTAGGAAT  
ACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU1585

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCGACTCTT  
CGGAGGACGGCCCGGCGTTGGGGACCGGCAGACTGCCCTCCGCTTCGGGTGGGGGACGC  
CGCCCCGAAATTCAGTGGCGGCCCTTCGAGGCGACCTCTGCGTAGTAACTTACCTCGCA  
CTGGGAAGATCGAAGCGGCCACGCCGTAACACCCAACTTTTAAAGTTGACCTCGAAT



CAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1589

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCA  
CGTGGTATTCCACGGGGCACGCCTGTTTGAGTGTACGTAAACCCATCGCGTCGTGGACT  
GTCATGGTCTGCGGGGCGGATTTGGATGCTGCCGGAGTTCGCTTCGGCTCATCTCGAAAT  
GCATTAGCTGTCTGACGACGCGCGCCGCTGGTGTGATAATTCCTTTGCGCCTTGGCATGC  
ATCTGAAGTAAGCTCACAAATCGTCCGCGAGGACAATTATCTTAACGCTCTGGCCTCAAAT  
CAGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU159

TACTTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAGGCCTTGAACGCATATTGCACTT  
GTAGGTTCTCCTACAAGTACATCTGTTTGAGTGTGACTCAACATCACCAAAAAACAAAA  
GCTTTGTTGCTTTTAGTTCAATGGTGGAAATTGGATGTTCAAGTGGCAACACTTGATCATT  
TTAAAGAAAACAAAACAGAAGAACGGTTTGTGTTGAACAAAACACCTTCTCAGTTCCAAAG  
TTGTGCGTTATACTTTACTGTAAAATCACTTCTAGTAAGACTGCTTGAAGAGTGCGGAGA  
TCCATTCAACTGCTCACTAAATTCTGTTTTTAAAGATGGAAAGAATTTAAGTTGCCTT  
GTTAAATCATTGAACAATAAATTCGACCTCAAATCAGATGAGAACACCTGCTGAACTTAA

>OTU1592

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAAATTGCACTT  
TCTGGTATTCCGGAAAGTATGCCTGTTTGAGGGTCAGTTAAATAAAAATCGGTGTTGTTG  
CTGCTTTTCGTGGTGACGCGTCGGGATTGGGTCGTCTTACCTTCGGTTAAGTGACTTAAA  
TTTTTGTATGATTTTCGAACGTATTTAAAttttttGTACGTTTGAGATATCGAATGTT  
TATTAGGTTTCGGTTATCCTCATGACTCGCGCCTATAATTTTTCATTAAATGACCTCAAAT  
CAGGTAAGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1594

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTCTCATGGAATTCTCAACCTTTGACTTTG  
TTGTCGGAGGCTTGGACTTGGAGGTCGTGTCGGCTCTCGTAGTCGACTCCTCTGAAATGC  
ATTAGTGCGAACGTTACCAGCCGCTTCAGCGTGATAATTATCTGCGTTGCTGTGGAGGGT  
ATGCTAGTGTTCGCGCTTCTAACCGTCTTCGGACAACATTTCTAAACTCTGAGCTCAAAT  
CAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1596

TATGTAGTGTGATCTGCCATAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCATCTTGACCCTTG

GGTATTCCTGAGGGTACGCCTGTTTCAGTATCATTTTTATCTTCTCCCACTTTCATAGTG  
GGTGGGGAAAATCACTATTGGCCTTGAGACCCACGGAATTTTTTCTGGCTTCTCGGCT  
TAAATCTGTTGGTcttttttttGTGACTACCGATTGTTTTGGTAGATTTTTCTGCGAAA  
AACTCTCTTAATCATAAAATCCGACCCAACCTCATCAACTGATCTGAAATCAGGCGGGA  
TTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU1599

TACGTAATGTGAATTGCAGGTTTTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGCATTCCAGAGAGCATGCCTGTTTGAGCGTCATTTCTCTCTCAAGATCCTCTAGGG  
GACTTGGTATTGAGTGATACTCTGTGTTAACTTGAATACTCTAGGCAGAGCTCCCCCTA  
GAAATCCTCTGGGCCGAAATAATGTATTAGGTTCTACCAACTCGTTATTTCCAGACAGA  
CTTCCAGGCAGAGCTCGGCTGAACAACCTTTCTAAGCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACT  
ACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU16

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAAATGGCGCTC  
TTGGGTAGCCCTAGGAGCACACCTCTCTCAGTATCGGTTCAACAACCACTCAGCAGCGTG  
CTTTCATTAGCTACGTGTGGCTGGAAAATGAGAGTCTGAGTGCTTAGTCGCTTAGTCTCT  
TGAAATACATGGAGTAAGCATACGATTTCTTATATCAGTCTCTGAATCGTGTCTTCTATAC  
GATTCTAGGCGGTGTGCGACTCTGTTACTCAATTAGTGACGTGAATACTGGCCCTTTGGG  
TCTTTCCATTTACGTGTATCTAATCGTTTAAACAATCTATGGGTCTGGGATAGCCGAACCA  
TTCGGATATATTGAATGTTAGTATTCTTACGTGAAATTATTCTATACGATCTTAACTGTT  
TTGTTTTTACAATCGGTTTTGTATCTGAATTTTGATCTGAGATGAAGTGAGACAACCCCC  
TGAATTTAAGCATA

>OTU160

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCCTC  
CCGGGATATGCCTGGGAGCATGCTTTCTTGAGCGTCGGTTCTATCATCATCTCACTTATC  
TTTTTGTTAAGATGAGTGGAATAATGAGCTTTTGAACCTTTTTGTTTGAAGGCTTGAAATC  
TCTGATTGAGCTTCGTTTCTGACCTGCACTATTCAAGTGGGCAAACAAAGGCTCTGTTAC  
GTGGATAATTTACCTTACGGTGTATCCTATACGTGCGAGCGGCCGCACTGAGCAGTT  
GGAGAACTAACTCACAAGCGAATAACGTTGTTAACTTCAACCCTTAAACAATCTTGTTT  
AACTTTATTCTTCTTGAATATTTAGACCTCAAGTAAAGTAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1603

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC

CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTCTCATGGAATTCTCAACCTTCGGCTTTA  
TTGACGAAGGCTTGGACTTGGAGGTCGTGCCGGCTCTCGTAGTCGGCTCCTCTGAAATGC  
ATTAGTGCGAACGTTACCAGCCGCTTCAGCGTGATAATTATCTGCGTTGCTGTGGAGGGT  
ATTCTAGTGTTGCGCTTCTAACCGTCTTCGGACAAATTTCTGAACTCTGAGCTCAAATC  
AGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1604

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCGACTTCC  
TCGCGGAGGACGGCTCGGCGTTGGGGGACGGCACGCTCCCCCGGTTGCGCGGGGACGCC  
GCCCCGAAATTCAGTGGCGGCCCTCGGAGGCGACCTCTGCGTAGTAACTCAACCTCGCA  
AAGGGAAGCTCCGTGCGGCCACGCCGTGAAACCCCAACTCTTCAAGGTTGACCTCGAATC  
AGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1605

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTGAGTGTCATGAAATCATCAACCTCATAGTTTT  
ATTACTTTTGAGGCTTGGATTGGAAGCTGCTGGCTAATGTCGGCTCTTCTTAAATGTAT  
TAGCTGCTTGCCGTGAGTTGGCTCAGAGTGTGATAAGTATCTACACTTGGTGGCTGCTC  
GCATTGGATGTGGCTTCTAATCGTCTTTTCAGACAATTTTTTAAGATCTGACCTCAAATC  
AGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1607

AACGTGATGCGATTTGCACGAATCTGTGAGTCATCTAATCTTTGAACGCGAATGGCACTG  
CTATGTAAGTAGCAGTATGTCTGTTTGAGAATCGCAAACACGATCAACTCTAGTTAAGAG  
TTGGAACCTGACTTCATATGCTGCTGTGCATATTTGGTTTGAATATATCAAGTTGATGAGC  
TTCCAATGTTGCTCAATGTGTGCTAGCGAGACAGTCGTCGGATCTCACATTAAAGCTT  
CGTTGCAGGGCTCTGTACACGACTTTTTAATTGTTTCATTATCAATTACGATCTCAAATC  
AGACAAGATTACCCGCCGAACTTAA

>OTU1608

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCTGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATTAATATATCAACCTCTGTTTGTT  
GAGTTGTTGGATGTGGGGGGCTCTTGCTGGCTTCTCTTCTGAGGTCAGCTCCCCTGAAAT  
ACATTAGCGGAACGATCCCCGTTTATTGGTGTGATAACTATCTACGCTATTGAATTGAAG  
TAGTTTGGCTTATAACAGTCCATTGACTTGGACAAATTTTCATTAATGTGACCTCAAATC

AGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1612

AGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCT  
TGCCTCCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGCATTAATATATATCAATCC  
CCTCTTTTTGAGTGGTTTGGATGTGGGGGTTTTGCTGGCCCTAGGGTTTCAGCTCCTCTG  
AAATGCATTAGCAGAACGACCCGTTTCATTGGCGTGATAACTATCTGCGCTATTGAATGTA  
AGGGGCAGTTCAGCTTTCTAACAGTCTTCGGACAATTTATCATTAAATGTGACCTCAAATC  
AGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1613

TAGTTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTGGTATTCTTTGGGCATGTCTGTTTGAGCGTCATTACAACCCTCAGCTACCCGCTGG  
TTTTGAACCCGAACGGTTTCCCCCAACAGGGGATCCGAGCCGTTTTAAAGTTGTAAGC  
TCTGCTGGCCGCTCCGCCTCCAACCAGAACATAGTAAAACACTACTTTTGTAGGGTCAA  
GCGGAACGGTTTTTCGGCCTGGAAAAACCTACCCATTTCTCAAGGTTTGACCTCAGATC  
AGACAAGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU1615

AACGTGATGCGATTTGCATGAATCTGTGAGTCATCTAATCTTTGAACGCGAATGGCACTG  
TTACGTAAGTAGCAGTATGTCTGTTTGAGAATCGCAAACACGATCAACTCTAGTTAGAGT  
TGGCATTGACCTCATGCGCTTTTATAGTTGCATCTGGTTTGAATGGATCAAGTTGATGGG  
CTTCCCAGCGATGCTCGATGTGTGCTAGCGAGACAGTCGTCGCCGATCTCACATTATTGTA  
TCGTTGCAGAGCTCTAATCACAGCTTGCTAATTATCATATATCTATTACGATCTCAAATC  
AGGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1616

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCGGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATAATCAACCCTCAAGCCTGGCTTG  
GTGTTGGACGTTGCGATCGTCGTGATGGACGATCCGTCCCGAAGACAATGACGGCGTGGC  
GAGGACCCCCGGTACATGGAGCTTTCACGGCACGTAAGTTGGTTCGGCCTCGCGACCCGGC  
CTCGGTGGACTGCCCCCGGGAGCGGTTCCGCCAGTTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATC  
AGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1617

AAAGTGTGCGATTTGCACGAATCTGTGAGTCATCTAATCTTTGAACGCGAATGGCACTG  
CTATGTAAGTAGCAGTATGTCTGTTTGAGAATCGAAAACACGATCAACTCTAGTTAAGA

GTTGGGATTGACCTCATATGCTCTCTAGCGTGATTTGGTTTGAATGCATTAAGTTGATG  
AGCTTCCCAACATTGCTCAATGTGTGCTAGCGAGACAGTCGTCCCGATCTCACATTACAG  
TTTTGTTGCAAAGTTCTATGTACAGCTTTTTATTTATTTATCAAGTACGATCTCAAATC  
AGGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1618

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCGGTGAGTCATCGAATCTTTGAGCGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATGATCAACCCTCAAGCCTGGCTTG  
GTGTTGGATGCGATCGTCGTGATGGACGATCCGTCCCGAAGACAATAACGGCGTCGCGAC  
GTGCCCCGGTACATGGAGCTTTCACGAGCACGTAAGGCGTCTGGCTGCGCGGCCCGGcc  
ccccccGGGTGGACCAACTCGTTTGGTGCACCCTGTTTTCCACAAGGTTGACCTCGGATC  
AGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU162

TAGGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TATGGCAATCCGTAGAGCGTGCCTGTTTGTGAGTGCATGAAATCTCCACCCCAAGCGTT  
TTTGAATGTGAAACGGCTTGGCGGATGGGGTCTGGATGGGTGCCTCTGCCTGTGCTAACC  
TTTTAGCCACAGGCTCGCCCGAAATGCATGAGCGCTTGGGACACTTTCATCCGCCTC  
TCTTGTGGGAGGAGGCGGCCAAGCAGTGTTTTTCTCCAGGCATGGCATGATACGTCATT  
GCTATGTCGCCAATGGAGGAATGTTTGGTTGTGTCTGCGTGTGCTTCGAACTTGCCTCT  
GTGCAAAAATCCCCCTTCACTTCTGGTCTCAAATCAGGTAGGATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU1624

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATAATCACCCCTCAAGCCTGGCTTG  
GTGTTGGATGTGATCGTCGTGATGGACGATCCGTCCCGAAGACAATGACGGCGTCACGAA  
GTGCCCCGGTACATGGAGCTTTCATAGCACGTATCGGTGTGCGCTGCGTGACCCGGCCAC  
GGTGGACCAACTTGTTGGTTCACACTTCCACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATAC  
CCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU1625

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCAGTGGC  
CTGGTGTGGGGACCGGCGACCTCGCCCGGGGAACACCCCGGCGCGTCCGCCGCCCCC  
GAAATGAATTGGCGGCCCGTCGCGGCCTCCTCTGCGTAGTAGACAACCTCGCAGCGGG  
AGCGCGACGCGGCCACTGCCGTAACGCCCAACTTTTTTTAGAGTTGACCTCGGATC

AGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1627

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCTGTGC  
TTGGTGTGGACGGCCTGGCTGGGCGTGCTGCCCGGCCCTCCTAAAGACAATGACGGCG  
GTCCGTGGAACCCCCGGTACACTGAGCTTCTTTAACGAGCACGTACCGGAAAACAGGGCG  
CCCGGGCGACGGTCTGAAACCCCTTATTTCTCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGAT  
ACGCGCTGAACTTAAGCATATCAAT

>OTU1628

GCGAAGGGTGATAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCTTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATGATCAACCCTCC  
AAGGCTGGCTTGGTGTGGGCCGTATGGCGATGACCCAGTGACCCTGGGTCGTCGCCGGT  
CCCAAAGGCAACGACGGCTCTGGACGACCCTCAGTACACGGAGCTTGACCCCGAGCACGT  
ACTGGTGTGGGCGTCCGGACCCGTCCCCTGTGACTCTCGACGAGGTTGACCTCGAATC  
AGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU163

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGTATTCCGAAGGGCACACCCGTTTGAGTGTCGTGAAAACCTCAACCTCCTTGGTTT  
CTTTTGGAGACCAAAGCAGGCTTGGACTTTGGAGGCCTTTTGTGGCACCTTTTTTGAA  
GGCCAGCTCCTCTTAAACAAATTAGCAGGGTCCTCTTTGCTGATCCTTGACGTGTGATAA  
GATGTTTCCATGTCTTGGTTTCTGGCTCTGTACCCTTTGGGACCTGCTTCTAACCGTCT  
GGACCTTGCGTCGAGACAATGTTGAGCATGTGCCTCCCTTCTGGGAAGCTCCCTCGAC  
CCCACGACCCCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU1630

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ACCAGTACTCTGGTGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCCCGTA  
GCGGGCTTGGTGTGGGACGCTACAGCGCAATCAAGCGCTGTAGGCCCCGAAATACAGTG  
GCGGCCTCGCCGAGACCCCGAGCGCAGTAAACCGTGTCTTAGCACAGCGCCTCGCTCAGG  
GCGTCCGGCGGGTGCCCCGGCGTTAAACCCCAACTTACAGAAGGTTGACCTCGGATCA  
GGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1631

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAACCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

GGCAGTAATCTGCCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCTGCCCTCGAGCCTGTCCAGC  
ATCTAGGTGCTGTTCTGGGTTCTGGCGTTGGGGCACTACGGGAAGCCTCGTGCTATCCCCCG  
TAGGCCCCGAAATGAAGTGGCGGTCCTGCCGCGGCTCCCCCTGCGTAGTATTACAGCTCG  
CTTCGGGACCCGGTGGAGGCCTGCCGTCAAACCTTACTCTCTAAGTTTGACCTCGGATCA  
GGTAGGGTTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1632

TAATTTGGGTGAACCGCAACTGGCGCGACTCCTTGAACTTTGAACGCAAACTGTGCCCC  
GGTGTAACAGCCGGGGCGTGTTTGTGGAGCGTCGCATACAAATACCTGCTGCCTCGTG  
ACGCAACCATGGGCCTTGCAATTCGCTTTCATCGCTTTAAATACATTTTGACTGAATCA  
CACGGTGTACCTGCATTAAGTCGGTTGTTGTTGTGAGGCGCAAGCTTCGTTTCGCAGGC  
GGTTTTTTGCAACTTTCCGGTGGTTCGTAACCTATTGACTCATTTTCTCGACCTCAAATCA  
AGCACGATTACCCGCTGAATTTAA

>OTU1633

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCAGCGGC  
TTGGTGTGGGGACCGGCACCCGCTGCGCGGCCCTTCTGGGCCCGCCGGCCGCCGCC  
CGAAATGAATTGGCGGTCTCGTCGCAGCCTCCTCTGCGTAGTAGCACAAACCTCGCATCG  
GGAGCGCGACGCGGCCACTGCCGTAAAACGCCCAACTTTTTTAGAGTTGACCTCGGATCA  
GGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1635

AATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TTGGGCTATCCTGAGAGCATGCTTGTGGAGTGCACTAACCTCTCAGCCCCGCTTGTT  
TACAAGTAGTTGGGTCTGGATCATGATGCATGTCGGTTTAAAAAGACTGCATTGAAATAC  
AAGAAGCTGGATCCGTTCTTGGCGCTTGACCTGTTGTTATAAACTAAAACCTCAATGGGAA  
CGCAACGAATGAAGGAGCTTACCACAAACCCCCCTTTAGTGAGTTTGACCTCAAATCA  
AGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1636

TACGTAATGCGAATTGCAGATCTACCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATAGCGCC  
CGCCAGTACTCTGGCGGGCATGCCCGTCCGAGCGTCGATCGCACCGCTCGAGCCCCATGG  
CTCGGTGTTGGGACGCTAGGGGCTTCGGCCCCTAGGTCCCCAAAGGAATCGCGCGGCCCC  
AGGCACAGGACCCGAGCACAGTAAACACTCTGTTGGCTGCTCTGGGACGCTGGCCCCGAGG  
CGCCTGCCGTAAAACCCCCGACATAGGCCCTAGGGCCGACTGATGTTGACCTCGGATCG

GGTAGGACGACCCGCTGAACTTAA

>OTU1637

AAAGTGTTCGATTTGCACGAATCTGTGAGTCATCTAATTTTTGAACGCGAATGGCACTG  
TTACGTAAGTAGCAGTATGTCTGTTTGAGAATCGCAAAACAAGATCAACTCTAGTTGAGA  
GTTGGGATTGACCTTATGTGCCTTTGGGTACATTTGGTTTAAATAAATCGAGTTGATGAG  
CTTCCAATACGGCTCAATGTGTGCTAGCGAGACAGTCGTCCCGATCTCACATTTGCGCC  
GTGTTGCAGAGTTCTGACCACAATTCGCTAAACTCATAAATCAAATACGATCTCAAATCA  
GGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1638

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTAATCCGGTAGGCATATCTGTTTGAGCGTCAGCAAAAACCTCTCAGCATTTAATT  
TATGTTGGTACTGGGTGTGAGGCCTGAGCTTATAGCTCGCCTCCGCTTTAAACTTGCTGC  
ACGACCGTAAGCTATTGCTAGGTTTTATGAAGTTGGTGTTCATTTTTTCATAACCTGG  
TGTTGGGGAGCGGCGTTAAACCTGATGTCCCTTCGTGGACTGAAGTTTGACCTCAAATCA  
GATAAGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU1639

TACGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTC  
TCTGGTATTCCGGGGAGTATGCCTGTTTCAGTATTATAAATTATATTCACTTCTGTAATGG  
AGTTGGATTTTTTGCCTTTGATAGGCTAGTCCTAAAAAATTGTCAGCAATTAAGAGAG  
AATTGTCAAGCGTAGTAGCTGATCTTTCTTTAAAGGATTGTCTTTCGCTTTATTTCTCTT  
TTTCTTTGCAAAATAAATATATACATTTATCTATTATCTTTTCATCTTGATCTGAAATCA  
GGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1649

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACTC  
CTTGGCATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTGAGTGTGATGAAATCATCAACCTCATAGTTTT  
ATTACTTTTGAGGCTTGGATTGGAAGTTGCTGGCTAATGTCGGCTCTTCTTAAATGTAT  
TAGCTGCTTGCCGTGAGTTGGCTCAGAGTGTGATAAGTATCTACACTTGGTGGCTGCTT  
GCATTGGATGTGGCTTCTAATCGTCTTAGGACAACCTTTTTAAGATCTGACCTCAAATCAG  
GTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU165

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTGCGTAAATTCTCAAAAACCTTTTTCT



GCTTTCGCTGGAAAGGGTTTTTGGACTTGGAGGTTCAATGCTTGCTTTTCACTTTTGAAA  
GCGAGCTCCTCTCAAATAAATTAGCGGGTCTGCTTTGCCGATCCTTGACGTGATAAGAT  
GTTTCTACGTTTTGGATCTGGCACTGTCCCTTTGGACACCTGCTCCTAACTGTCCCACGG  
ACAACGATGGTGCTCTGGTCTTTGCCGCTACGCTGGCGGGGAAGGCTGGACCCACGAAA  
GAAAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAGC  
>OTU1650

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGTGC  
TTGGTGTGGACGGGTTGGTCGGGGCTTGCCTCGACCCGTCTAAAGACAATGACGGCG  
GCCTGTGGTCCCCCGGTACACTGAGCTTCTTAACCGAGCACGTACCGGATGAGGGCGC  
CCGGGCCACGGTCTCTCTTTACCAGGAATCTTTTTTCAAGGTTGACCTCGGATCAG  
GTAGGAATACGCGCTGAACTTAA

>OTU1651

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGTGC  
TTGGTGTGGACGGGTTGGTCGGGGCTTCCCCTCGACCCCTCTAAAGACAATGACGGCG  
GCCTGTGGTCCCCCGGTACACTGAGCTTCTTAACCGAGCACGTACCGGACGAGGGCGCC  
CGGGCCACGGTCCCCTCTTTCACTAGGAATCTTTTATCTCAAGGTTGACCTCGGATCAG  
GTAGGAATACGCGCTGAACTTAA

>OTU1653

AACGTGATGCGATTTGCATGAATCTGTGAGTCATCTAATCTTTGAACGCGAATGGCACTG  
TTACGTAAGTAGCAGTATGTCTGTTTGAAGAATCGCAAACAAGATCAACTCTAGTTGAGA  
GTTGGGACTGGCCTCATATGCGGTGCGTGTATTTGGCTTGAATTGATCGAGTTGATGAGC  
TTCCAGCGCGGCTCAATGTGTGCTAGCGAGACAGTCGTCCCGATCTCACATTATCGCTG  
CGCTGCAGGGTTCTGAGCACAGCTCGCTAAACCTCAGTATCAAATACGATCTCAAATCAG  
GCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1654

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCT  
CTTGGTATTCCGAGAGGCATGCCTGTTTGAAGTGTCTTATAAACTCAATCACCATGGGTTC  
CTTCGATCCATCGGTTGACTTGGATCTGGGCGTCTGCCGGTCACACGGCTCGCCTGAAG  
ATGTTAGTGGGACCCTGCTGCCTACGACCTGACGTGATAAGTTTCGTCTGACGTGGTGGC  
TCACGCCCGCTCACAACCCCTGCCCCAGGGCGATTTACTTTGTGCCAGACCTCAAATCAG

GTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1655

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGCGC  
TTGGTGTGGACGGCCTGGTCGAGGATCCCCTCGACCCCTCCCAAAGACAATGACGGCGG  
CCTGCGGTTCCCCGGCACACTGAGCTTCTACCAAGCACGTGTCGGATTAATGGGTACC  
CGGGCCACGGTCCTCTTCTAGCATTAGGAAACTTTAGACAAGGTTGACCTCGGATCAG  
GTAGGAATACGCGCTGAACTTAA

>OTU1657

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGCATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGTCATGTAACTCTCAGCCCCCTCGGGT  
TGGACTTTGGACGCTGCGGGAGCCGCTCCGCTCGTCTCAAATGCATTAGCGGGGTTTTT  
TGGGACCCATTGCTGGCGTTTAGTAATGCTTGCGCCGCGGGGTTTCCCGTCCGCTCAC  
TAGCTTGGACGCCACGGCGTCGAACTTTTGACTTCTGGCCTCAAATCAGGTAGGATTACC  
CGCCGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU1658

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCCCGTGGC  
TTGGTGTGGGGACCGGCGACCTCGCCCCGCGCCTCTGTGCGGGCGTCCGCCGCCCCGA  
AATGAATTGGCGGTCTCGTCGCGGCCTCCTCTGCGTAGTACCACAGCCTCGCAACAGGAG  
CGCGACGCGGCCACTGCCGTAACGCCCCAACTTTTTCTCAGAGTTGACCTCGGATCAG  
GTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU166

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCCCGTTGAGTATTATGATCATCTCAAACCTCCCGCTTC  
TAATTGCAAAGGTCCTGCGTCCGGCGAAGCTGTCTATCGAGGCGGTGGTAGCTGGACTTG  
GGCTTGGAAGCGTGTGGTCTTGGACTTGAGCGTGCTGTCGGTCTCTTTGGATCGACTC  
GCTTGAATGTATTAGCTGGCGACCCGCTTACGGTCCACTCGGCGTAGTAAGTCTTAT  
TCGTCGAGGTCATTTCTTAGGAGATGGCCGATGGGTTCCGGTGTGATGCCGCTTCCAGTCG  
TCTTTGGACAACTTTGAACCTTTAATCTCAACTCGGGTAGGACCACCCGCTGAACTTAA

>OTU1662

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTACAACCCTCGAGGccccccccc  
TTCCGGGGGGAGGGGCCCCGGTGTGGGGGACGGCCCCCCTCGCGGCAGGCCGCCCCGA  
AATGGATCGGCGCAACGGCGTCCGCTCCCCTGCGTAGTAGCACAGCATCTCGCAACGG  
GAGCGCGCCGCGGCCACTGCCGTAAAACGCACAACCCTTCAAGAGTTGACCTCGGATCAG  
GTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1663

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTGAGTGTGATGAAATCATCAACCATTTCAAAT  
TTATTTTGAATTGGATTGGACTTGGGAATTTGCTGGTCTTTGACAAGTCAGCTATCCTTA  
AATGAATTAGCATGAACTAGTGTTGCTGCTGATTGGCTTGATAATTTATCTCCGCCATGAC  
ATAGACCAATGAATGTTCCGCTTATAACTTATATATCTTGACAATTTGACCTCAGATCAG  
GTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1667

TAAGTAATATAAATTGCAGAATTCAGTAAACCATCGAATCTTTGAACGCATATTACGCC  
GGCAGTAATCTGCCGGGCATGCCTATCCGAGCGTCATTTCTGCCCTCGAGCGCCGCTAGC  
TTGCCAGCGGCTGCCTCGCTATTGGGGCGCTACGGTTTAGGGCCTCGTGCCCCCGTAGG  
CCCCGAAATGAAGTGGCGGTCCC GCCGCGGCCCCCTACGTAGTAGTCTTACAACTCGC  
ATCGGGACCCGGTAGTGACCAGCCGTCAAACCCAACTTTTTTAGTTTGACCTCGGATCAG  
GTAGGGTTACCCGCTAAACTTAA

>OTU1669

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGTATATCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCTTAAAGCCCCGGCTTTT  
TATTGGATTCTAGTTCTGCTTCGGCGGGACGGGTCCGAAATGGATTAACGACGTCGCGAT  
TACCACGGAATCGAGCGAATGGAATCATTAAACGCTCTGATTTGAAGTGGCCGGCGGTCTT  
CTGAAGCGGTCTTCGGGATCGTCTTTTTAACGGTTGACCTCGGATCAGATAAGGATACC  
CGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU1676

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGGGC  
TTGGTGTGGGCTGGCCGGTCTCCGTCCGCGGAGAccccccAAAGTGAATGACGGCGG  
CCTGTAAACCCCGGTACATGGAGCTTGGTCACTGAGCACGTATCGGTCTTAAGCGGTG  
AACAGGCCCTCGGTGCCTCCCCCAGGGGGAACCTCTTCAAGGTTGACCTCGGATCAG

GTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1677

GCGAAGGGCGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCGCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGA  
ACCCCTCCGGGGGGTTCGGCGTTGGGGATCGGGAACCCCTAAGACGGGATCCCGGCCCGA  
AATACAGTGGCGGTCTCGCCGAGCCTCTCCTGCGCAGTAGTTTGCACAACCTCGCACCGG  
GAGCGCGGCGCGTCCACGTCCGTAACACCCAACTTCTGAAATGTTGACCTCGGATCAG  
GTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1681

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGCCCCGTCCCCTCCCTAGGGGGGGACGGGCCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCG  
TGTCGGTCTCGAGCGTATGGGAAGCACAATCTTTTTTTGCCAACCCGCTCCTGTAGGT  
CCGGCCGGCGCCTGCCCAATCAACCATTGTTTTTAACCAGTTGACCTCGGATCAGG  
TAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1682

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGCGAACCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCCCCCTCACGCGCCCCGTTG  
CGCGCTGGTGTGGGGCCCCCTCCGCTGGCGGAGGGCTCCGAAAGCGAGTGGCGGGCCCCG  
GCTGGTTGGCTCCGAGCGCAGTACCGAACGCAAGTTCTCCCCTCGCTCCGTGCCCCGCCG  
GCGCCCTGCCGTCAAACGCGCATGACGTGCAACTTTACAAGGTTGACCTCGGATCAGG  
TAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1683

AACGTGATGCGATTTGCATGAATCTGTGAGTCATCTAATCTTTGAACGCGAATGGCACTG  
TTACGCAAGTGACAGTATGTCTGTTTGAGAATCGCAAACAAGATCAACTCTAGTTGAGA  
GTTGGGAATGGTCTTATATACGGTAGTGTATTTGGCCTGAATGTATCGAGTTGATGAGCT  
TCCCAGTGCGGCTCAATGTGTGCTAGCGAGACAGTCGTCCCGATCTCACACTACTGCCGC  
ATTGCAGAGTTCTGTCCACAGCTCGCTAAATTTATTCATTACATACGATCTCAAATCAGA  
CAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1684

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCCCTCCGGG

GGATCGGTGTTGGGGACCGGCACCCCCGCTGTTCCACAGCGGCTGCCGCCCCGAAATGC  
AGTGGCGGCCTCGCCGCAGCCTCCTATGCGCAGTAGCTTGCAAACTCGCATCCTGGAGC  
GCGGTGCGGCCACAGCCGTTAAACCCCCCAATTATTCAAATGGTTGACCTCGGATCAGG  
TAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1685

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGCATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATACTCAAACCTATGCCTT  
TGTGTATGGGTTTGACTTGAAGGGTTTGCTGGCTTTTGGAGCTGGCTCCTTTAAATG  
CATTAGCTGGCTTTGTGAGCCTGTTTTTCAGTGTGTAATTTCTAATACGCGCTGTGATG  
AACTAGTTCGACTTGCTGCTGATAGACAACATTTTTCTATGTCTCTGACCTCAAATCAGG  
TAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1686

TAGTTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTGGTATTCCGATGGGCACGTCTGTTTGAGCGTCATTACAATCCTTCGGTTGGAATTTG  
CAAAAGTTCCTCTACCGGTTGTGAGCTTCGATCCTAACCGATCGAGCTTTAAAGTGGCAC  
GCTCTGCGGGTGACCTAACCTGAACGAACATAGTAGAATCAATTCAACCTGTTCAATTAA  
GGAATGGCCAGCTCCGCCTGAACAAAAACCTATTTTTCTAAGGTTTGACCTCAGATCAGA  
CGAGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU1688

TAAGTAATGTGAATTGCAGAACACAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
TCTGGTATTCCGAGGGTATGCCTGTCTGAGTGTCAACCTCAACCCACTGGTTT  
CTTACCGTGTGGCGGCTGGATCTGGGCGTCTGCCGTTGTTAACAAGCGGCTCGCCTTAAA  
TGTCTCAGTGGGACCGACCTTTGTGTCGACGTGTTAAGTCTTCGTCGCTTCTGGGCCC  
GGGCTTGCTTACAACCCGCTTACCGGCAAATCACTCTTGACTTTGACCTCAGATCAGG  
TAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1689

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTCGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGTGCGCGTCCCCTCCTCCCGGGGGGACGGGCCGAAAGGCAGCGGCGACTT  
CGCGTCCGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTCGTCCTCCGCTCTGGTAGGAACGGCCGACA  
GTCTGCCGACTCTCAACCTTCTTTTTCCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCC  
GCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU1691

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCCGTTCGAGCGTCATAACAAAACCTCCAGCCTGGCTGGG  
TATTGAGCCTTGATAAGAGTTCGGGCTTCAAATGCGTCGGCTATAAATTAGTAAATGGG  
GAGTGCTGTAGCATGGTGCCGGAATATCGACAAATATACGCTGGCGCGAAGTTTGTAAG  
CCCCTGCCTTGCGCGTTCGCATCGGTGACTCGGACCGAACAAAGTTGACCTCGGATCGGG  
TAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1692

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCGTGAATTATCAACTCCTATTCTTT  
ATTGAATGGTGAGCTTGGATTTGGAGATTGCTGGTGAAAATCGGCTTCTCTTGAATGAAT  
TAGCTGGAATTTGATTCGCAGCATATATGCGGTGTGATAATGTCGTCACTGTGTAGCTCG  
GATTGTCTGGCTTCTAATCGTCTTTCATGGACAATTTGATCATTGACCTCAAATCAGG  
TAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1693

TAAGTAATGTGAATTGCTTCTCCGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCACTCAT  
TGTAATCCGATGAGTATATCTGTTTGAGAATCAGTTTAAACTCAATGTTTTTGCTTAAT  
TGCAATAACAATGGAATTGGGACTCGTTGATTTTATCAAGGGACCTTTAAAATATTTGTT  
GTGATTTAATTTATCATGGCGAGACCAATGAAGAAATCTTTGATTGCTATTGATGGGT  
TAATATTATACAAAATTAACACAAAGTTTTATAACTTTAAGACTTGATCTCAAATCAGA  
TAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1694

TAAGCAGTGCGAATTGCAGAACCGTGAGTCATCAGATTTTTGAACGCAACTGGCGCCGGC  
TGGGTCTCCAGTCGGCATGCTTGTTTCAGTGTCTTGTTCTCTTCCACCAAACCATAAT  
GCTGGAGATACTCTTCTTGCTAAGCACGAAAGCACTCTGTGCTCTGCAGGCGGCTTCG  
GTCGCACTCAATGCAGCAGTCACATTGTTCACAATGTGAACTCATTGAGAGTAGAGACAG  
CGCAGTCTAACCCTGCCAGCGCTTAGATTATACTAACTTGCACTGCATCTGAAATCAAG  
CAGGACCACCCGCTGAACTTAA

>OTU1695

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCCCCCGGG  
GGCTCGGTGTTGGGGACCGGCCCGCTAGCCGCGGGTCGCCGCCCTAAATACAGTGG

CTGTCTCGCCGTAGCCTCCTCTGCGTAGTAACAACAACACATCGCACCCGGAGAGCGGCGC  
GGCCAGGCCGTTAAACCCCAACTTTCTGAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCC  
GCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU1699

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGCCCCGCCGCTCGCGGCCGGCCCTAAAGACAGTGGCGGCAGCGTCTGGCTCCAA  
GCGTAGTACAGCTCTCGCTCTGGGGCTAGGCGGTAGCCTGCCAGAACCCCTTCTATGGT  
TGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAGCGGAGGATCT  
TGGTCATTTAGAGGAAGTAATG

>OTU17

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCATTAAATTCTCAACTTCAATAGCTT  
TTATTAGCTTATTGATGCTTGGATGTGGGAGCTTGTGGCGTCTTAGATGTTCCGGCTCTC  
CTTAAAGTTATTAGTGGATAAACCTCTTTGTTAGGTTATTCTTGGTGTGATAATTATCTA  
CGCTTTGAATAATCTAATGTTCCATTGGGACTTGAGATTTCTCAGTAGAAATACTGGTCT  
GGGTATTGCAATTAATTTATTGCTGTATCTGTAATCTCTCAGTAGCAATACTGGTTTTGG  
CATTGCAATTAATTTTACCTGTTAAGTCTCAGAGGAAAAGGGAAGTTCTGCTTTC  
TAACTGTCTGTGTATATGGACAATTTATTGACTATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU1702

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCT  
TTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGGTTTG  
ATGTTGGGCTTTTAGTTGTAGACTATCTGCAACTGGCCTCAAAGATAGTGACGGCGTCCC  
AGAAGGAACCGGTACGAGGAGCTTTCTAATCAAGCATGTACGCGGGAAGATTCTGCGGGC  
GGCGGTCTTTTACCCATCTACTCTTAACGAGAGTATTTCAAGTGTTGACCTCGGATCAGG  
TAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1703

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGcccccccGG  
GGGCCCCGGTGTGGGGGACGGCCCCGCCCTTCCAGTGGGTGGTCCGCGCCCCCGAAAT  
GCAGTGGCGACCCCGCCGAGCCTCCCCTGCGTAGTAGCTATCATTGAAACCTCGCACCG

GAGCGCGGCGGGCTCTGCCGTTAAACCCCAACTCTTTGAAAGGTTGACCTCGGATCAGG  
TAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1707

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCT  
CTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
TGTTGGACGCGGCGGGCGGCGGCTCGGCCTCGCCCGCCCGTCTCAAAGATAATGACGGC  
GTCTGTGAGGACTCCTGTACTGAGCTTTGCGGCACGTAAGGCCAGCACTCCAGACC  
CGGTCGCCGTCCCTCACCCGGACACTTTTTACCACACAAGGTTGACCTCGGATCAGGT  
AGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1709

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGTGAGTGTGCGTAAATTATCAACTCCCATTCTTT  
GTTGATTGGTGAGCTTGGACTTGGGACTGCTGGTGCAAATCAGCTTCCCTTGAATGAAT  
TAGCTGGAATTTGATTCGCAGCATATATGCGGTGTGATAATGTCGTCACTGTGTAGCTCG  
GATTGTCTGGCTTCTAATCGTCCTTACGGACAACCTTGATCTTTTGACCTCAAATCAGGT  
AGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU171

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGTGAGTGTGCGTAAATCTTCAAACCCCTTTTTC  
TTTGGTCCATTTTTGGTCGGGAAAAGGATTTTTGGACTTGGAGGTTCAATGCTTGCCTCG  
AAAGCGAGCTCCTCTTAAATGAATTAGTGGGGTCCGCTTTGCTGATCCTCGACGTGATAA  
GATGTTTCTACGTTTTGGTTTTAGCACTGTCCCTTGGATGCCTGCTCCTAACTGTCTCAT  
GGACAATGATGGTGCTCTGGTCACCGCCGTCTACATCGGCGGAAGGCTGGACCCACAAAA  
AGAAAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU1710

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGGC  
TTGGTGTGGACGGTTTGGTCTTAGTGACAGAGACCCCTCCTAAAATCAATGACGGCGGC  
CTGTTGACCCCGGTACTGAGCTTCTTAACTGAGCACGTATCGGTCTAAGTGGTAGG  
CAGGGCCCGGTCTTCTTCTTAAACCGGAAAATTCTTTCCAAGGTTGACCTCGGATCAGGT  
AGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1711



TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CCCGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGCGTCAGTAACTCCTCAAACCCCTAATGG  
GGCTTGGTTTTGGACTCTTGCATGGGCGGTACGTGCCCATGCTGGTTCTAAATGCATT  
GGCCGGGCCGCTACCCCTGGGCCTTAGTGTAATAAGTTGAATACTCAACGATTTGCTAA  
GAATGCCCCGCGGAGGTCTTGCCTTAAGCACCCCTTAAACATTTTGACCTCAGATCAGGC  
AGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1712

TACGTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCTCCGGG  
TGCTTGGTGTGGAGACCGGCGAACCCGGCCCCCTCCCCGGGGCCCCGGGCGCCGCTCCC  
AAATCCAGTGGCGGTCTCGCCGAGCCTTCCCTGCGTAGTAGCATCTTATTCGCATGGG  
AGAGCGGCGCGGCCACGCCGTTAAACACCCCACTTCTGAACGGTTGACCTCGGATCAGGT  
AGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1713

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTATGTTCTTCTCAATCCCTTCGGTTT  
TGCGATCGTTGGGCTTGGATGTGGAGGTCTGCTGGCTATGCGGTCGGCTCCTCTGGAATG  
CATTAGCTGGGCTTTCGCTCGATGCAACGGTGAATACTTTCTTACCCGGTGTACCTTGC  
GATAGAGGCTCGCTTCTAATCGTCGAAAGACACATTGACTCCTTTGACCTCAAATCAGGT  
AGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1714

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTGAGTGTCAAAAATTCTCAACTGCTTTTTAGT  
TAAAGTGAAGTTGGACTATGGAGGATGATTGCTGGCGCAAGTGTTACTTGCTGTTTGGC  
TCCTCTTAAATGGATGAACTTTTTTAGGaaaaaaaaGTAACACCAATGTGATAATCATGC  
ATTGGATATACTTTTTTTCTATGGGCAATGTTATGATAAATTTGACCTCAAATCAGGT  
AGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1715

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCGCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAA  
GCCCCCTGTGGACTTGGTGTGGGGACCGGCGACAATCACCTGTGCGCGCCCCCTAAATG  
AATTGGCGGCCCCGTGCGGCCCTCCTCTGCGTAGTAGCATAACCTCGCAACAGGAGCC

CGTCGGTGGCCACTGCCGTAAAACACCCCAAACCTTTTTAGAGTTGACCTCGAATCAGGT  
AGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1716

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGTGC  
TTGGTGTGGACGGCCGGTCGAGGGCCCCCCTCGACCCCTCCTAAAGACAATGACGGCG  
GCCTGTGGTTCCCCGGTACACTGAGCTTCTCACCGAGCACGTACCGGACGAGGGCACCC  
AGGACCCGGTCTCTCCTCCCTCGTGGGGAAATTTTTACAAGTTGACCTCGGATCAGGT  
AGGAATACGCGCTGAACTTAA

>OTU1717

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCCCCCAGTGC  
CTGGCGTTGGGGATCGGCTCAGGGGGCGACCGCGCAAGCGGCCGCCTCCCGCCGGCCCCG  
AAATCTAGTGGCGGTCTCGCTGTAGTCCCTCTGCGTAGTAGCACAACCTCGCAGCTGG  
AACACGGCGGTGGCCCTGCCGTAAAACACCCCACTTCTGAAAGTTGACCTCGGATCAGGT  
AGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1718

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCA  
CGTGGTATTCCACGGGGCACGCCTGTTTGAGTGTACGTAAACCCATCGCGTCGCGGATT  
GTCATGATCTGCGGGGCGGATTTGGACGCTGCCGTAGTTGGCTCGTCTCGAAATGCATTA  
GCCAGTCCGAGGACGCGCGCCACTGGTGTGATAATCACTTTGCGCCGCTGGTGTGTCCG  
ACGAAGGCTCATAATCGCCC GAAGGGCAACATTTTTAATGCTCTGGCCTCAAATCAGGT  
GGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU172

AAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTC  
TCTGGCTCTCCAGAGAGTATGCCTGTTTGAGTATCAGTTTAAATCTCTCACCCCTCAATTG  
GGGATGAGGAGTTGAGCAATCCGCTGGCGCTGAATTGTTTACGCGCTTTGGCGACTTAAC  
GCGGTTGCTTGAATGTATAGCTAAGCGGTATTGGCCACTGCTTAAGATGACTAGGCGTA  
TTAGTTTCCATTTGGGAATCCACTCGTGCGCCGGTGTATTGGTCTCTAAAGCCTTTGCG  
TTGGTTGATCGCTATGCTTCTAAATGTTCTTCGGATCATTTACTTAGTTTGGCTTGCGG  
TTAGCATACCGAACTTGATCTTGATCTCAAATCAGGCAAGACTACCCGCTGAATTTAA

>OTU1720

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGTACGCCTGTTTGTAGTGTGTCGTAACCTCCAACTCCGGTTTTTC  
CAGAGTATGGGATTTGGGTGCTGCTGGTCCCTGGTAGACCGGCTCGCCTTAAATGTATTA  
GCCAAGCCCTTGCAGCCTTGGCAGTGATAATTATCCGCGCCTCGGCTTAGCGACTTTGAA  
GGGAATTGCTTATAACCGTCCCTCGGGACAATACTACGACTTGACCTCAGATCAGGT  
GGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1721

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTGTAGTGTGTCATGAAATTATCAACTTCATAGTTTT  
GTTACTGTGAAGCTTGGACTTGGAAAGTTGCTGGCTTTGTTTCGGCTCTTCTTAAATACATT  
AGCTGCTTGTCCGTGGGTTGGCTCAGAGTGTGATAATTATCTGCACTTGGTGGCTGCCTG  
CAAGGATGTGGCTTCTAATCGTCTTCGGACAATTTCTTAAGATCTGACCTCAAATCAGGT  
AGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1722

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
ATTAGTATTCTAGTGAGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCTAGCTTAG  
TGTTGGGACTCTACCCTAACCGGTAGTTCCCAAAATCAGTTGGCGGAGTTCAGTCGGCT  
CTGAGTGTAGTAATTTTCTCTCGCTTTAGAAGTCTTCTGGATTACGGCCAGAAAGAGACG  
AGTCTCGCATCTCGGTGCGTTTCTCAACTTTTTTTGTACAATGGTTGACCTCGGATCAGGT  
AGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1724

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GGCAGTAATCTGCCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCTAAGTTTT  
TTAAACCAAAGGATCGGTGTTGGGGCGCTACAGCGTTCTTCGGAGCTGCTGTAGGCCCT  
GAAATACAGTGGCGGTCCCGCCGCGGCCTTCTGCGTAGTAACTTACACATCGCATT  
GGTCCCGGCGAAGGCCAGCCGTCAAACCCTCTATTTTTATGGTTTGACCTCGGATCAGGT  
AGGGTTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1725

TAAGTAGTGTGAATTGCATATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCAACTTGCCTCA  
TTGGTATTCCAATGAGCACGCCTGTTTGTAGTATCAAAACAAACCCTCTATCCAACATTTT  
GTTGAATAGGAATACTGAGAGTCTCTTGATCTATTCTGATCTCGAACCTTTTGAAATGCA  
CAAAGGCCTGATCTTGTGTTGAATGCCTGAACTTTTTTAAATATAAAGAGAAGCTCTTGC

GGTAAACTGTGCTGGGGCCTCCCAAATAATACTTTTTTTAAATTTGATCTGAAATCAGGC  
GGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1727

AATGTAATGTGAATTGCAGAATCTCTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGC  
CCTATGGTATTCCGTTGGGCATGCCTGTCTGAGTGCCTTAATATTATCAATATCCTATA  
TTTGTGCATGAATGTAGGCGTATTGGAGATTGAGTGTAGAGTGTTATGCATTCTCACTTGA  
AACACAGCCGGCCATAAGTTATTCACGGCTTGACTCAATGTTGTAAATAAATCGCCTCA  
TTGGGAACGTGAAGATTTTGGGAAAGTAGATTTTAAAGCGATATTGACCTCAGATCAGGT  
AGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU173

AAGGGCGATACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACA  
TTGCGCTCTCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTTTGTAGTATCAGTAAACACCCTCAATC  
CCTTTTTCTCTCTTGAGAGAAATGGAATTGGACTTGAGTGATCCCAACGGTGGTTGAAT  
AATGTATTTTGTCTACTGGCGGGTACTTGAAATGAAGGTGCGGCTGGATTTAATCTT  
CTGAGCTACTAGCATTACTTATTTAGTCCCCTAAAACGGATTATTACTATTGCTGCAGCT  
AATATACTAAAGTTGATTGTCCAAAAGCCGACTGGATACAGAGAAAACCAAAGAGAAT  
TTATATTTTCTTCGGTCCACTCGATCTCAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1731

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCT  
CTTGGTATTCCGAGAGGCATGCCTGTTTGTAGTGCATGAAACATCAATCCCCGAGGGTTT  
TCTGAACCATTGGCGGACTTGACCTGGGCGTCTGCCTCACAAGGCTCGCCTCAAATGAC  
TTAGTGGGAACCTTCTCGACCTACGCTGACGTGATAAGTTTCGTCTCGGCCGGTCTGAG  
GCCCCGCTCAGAACAACCCATATCTTTTACATTGACCTCAAATCAGGTAGGGCTACCCGC  
TGAACCTAAGCATATCAATAA

>OTU1733

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGTAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCTGTGC  
TTGGTGTGGACGGCCGGTTCGAGCGATCGACCCCTCTAAAGACAATGACGGCGGCCTGT  
GGTCCCCCGGTACTGAGCTTTTACCGAGCACGTATCGGACAAGGGCACCCGGGACC  
CGGTCCTCTCCTTTAAAGGAACTTCTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACGCGC  
TGAACCTAAGCATATCAATAA

>OTU1734

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTCGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCTCCCCCG  
GCTTGGTGTGGACGGTTTGGTTTTGGTGACAAGACCCCTCCTAAAATCAATGACGGCGG  
CCTGTACCACCCCGGTACACTGAGCTTCTTAACTGAGCACGTATCGGTCTCAGGGTAGA  
CAGGACCCGGTCTTCTTCTTTACCGGAAAATTTTTCCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGT  
AGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1738

TACGTAATGTGAATTGCAGACTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCT  
TTGGTATTCCGAAGGGCATACTGTTTGAGCGTCATTTCACTTAAATCATTGATTTA  
GTATTGAGTCCTATTTTTCTACTTTGTAGAAAATGACTTGAAATGAATTGGCGAAAGCG  
AATCCAGTTTTGGCTTTTAAACAACGTAATAGGTTCTACCATCTCGTTGGCTATTTAAGA  
GTTTTGGAATTAGCTTAGCGTTATAACTTTTTCTTTAAGTTTGACCTCAAATCAGGTA  
AGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1740

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCCTCTGGG  
CTTGGTGTGGGGATCGGCCGCCGCTCTGGCTGGCCGGCCCCGAAATACAGTGGCGGTC  
CCGCCGCAGCGTCTCTGCGTAGTAGCACACACCTCGCACTGGAACGCGGCGCGGCCACG  
CCGTAAAGCAAAGGGGGCGCAAGCCTCCTTTCTTTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTA  
GGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1741

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGAGTAAATCTCAATCCTCCCGTTTG  
CGGGAGTGGTTGGATTGTGGAGGTTATTGCAGGCCCTTGGGGTCAGCTCCTCTGAAAGT  
CATTAGCGGAACCATTTGCGATCCATCACAGGTGTGATAATTATCTATGCCTATGGGGTT  
GCTCATTGATTGTTGAGCTCACAAATCCCCCTTACTGAACCTTTGACCTCAAATCAGGTA  
GGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1743

TAAGTATTGTGAATTGCAGGATTTTGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCACATTGCACCT  
TCTGGTATTCCGGAGGGTATACCTGTTTGAGCGTCATTTATATACTCAAACTTCGTTTT  
GGTTGTGGGCACGTATCTGGCATAGGCTAGATTTGCCTGAAATATAGAGGTAGAGATTGC  
TACAAGGGATGCAAGTTAGCCAATGCTATTAAGTTAATTCGTTGGTGAAGCTTGTGGAGC

TTTAGTGATAGTCTTCCTTAATTATTGGAATTTTTCTAATTTTGACCTCAAATCAGGCA  
GGAGTACCCGCTGAACTTAA

>OTU175

TACGTAATGCGAATTGCAGAACTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAAATTGCGCTT  
TCGGGATAGGCCTGAAAGCACGCCTCTTTGAGTATCGATTCAACCCACGCTCGACTGCGT  
TCTTAACGGAATTCAGTTCGGACTAAAAGATGAGTTTCACAGTTTTAACAACTGTGTGAC  
TTTAAGTATCGACAGACGTTCTTTGATTGAGCAAATCGGCCGAACCTGTCAACTGATG  
GCAATGCGGTTAATTCAAAAATCAACATGCATTTGTTAGAAGTTGGCAACTTAAAGGGTT  
CTGGTTCTGATAGCTTTTGAACGGAAGTTCAATTCCAGAAAGTCTTTTCGGGGACCTAT  
TTGAAACTAACTTTTGATTAAGATCTCAAATGAAGCGAGAATACCCGCCGAACCTTAA

>OTU1752

GCAAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAACTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
AGCTTGCGCTCTCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTCAGTGTCATGAAATCTCAACC  
ACTAGGGTTTCCTAATGGATTGGATTTGGGCGTCTGCGATCTCTGATCGCTCGCCTTAAA  
AGAGTTAGCAAGTTTGACATTAATGTCTGGTGTAATAAGTTTCACTGGGTCCATTGTGTT  
GAAGCGTGCTTCTAATCGTCCGCAAGGACAATTACTTTGACTCTGGCCTGAAATCAGGTA  
GGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1757

TAAGTAATGCGAATTGCAGAACTCTGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTAGCACTCTAGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCGCTGTTCCG  
CTTGAGTTGGGGCTCTTGACGCGAGCACTTGATGCCCTGCAAGCCCTGAAATTCAGCGG  
CGGGCCCGCCGGCACACCGAGCGCAGTAATACTACTTCTCGTTCAGGGCGTGCGGCGCGG  
CGCAGCCGACCTCTTGAACTTTCCAAAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGACTACCCGCT  
GAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU1758

TAAGTAATGTGAATTGCAGAACTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGAATACCTCCACCTTCCGGGCTT  
GACTCGGGTAGGCTGGGACTTGGGCTCTGGCGGCCTTCGGGTCGGCTGGCCTGGAATGCA  
TTAGCGGGACGCCTGCGGCCCTCCGGTGTAGTAATGCTATTACCCGCGAGGCCTCGGGCG  
GACGGCTTCTAGTCGCGCTCGTCTGCGCAACACCTCAGTGTTTGACCTCAAATCAGGTAG  
GACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1759

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCTCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTTCACCCCTCAAGCCCCGGC  
TTGGTGTGGACGGTCTGGTCCGGGGACCTCAAACCCCTGGACCCCTCCCAAAGACAAT  
GACGGCGGGCTGTTGAACCCCGGTACTGAGCATCTTCACGGAGCACGTACCGGTCTC  
AAGGGTCGACGGCACCCGGTCTATACCTATATTTTTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAG  
GAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU176

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAACCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCGCTT  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCCGTTTCAGCATCATTAAAACATCACAAAATTGCAAT  
TTTGTGTTGCTTTGCAAACGAGGCTGTGGGGTTTGTGCTGATGGATCTTGGGGGATTTGTA  
TGTCCTCCGAGGTCTCAATGCGATGATGTGGGTGCCGCGCCGTTACAGGCTTCAGCTGGC  
TCCAGAGTGCAGCAGAATTCATTCTACCACGCTTTGGGGACAGCCTATGAAGTCTGGGTT  
GCATTGGTGCACCTCTACCTTGACACGTGGAAAAGGTTGTTTTTCGGCTTCACGGTCG  
AGCAATGTTTTCTTCTGAACTTGGTCTGAAATCGGGCAAGAAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU1760

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCTTCGG  
GGGCATCGGTGTTGGGGACCGGCCCCGCCCTCCGCGGGCTCACGCCGCCCCCTAAATAC  
ATTGGCGGTCTCGCCGAGCCTCCTCTGCGTAGTAGCTTATGAAACCTCGCACCGGAG  
CGCGGCCTGGCCACGCCGTAAAACCCCAACTTTCTGAAATGTTGACCTCGGATCAGGTAG  
GAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1762

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGACTTTTCTCT  
GAGAAGACTTGGTGTGGGGGACCGGTTGGTGCCTTTTAGGCCTGTCGCCCCCGAAATT  
TAGTGGCGGTCTTGCTGCAGCCTCCTCTGCGTAGTAACCTTCTACCTCGCATAACGGAGCGT  
GGTGTGACCCCGCCGTAAAACAACCCAACTTTTTGAAATTGTTGACCTCGAATCAGGTAG  
GAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1763

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCA  
CGTGGTATTCCACGGGGCACGCCTGTTTGAGTGTACGTTAACCATCGCGTCGCGAATGT  
AACAGTTTGGGGGCGGATTGGGTGTTGCCGTAGTTGGCTCGCCTCGAAATGCATTAGC

TGTCTAAGGACCGCGCCGTTGGTGTGATAATTACTTTGCGCCGCTGGTGTGGACTGGGC  
GATGGCTCATAAACCGTCCGCAAGGACAATACCTTAATGCCTTGGCCTCAAATCAGGTGG  
GACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1764

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTATAACCCTCGAGACCCCGTCGG  
CCTCCGGGGCCGGCGCCGGGCTTCTCGGTGTTGGGGATCGGCTACCGCTGCCGCCCCGAA  
ATACAGTGGCGGCCACGCCGCTTGCTCCTCTGCGTAGTAATCTTACCCTCGCAGGCAGAC  
AGCGACGCGGCCACGCCGTA AACCCCTACCACATCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAG  
GAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1765

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCGTAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACCT  
CTCCGGAGGTATGCCTGTTTGAGAATCTATAGTATCTTTTCCCAGTACCTCTGGTCTGG  
GGGAGATTTGGGGCGTCTCGCTGAGTGCCCTTAAAGCTATAGCTTGACACTGACCGAGTG  
CTAGAGCGTATGTATTTGAAACTCTCCGAGTACCTGTACGAACTCTGGCGCGAGCTCGC  
TCTGGGCCAAGCCCACCACGGAGGTTGAAGAAACCCGAACCATGGTCTCAAATCAGGTAG  
GAGGACCCGCTGAACTTAA

>OTU1769

TAGTTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTGGTATTCTTTGGGCATGTCTGTTGAGCGTCATTACAACCCCTCAGCTAACGCTGG  
TTTTGAACCGGGACAGGTTAACGCCCGCACCGGTTTTAAAGTTGTAAGCTCTGCTGGCTG  
CTCTGCCCCAACCGGAACATAGTAAAACACTACTTGTTAAGGCGAGGCGAAGTGGTACGG  
CCTGAACAAAACCTACCCATTTTCTAAGGTTTGACCTCAGATCAGACAAGGATACCCGCT  
GAACTTAAGCATATCAATA

>OTU177

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTGCGTGAAATTCTAACCTCCTTGGTTT  
CTTCTAGAGACCGATGGGGGCTTGGACATTGGAGGCCTTTGCTGGTGTCTCTTGAAGG  
CCCAGCTCCTCTTAAATGAATTAGCGGGTCTCTTTGCCGATCCTTGACATGTGATAAG  
ATGTTTCCGTGTCTTGGTCTCTGGCTCTGTTGCTTTTGGGACCCGCTTCTAATCGTCTCA  
ACCTTGCATCGAGACAAATGTCTGAGCGTGGCTCCCTCCCTGGGAAACTCTCTCGACCA  
CACAAACCCCTGACCTCAAATTGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA



>OTU1770

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGTGC  
TTGGTGTGGACGGCTCTGGTCGAGTAATGTCGACCCCTCCTAAAGACAATGACGGCGGC  
CTGTGGAACCCCCGGTACTGAGCTTTAACCGAGCACGTATCGGACGAGGGTGCCCCG  
GACACGGTCCATCTTCCCTCAGCGGGAAAGCTTTCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAG  
GAATACGCGCTGAACTTAA

>OTU1774

TAATTAATATGAATTGCAGAATTCCAGTGAATCATCGAGTTTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCAGAGGGCATGTCCGACCGAGCGTCGCAGCGCCGCTCGGTCCGCGCCGTA  
AAAGGCGGGGACCGGTGTTGGGGCTCGCGAGGGGCGTCTTCGCTCCCGGCGGCTCTTAA  
TTAGTGGCGGCTCCTCACGGAACCTCAGCGCAGTAACTATCCTGACGCTCCGGAGTC  
CGGGAGGCGGCCTGCCGTAACCCCAATTTATCACCCGGTTGCCCTCGGGTCGGACAA  
GATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1775

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTACCCCTCAAGCGCGGCTTG  
TGTGTTGGGCGCTGTCCCTCCCCTTCTTCGGGGGGACAGGCCTGAAAGGCAGTGGCGGGC  
TCGCGTCCGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGTGAGGATCCGGCCGGG  
GCCTGTCTACCCCAATCTTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCT  
GAACTTAAGCATATCAATA

>OTU178

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTGCGTGAATTTCTCAAAGGCCTTATCT  
TCGTAAGGGGGTAAGGGCTTTTGGATTTGGAGGCTTTCTTGCTGGCTTACCTTGAAGTG  
AGCTCCTCCTAAATGAATTAGTGGGGTCTGCTTTGCCGATCCTTGACGTGATAATACGT  
TTCTACGTCTTGGGTTTGGCACGGTCACTTTGGCACCTGCTTCTAACCGTCTTATTGAC  
AAATGATGGTGTCCGGTCTACCACCGCTTCAGTCGGTTGGGAGGCTTGACCCACAAAAG  
AAAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU1780

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCTTGTG

CTGGTGTGGACGGTATGGTGGACCCCTCCACCCGTCCTAAAGACAATGACGGCGGCCT  
CGCGGAACCCCCGGTACACTGAGCTTCTTAAGTACGACGTATCGGATCAAGGGCGCCCG  
GGGCACGGTCTCTTCTCCTCAAGGGAAAATTTTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAG  
GAATACGCGCTGAACTTAA

>OTU1785

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCTGAGCGTCGTTTCGACCCTCGCGCCCGGCTTCT  
GTCGGGGGCGGTGTTGGGGATCGGCCACCCACTCCGGTGGGAGGCCGGCCCTAAATC  
CAGTGGCGACCACGCTGTAGCCTCCCCTGCGTAGTACTAAAACCACCTCGCAGGCGGAGA  
GCGGTGCGGCCCGCCGTAAAACCCCCAACTTTTACAAGGTCGACCTCAGATCAGGTAGG  
AATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1786

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGATCCCCCGGG  
GGACCGGTGTTGGGGACCGGCCCGCTGTCCGCAGCGGCTGCCGCCCGGAAATACAGTGG  
CGGCCTTGCCGCAGCCTCCTATGCGCAGTAGCTTGCAAACTCGCATCCTGGAGCGCGGG  
GACGGCCACAGCCGTTAAACCCCCAACTTTTTTTATGGTTGACCTCGAATCAGGTAGG  
AATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1787

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAAATCTCAACCATTAGGGTTTC  
TTAATGGCTTGGATTTGGAGGTTGCCATTCTGAATGGCTCCTCTCAAAGAGTTAGCGAG  
TTTAACTATTGCTATCTGGCGTAATAAGTTTCGCTGGAATGGTATTGTGAAGCGCGCTTC  
TAATCGTCTTCGGACAATTACTTTGACTCTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGA  
ACTTAAGCATATCAATAA

>OTU1788

AAAGCAATGCGAATTGCAGAATTCGCGGAGTCATCAGATCTTCGAACGCATCTGGCGCCC  
ACCGGATATCCGATCGGCATGTTTGTTCAGTGTGCTGTTTCAGACTCACATAACTCAATG  
TGATTGATATTTTTACAAAACAACCTTGTGTTGTCTTGTAGATATCTCTCATGAAGTTAG  
GACTGCGGCAACCGACCGATGCAGTAGTCAGTCTTTGTGCTGATACTCATTGGTTAGGTA  
GCTATACAGCAGTCACAAAGTCTAAATAATTATCTCCACAACGCATCTGAGACAAGCAAG  
AACACCCGCTGAACTTAA

>OTU1789

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATACTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGTGC  
TTGGTGCTGGACGGCCTGGCCGAGGTTTACTCGGCCCTCCTAAAGACAATGACGGCGGC  
CTGTGGTTCCTCCCGGTACTGAGCTTTTAACTGAGCACGTATCGGACAAGGGCGCCCGG  
GACACGGTCTCTCTTTCCTACTAGGAACTTTTATCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGG  
AATACGCGCTGAACTTAA

>OTU1790

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCT  
TCCGGCATTCCGAAGGCATGCCTGTTGAGCGTCATGTAACTACTCAAGCACGGATT  
ATCCTTGTTTGGTATTGGTCAAGGATTGAGCTTGGCTCATTCTGTCCGAAATCCAATAG  
CGAAGTCATCCGCTTCATTGAGTGTAGTGATCAAGTTTTTGTGTGCCACTGTTGAACATG  
GGAGGCTTCCGTTATGAATCAACTCCCCAATTCCAAAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGG  
GATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1794

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCGTAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACCT  
CTCTGGAGGTATGCCTGTTTGAGAATCTATAGTATCTTTTCTCTGGTATTTCTGGGGAAG  
ATTTGGGGCGTCTCTTTTGTAGTGCCCTTAAAGCTATAGCTTGACACTGCACGAGTGCGAG  
AGCGTATGTATTTGAACTCTTGGAGTACCTGTACGAACTCTGGCGCGAGCTCGGGCTG  
GGCCAAGTTCACCACGGAGGTTTAAAAAGAACCCGAACCATGGTCTCAAATCAGGTAGG  
AGGACCCGCTGAACTTAA

>OTU1795

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCT  
CTTGGTATTCCGAGAGGCATGCCTGTTTGTAGTGTCTTATAAAATCAATCCCCACGGGTTT  
CTTGACCTGGCGGTGGAGTTGGAGTTGGGCGTCTGCCGGTCACACGGCTCGCCTTAAAGA  
CCTTAGTGGGATCATCGGCCTATGGCTTGACGTAATAAGTTTCGTCTCGTCCGGCCCCCTC  
GAGCCCCGCTCACAACCCGCCCTCGGGCACTACTTTATGCTAGACCTCAAATCAGGTAGG  
ACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1798

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
GCCAGTATTCTGGCAGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCGGGCT  
TGGTGTGGGGACCGGCCACCGCCGCAACTCGCGGCAGGCCGCCCCGAAATACAGTGGC

GGTCACGCTGCGGCATCTCCTGCGTAGTAACACACCTCGCATCAGATACGCTACGAGACC  
ACGCCGTAACAACCCACTTCTGAAATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTG  
AACTTAAGCATATCAATA

>OTU1799

TACATAGTGTGAATTGCAGAATTCTGTGAATCATCAAAATCTTGAACGCAACTTGC GTTT  
GTAGGCTATCCTACAAGCATACTGTTTGAGTGTGGTTTATTATAATAATAATAATAA  
TTATTA AATTGACCGTTAAGAGTATTCGTATTCTTATCGGTTGAAATAAATTGGGAATTG  
AAAAAAGTCATTATAGCGTGTTAATTTCTTTATTGAATATTCGCTAGGATATTTTTATT  
CTATTCcttttttAAAAAAAAACAACGATTCTTTATCGATCTCAAATCAGGTAAG  
AAAACCCGCTGAATTTAA

>OTU18

TATGTGATGCGAATCGCAGGAATCAGTGAGTCATCCAAGTTTTGAACGCAACTGGCGCCT  
TTGGTTCACCCAGAGGCACATCTGTTGAGCATTGCATTCATATATCATTATCTAATGA  
ATGGATCATGAGAGTTCATTGTTCCAATGTCTCTTGAATGCATGTTGCCTATTCAACCA  
GCTCCAGGATAAGAGCATGTGTGCAGCACACGCTTGCAACTGCAGCAGTGTGTTGTTAT  
AATCTTACTCATACTGAATCTATCAGGCATCAACCAACAATGGTGAAGGCATCGCCTT  
TTCTCTCTTGCTGGGCTTGACAAGATGCAGGATTAATATGTGTGAGGATGCAGCAATCAG  
CTACAATTGTTGTGTGCTACAATACATGCTCTGCTTGGCCTGAACACTTGTGTTTAGTGT  
GTTGAGTATGGCATATTCTTTATTTCAACAATAACAATCTCGAATCAGGTGACATTACC  
CGCCGAACTTAA

>OTU1807

AGCAAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACG  
CACATTGCGCCCCCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCCCTCA  
AGCACGGCTTGTGTTATGGGCTCTCGTCCCGCTATTCTAGTGGACGTGCCCGAAATGCAG  
TGATCGCCGCCGCGACTCCGGCGCCCGAGCGAATGGGAATTTAACCACCGCTCAGTGGGC  
CCGGCCGGTGGCTTCGGTCTCAAACCACAATTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGG  
GATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1808

TAATAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGCCTTCGTcccccccACCCGGGGGGACGGGCCCGAAAGGCAGTGGCGGCACC  
GCGTCCGGTCTCGAGTGTATGGGGCTCTGTCACTCACTCTGTAGGCCTGGCCGGTGCCC

GCCGACCCCCGTCTTCTTCTTTCCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTG  
AACTTAAGCATATCAATA

>OTU1809

TAAGTAATGTGAATTGCAGATATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCAAGGAGCATGTCTGTTTGAGTGCATTAATATCATCAATCTAGTATTG  
GAAGTGGAGGTTGCTGTTGACAAGACAGCTCTTCTGAAATAAATGGTAGACGGCTTTGGC  
GTGATAAATGATCGTCAAGTCGATGGCTAGACATAAATCACTTAGCTACTAGGTAGTCTT  
TTTCAAAGACTAGCGAACACAAGCGTAGTCTAATTGGGAATTGACCTCAAATCAGATAGG  
ATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1810

AGCAAAGGGTGATAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAAC  
GCACATTGCGCCCACTGGTATTCCGGTGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCCTCCCT  
CAAACCCCGTGTTTGGTGTGGGCCCGCTTCTGCGAAGGAACTGGCCTCAAAGACAAT  
GACGGCGTCCGCGGGACCCTCGGTGCAACGAGCTTTCAGGAGCACGCGCCGAGTTTCAAG  
GTCCCCCGGGCCGGTCTAACCTTTTTTTACTTATAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGG  
AATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1811

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GTTAGCATTCTAGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAGAACCCTGTAT  
TTTGGTACGGGGCGTGCTGGTGTGGGGCCTTCTGCGGCTGCCGAGGCCCTGAATAACA  
GTGGCGGGCTCCGCTATACTCCGAGCGCAGTAATACTTCTCGCTCAGGGCGTGTAGCGGG  
GATCTAGCCTGTCTTCTTACTTTAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTG  
AACTTAAGCATATCAATA

>OTU1813

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCAGCGGC  
TTGGTGTGGGGACCGGCGACCTCGCTGCACCTGGTGCAAGCGTCCGCCGCCCCGAAAT  
GAATTGGCGGCCTCGTCGCGGCCTCCTCTGCGTAGTAGCACAACCTCGCAACAGGAGCGC  
GACGCGGCCACTGCCGTAACCGCCAACTTTTTTAGAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGA  
ATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1814

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAATGCACCTTGCGCTT

CTTGGTATTCCGAGAAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAAATTGCAAACCTG  
TTTTGTAAATTTGGATAGTTGGGTATATGCCTGTTGTAATAGACTGGGCTTACCTTAAAT  
ATATAAGTGGTTAGTTCAGAACTTATTGGGTGTTGTAATATATTTTAATACATCTATT  
TTTCTGAATGTACTGCAAGACATTGTATTTATGATGATTTTGACCTCAAATCAGGTAGGA  
TTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1815

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CATGGTTTTCCACGGGGCAGCCCCGTTTCGAGTGTACGTTAACCTCGCCAACCGGACAG  
TAATGTTTCGGGAAGCGGATTTGGACGTTTGCCGGTCGTGAGATCGGCTCGTCTCGAAAT  
GCATTAGCGAAGTGAGACGCAAGCGGACGTTGATAATTGTCTACGCCTCGTTAGGGTCG  
AGCCTCGCTCACAATCGCCGTGAGGCAATATTTACAGTTTGACCTCGAATCGGGTGGGA  
CTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1816

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGCTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCAATCATCAAGCTTTGGCT  
TG TAGTTGGACTTTTTATTTAAGGTTAAGAAGTTTCCTTAACCAGTCCGAAAGATAATGA  
ACAAGTACTTTATAGTCCTTGATAACAATGAGCTTTATTTAAGCACGTATCATAGGGTCGA  
TAAGTTATTGTTTTATCATAACTAAATTTTTCTTTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGA  
ATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1817

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCTGTGC  
TTGGTATTGGACGGTCTGGTCGGTTATACGACCCCTCTAAAGACAATGACGGCGGCCCC  
TGGAGCCCCCGGTACACTGAGCTTCTTAAGTACGACGATTGGATAAGGGCGTCCGGGA  
CCCGGTCTTCTCCCGCTTCGGTGGGAAAATTTCTAAGTTTTGACCTCGGATCAGGTAGGG  
ATACGCGCTGAACTTAA

>OTU1818

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTATTGGGTCTATTTGCCCTATTTATTAGAGGCAGGCTCTAAATGCAGTGGCGGCGTCC  
TGATACAGGTGCCTGAGTAAATGGGATAAATCATCTGCTCAAGAGGCCTTGATCGGCGCC  
TGCCAATCAACCAAATTTTTTTACCGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAA

CTTAAGCATATCAATAA

>OTU1819

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGACTTCACGTCTT  
TACGGACGAGAAGCCGGTGTGGGGCGCGGCGATCGAGCCTAGCTCGCGCCGGCTCCGAA  
ATTTAGTGGCGGCCCGTTGCGGCGACCTCTGCGTAGTAACTTAACCTCGCACTGGGACAG  
CAGCGCGGCCACGCCGTAACCCCGACTTTTTTAAGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGA  
CTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1820

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTAAGTCCACTTAAGCCCAGCTTA  
GTATTGGGAGACTACCGAAGGAGCTACCCTGTAGCTACCCTGTAGTTCCTTAAAGACATC  
GGCGGAGTTGTGATATCTCTGAGCTTAGTAAATACTCGAAGCTTCTGAGCCTTCACATCC  
CTTGCCGTTAAACCTTCTGCCTCTGCAGAACTCAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGA  
ATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1822

TAACTAGTGTGAATTGCATATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCAACTTGCCTCA  
TTGGTATTCCAATGAGCACGCCTGTTTCAGTATCAAACAAACCCTCTATCCAACCTTTG  
TTGAATAGGATGACTGAGAGTCTCTTGATCTTTCGATCTCGAACCTTTGAAATGTACAA  
AGGCCTGATCTTGTGTAATGCCTGAACTTTTTTAAATAAAGAGAAGCTCTTGCAT  
AAACTGTGCTGGGGCCTCCCAAATAACACTCTTTTAAATTTGATCTGAAATCAGGTGGGA  
TTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1823

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CATGGTTTTCCACGGGGCACGCCCGTTTCGAGTGTACGTTAACCCCTCGCCAACCGGACGG  
TAATGTTGCGGGAAGCGGATTTGGACGTTTGCCGGTCGTGAGATCGGCTCGTCTCGAAAT  
GCATTAGCAAAGTGAGACGCAAGCGCGACGTTGATAATTGTCTACGCCTCGCGAGCGTCG  
AGCCTCGCTCACAATCGCCGTGAGGCAACGTTTCACAGTTTGACCTCGAATCGGGTGGGA  
CTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1824

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCCTCAAGCACGGCTTGT

GTTATGGGCGTCCTCGTCCCGCTTTTACAGTGGACGCGCCCGAAATGCAGTGATCGCCGC  
CGCGATACCGGCGTCCGAGCGAATGGGAGATTTAAAATAACCACCGCTCAGTGGACCCGG  
CCGGTGGTTTTCGGTCTACAACCAAAATATTTTCTTAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGG  
ATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1827

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTACGTTAATATATCACCCCCCTTTGG  
TCATCCAAAGGGGTCAGTGGACTTGGACTCTGCCGTGGTTGGCTCGTCTGAAATGCATT  
GGCTGCCTCGAGCTTGCTCTCTGGTGTGATAGTCATCTACGCCTTAGGAGCAGGGTTTA  
TAGGTGGCCTTACCGTCTTCGGACTGTACCATGACCTTTTTGACCTCAAATCAGGTAGGA  
CTACCCGCTGAACTTAA

>OTU183

AAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTC  
TCTGGCTCTCCAGAGAGTATGCCTGTTTGAGTATCAGTTTAAATCTCTACCCCCAATTG  
GGGATGAGGAATTGAGCAATCCGCTGGCGCTAAATTGTTTACGCGGTTTAGTGATTGATG  
CGGTTGCTTGAATGTATAGCTGAGCGGTATTGACCACTGCTTAAGATGACTAGGCGTAT  
TAGTTTCTCATTTGGGAATCCACTCGTGCGCCGGTGTATGGTCTCTAAAGCCTTTGTGCT  
GGTTGATCGCTTTGCTTACTTAAACGCTCTTTGAGTGTTTACTTAGTTTGGCATGCAGTT  
TGCATATCGAACTTGATCTTGATCTCAAATCAGGCAAGACTACCCGCTGAATTTAA

>OTU1833

TAAC TAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGTCTCGTCCCGCTTCCCGGGGGACGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCCGC  
GTCCGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCAGTAGGCCCGCGCGCCTGT  
CGACCCCAACCTTTTATTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGA  
ACTTAAGCATATCAATA

>OTU1834

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCGCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGA  
ACCCCTCCGGGGGGTCCGGCGTTGGGGATCGGCCCTTTACGGGGCCGGCCCCGAAATACAG  
TGCGGCTCTCGCCGAGCCTCTCTGCGCAGTAGTTTGCACACTCGCATCGGGAGCGCGG  
CGCGTCCACAGCCGTTAAACACCCCAACTTCTGAAATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGA



ATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1837

GCGAAGGGCGATAACTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCCCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAA  
GCCCCGGCTTGTGTGTTGGCCTCCGTcccccccACCCGGGGGGACGGGCCCGAAAGGCA  
GTGGCGGCACCGTGTCCGGTCCTCGAGTGTATGGGGCTCTGTCACCCACTCTGTAGGCCT  
GGCCGGCGCCTGCCGACCCCATCTTCTTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGG  
ATACCCGCTGAACTTAA

>OTU184

TACGTAATGTGAATTGCAGATCCGTGAATCATCGAAATTTTGAACGCACATTGCACTTGG  
TGGTATTCCGCCAAGTATGCTTGTTGAGTGTCTATGCATTCTTATTCTCTCTTTCTTCT  
TGCTCTTTTGCAAAGGGAAATGAGGGAGAGCTGGTCTCTTTGCTCGCAGCAAAGTACT  
AAATGCATAAGCGGCTGTTTTTTCGCTTCTTTTTTCAGTAAAAGAGGGGCTCAGGACAGA  
CAAGACAATTTTTGTTGTTTTTCGTTAGAAATCTCTAAAGTTGGCCTGTCTGCGCTTC  
GATCCTCTTTGTGAAATCGCAATGCCTAAAAGCAAATCGCCAAACATCCCGTAAAAAAGG  
ATCTAAAAGTACTTTTTGTTGGACCTCAAATCAAGCAAGGCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1843

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGTGC  
TTGGTGTGGACGGCCGGTCGAGCCCCCTCGACCCCTCCGAAAGACAATGACGGCGGCC  
TGTGGTCCCCCGGTACTGAGCTTTTTCAGGAGCACGTATCGGACGAGGGCGCCCCGGG  
ACCCCGGTCTTCTCTTTTCACTAGGAACTTCTAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGA  
ATACGCGCTGAACTTAA

>OTU1844

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTACTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCCACGCGG  
CTTGGTGTGGGGACCGGCGATGGTCTGCCCCGGCAGGCGCGCGCCGCCCCGAAATGA  
ATCGGCGGTCTCGTCGCGGCCTCCCTGCGTAGTAGCACAACCTCGCACCGGGAGCGCGG  
CGCGGCCACTGCCGTAACGCCCCAACCTCTCTCCAGAGTTGACCTCGAATCAGGTAGGA  
ATACCCGCTGAACTTAA

>OTU1846

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC

GCTGGTATTCCGGCGAGCATGTCTGTTTGAGTGTGCATGAACTCTCAACTGCACCTTCC  
TAGTGATAAGTGCATGCTTGGATTCTGAGCGTTGCAGTTCTTACTGCTCGCTCGTAATAA  
ATTAGCATATCTAATTCGAACTCGGATTGACTTGATGTAATAGACTATTCATCGAGGACG  
AGCTTGAGTGATGGCTTCTAATCACACTAGTCACCCTTTAGACCTCAGATCAGGCAGGAT  
TACCCGCTGAACTTAA

>OTU1847

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCTACGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCT  
GCCAGTATTCTGGCAGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCCCAAGCCCTGGCTG  
CTTGGTGTGGGGCTTAATCTGCAGCGCCTTTACGGCGGCTGCAGGCCCTAATTACAGT  
GGCGGACCCACCGAGGCCCGAGCGCAGTAGTGTATCTCCTCGCTCCAGGGCGCCGCGGC  
GGGCTCTCCTGCCGTA AAAACCCCACTATTTTTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAC  
TACCCGCTGAACTTAA

>OTU1848

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGATCCCCCTT  
AGGGGGGCGAGCCTGGCGTTGGGGATCAGCGGTGCTTCTGCCCGCTGGCCCTGAAATACA  
GTGGCGGTCACGCAAGTAGCCTCCTATGCGTAGTAGCTAACACCTCGCACCGGAACTCT  
GCGCGGCCACGCCGTA AAAACCCCAATTTTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAA  
TACCCGCTGAACTTAA

>OTU1849

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCTTAGTTGC  
TTGGTGTGGGAGCTTATCTTGCCGAAAGGCGGGACAACCTCTTAAATTTATCGGCGGAG  
TCGCGGTGACCCCAAGCGTAGTAAATATTTTTCTCGCTTAGGTGTTAACGCTGGCT  
TTTTCTAGCCGTTAAACCCCAATTTTTAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAC  
TACCCGCTGAACTTAA

>OTU1851

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGGGCCCCCTCTG  
CGGGCGGCCCGGCGTTGGGGCTCAGGCGCGTCTCTGCTCGGCGCCTGTCCCCTAAATGC  
AGTGCGGCTCGCGCTGCCTCCTCCGCGTAGTAGCACAAACCTCGCGGCTGGAAGGCG  
GCGCGGCCACGCCGTA AAAACCCCACTTACCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAA

TACCCGCTGAACTTAA

>OTU1853

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCT  
TTTGGTATTCCGAAAGGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAAATCTCAATCCCCCTGGGTTT  
ATGATCTGGGTTCGGACTTGGAAATGGGCGTCTGCCGGTCACACGGCTCGCCTCAAATGAC  
TTAGTGGATCTCTCTGCATCCGTGACAGACGTAATAAGTTTCGTCTTGTCCCTTGCTTAT  
GAGTCTGCTCATAACCTGCCATCGCGCACTTTAGACTCTGACCTCAAATCAGGTAGGAC  
TACCCGCTGAACTTAA

>OTU1856

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCCTCCGGG  
CTTGGTGTGGGGACCGGCCCTCTCCGGCTGGCCGGCCCCGAAATACAGTGGCGGTCC  
CGCCGCAGCGTCTCTGCGTAGTAGCACACACCTCGCACTGGAACGCGGCGCGGCCACGC  
CGTAAAGCAAAGGGGCGCAAGCCTCTTTCTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAA  
TACCCGCTGAACTTAA

>OTU1857

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CATGGTTTTCCACGGGGCACGCCCCGTTTCGAGTGTACGTTAACCCCTCGCCATCCGGACAG  
TAATGTTTGGGGAAGCGGATTTGGACGTTGCCGGTCGTGAGATCGGCTCGTCTCGAAATG  
CATTAGCAAAGTGAGACGCAAACGCGACGTTGATAATTGTCTACGCCTCGTGAGTGTGCA  
GCCTTGCTCACAATCGCCGTGAGGCAATATTTACAGTTTGACCTCGAATCGGGTGGGAC  
TACCCGCTGAACTTAA

>OTU1861

AAGGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCTC  
TCGGTATTCCGGGAGGCACGCCTGTTTCGAGCGCCATTACACACCCCAAGCTGTGCTTGAT  
GTTGGACGACGTCTGTAACGAGACGGGTCTGGAACGCGTTGGCGCCGCCGGCGGACCACG  
AGCGTAGCAAGACGCAAGTCATATCGCTCTGTTGGGCCTGGCCGGACGGCTGCCTGTGAC  
TGCCCGGTAAGAGGGGCGGTTCGCGACGACAACTGAAGTTTGGCCTCGGATCAGGCGGGGA  
TACCCGCTGAACTTAA

>OTU1865

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAAATCTCAACCATTAGGGTTTC

TTAATGGCTTGGATTTGGGCGTTGCCAGTAGCCTGGCTCGCCTAAAAGAGTTAGCGTGT  
TTAACTTGTGCGTATCTGGCGTAATAAGTTTCGCTGGTGTGACTTGAGAAGTGCCTTCT  
AATCGTCTCGGACAATTCTGAACTCTGGTCTCAAATCAGGGAGGACTACCCGCTGAAC  
TTAAGCATATCAATAA

>OTU1867

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCTCCGGG  
GACTTGGCGTTGGGAATCGGCCCACTCACGGGGCCGGCCCCGAAATTCAGTGGCGGTCT  
CGCCGCTGCCTCCTCTGCGTAGTAGAATACACCTCGCACTGGGAAGCGGCGCGGCCACGC  
CCCTCTCTGTTTCATCAGACATCTTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTG  
AACTTAAGCATATCAA

>OTU1869

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATACTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGTGC  
TTGGTGTGGACGGCCGGTTCGAGGCACCTCGACCCCTCTAAAGACAATGACGGCGGCCT  
GTGGTCCCCCGGTACACTGAGCTTTAACTGAGCACGTATCGGACAAGGGCGCCAGGA  
CCCGTCTCTCCTTTGACTAGGAACTTCTTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAAT  
ACGCGCTGAACTTAA

>OTU1870

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGTGC  
TTGGTGTGGACGGCCTGGCTGGGCGCACTGCCCGCCCCCTCTAAAGACAATGACGGCG  
GTCTGTGGAACCCCCGGTACACTGAGCTTCTTTACCGAGCACGTACTGGACAAAAGGGC  
GCCCGGACGACGGTCTAAACCCCCATTCTCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGAT  
ACGCGCTGAACTTAA

>OTU1871

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCTTTGGA  
CTTGGTGTGGGGACCGGCGATGGACAACCCGTCCTGTGCGCCGCCCTAAATGACTTGG  
CGGCCTCGTCGCGGCCCTCCTCTGCGTAGTAGCACACACCTCGCAACAGGAGCCCGGCGA  
ATGGCCACTGCCGTAACCCCAACTTTTTTCAGAGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAAT  
ACCCGCTGAACTTAA

>OTU1872

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCTGGGGGGCGTGCCTGTTCGAGCGTCCGTGAAGCAACCCTCAAGCCCCGCC  
CCTGGCTTGGTGCTGGGCCTCCTTGGCTGGCGGGCTCTCCGCCGGCCGGCCCCAAACCCA  
GTTGGTGGCGGGACCCGACCCCCGGGCGAAGCAAGGTCTTTTCCACCCTCGCCGCGGGTG  
CTGGTCGTGCCGCCAGTGATGCAGCAGCAGATGAGATTGGACCTCGGATCAGGTAGGACT  
ACCCGCTGAACTTAA

>OTU1873

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCACTACACCCTCAAGCTCTTTTTTT  
CTGCTTGGTGTGGGGGGAAGTTCGCCCCGGTTTTTGGGGCGCCCCGAAAATCAGCGGC  
GGTGCAGCCGAATATCTCTAGCGCAGTGACATATAAAACCTCTCGCTACGGATTTTTGGG  
CAAACACCACGCCGaaaaaaaaTTATTTTATCAAATTGACCTCGGATCAGGTAGGAAT  
ACCCGCTGAACTTAA

>OTU1874

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCT  
CTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGGCTTGT  
TGTTGGACGCGGGCGGGCCTCTCGCGCCCCGCCGTCTCAAAGATAATGACGGCGTCTG  
TGAGGACTCCTGTACTGAGCTTTCGGGCACGTACTAGGCCAGCACTCCAGACGCCGGT  
CGCCGTCCCTCTACGGGGACTGTTTTACCACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAAT  
ACCCGCTGAACTTAA

>OTU1875

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCCTCAAGCGCGGCTTGT  
GTGTTGGGCCCTCACTGTCCCTCCGGCTTGCCCCGGGGGACAGGCCCAAAGGCAGTGGC  
GGCGTCCCGATTGGAGGCCCGAGCGTATGGGAACGGAACGTGCCAGCTCGCGAGGCTTC  
CACGGCGCGCCCCGCCGGTCAACTTGTATTTCTCTCGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGATT  
ACCCGCTGAACTTAA

>OTU1878

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCTCGTGAACCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TATGGTATTCCGTAGGGCATGCCTGTCTGAGCGTCAGTCCCCCACTCAAGCATCTTT  
GTGAAGCTTGGATTACTTTGAAGAAGTGGCCTTCTTGAAGGCTGCTCTTCAGAAATCA

TCGGCAGTATGGTTTGTCTCTCAACCAGACATAATAATAATAAAAACCGTCTATTGGGGAA  
TCATTGTACTIONTCCCCAAACACACCCATCTTTAACTGGGTGACCTCAGATCAGGTAGGGAT  
ACCTGCTGAACTTAA

>OTU188

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTTTGTGATATCAGTAAACACCCTCAGAACGCAGCAA  
AGGGCGAAAAGTAATGCGATTTGCATGCTCTGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATG  
GCACCTTTTGGTCATACTAAAAGGTATGCCTGTTTGTGAGAATCATTTACCCTCTTGATCCA  
TTGATCAACTTGATTGCTTGATTGATTGGTATCAGACATGGACATTATTCATCAATGAT  
TGTCTTGAATTGTGCACGATTGTGTCGTGATAGAATGGCATTAGTTGCTGTGGCTGATCG  
ACCAATCTCTTTTTGTTAATGATCTCAAATCAGGCAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1882

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAACCCCCCAGG  
GGGGTCCGGCGTTGGGGATCGGGGACCCCTGAGACGGGATCCCGGCCCCGAAATACAGTG  
GCGGTCTCGCCGCGCCTCCCCTGCGCAGTAGTTTGCACAACCTCGCACCGGGAGCGCGGC  
GCGCCACGTCCGTA AACACCCAACCTTCTGAAATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAAT  
ACCCGCTGAACTTAA

>OTU1883

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCTATTAGTATTCTAGTAGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAA  
GCCCTAGTTGCTTGGTGTGGGAGCTTGCCGTGAAACGCAACTCCTCAAAGCTAGCTGGC  
AGAGTTAGGATATGCTCTAAGCGTAGTAACTTTACAAGTCTCGCTTCTGTAGCTGTCCT  
GGCCTTCTCGCCATAAAAGCCCCGATTCTTTCTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAAT  
ACCCGCTGAACTTAA

>OTU1885

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCCCCCGGG  
GGCTCGGTGTTGGGACCGGCCCGCCCTCGCGGCGGGTCCCGCCCCGAAATACAGTG  
GCGGTCTCGCCGAGCCTCCCCTGCGTAGTAGTTACAACACCTCGCACCGGAGCGCGGCG  
CGGCCACGCCGTTAAACCCCCAAAACATACTGAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAAT  
ACCCGCTGAACTTAA

>OTU189

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATCATCAACCATGCCTTG  
TCTTGTCATCGCATGGCTTGGAGTTGGGAGTTGCTGGCTGCCACTGTGGTCAGCTCTCCT  
CAAACATATTAGCAATTGTAGTCTTTGGACGTGCACGGCCTTTGACGTGATAATGATCGT  
CATGGCTGGAGCGTCCAAGCATATCTATGCTCTTTGCTTCATCCTACACTAAGAGCTTGA  
CTTACAGCTTAGCTACTAGTCGGTCTACAAAGTCTGGCGAACGCGGCATGTTGCGTCAAC  
TCTTTGAAACTTGACCTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1891

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGATCTCTCAACCAATAGGGTTTC  
TTATTGGCTTGGATCTGGGTGTTGCCAGCTTTGTCTGGCTCGCCTTAAAGGAGTTAGCGA  
GTAAAGCTCTGTCGTCTGGCGTAATAAGTTTCGCTGGTGTAGACATGTGTGGCGCACGCT  
TATAATCGCCCTCGGGCAATTTTTGACTCTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGA  
ACTTAAGCATATCAA

>OTU1892

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAGACATCAATCCCCACAGGTTT  
TCTACTCGTGGTGGACTTGGACTTGGGTGTCTGCCTCCCCAGGCTCGCCTCAAATGTATC  
AGTGGGACACCTCGGACCTACGCCTGACGTGATAAGTTTCGTCATTGGCTGGCCCCCGT  
GCCCCTTACAACCCACACACTCTTGACAATTGACCTCAAATCAGGTAGGGCTACCCGCT  
GAACTTAAGCATATC

>OTU19

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAAATTGCGCTC  
TTGGGATATGCCTGAGAGCATGCCTTTTTGAGTATCGGATCTATCTTTCAAACCTCTCA  
CTGAGCTTGGGACAATGAGAGTTCTTGCATGCATATGCAGGATCTTTGAAACATAATGA  
GCTCTTCAGCTGAGTACACACCTGCCAAAGGTCTTTGTGCTGAAACCACAGTGCGAAAGT  
TTACCTCGTGTGAGCTTCCATAACTAAGTGACGTGGGTAAACCCATCAAAAACGTCTGC  
TCAGTTATCATCATCAGACTGTGGATCTAAGTACGTGCAAGGACTGAAGCAAATTGCTAG  
GCAGGATCGTCGAACAGCTAATCACAGAGAGCGACAGAAGGGAAGCGTGCATGCATGTGT  
GCGTCATTGCTCTTCAAACCTATTTCTAAATTAAGATCTCAAATAAGGTAAGAGTACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU1901

GCGAAGGGTGATAACTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCTCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCCA  
GCCCCGGCTGGTGTGTTGGGCCCCGTCCCCCTCCCGGGGGGACGGGCCCGAAAGGCAGCG  
GCGGCACCGCGTCCGGTCCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTTGTAGGCCCGG  
CCGGCGCCAGCCGACCCCTCAATCTATTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGAT  
ACCCGCTGAACTTAA

>OTU1903

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CATTGGTATTCCGATGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCCCTCCCTCAAACCTCGCG  
TTTGGTGTGGACCGCGTTGGTGCCCTTTCCCGGGGACCAACGGGTCTCAAAGACAATGA  
CGGCGTCCGTGGGACCCTCGGTGCAACGAGCTTTTCGGAGCACGCGTCGAGTCGAAAGGA  
CCCTCCGGGCCGGTCACCACCTCCATTTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU1905

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCT  
CTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCGCCCCTCGCGCCCTCGTGGT  
GTGGTGTGGGTCTGTGCCCGGGGCCCCGCGCCCCGGGCGGCCCTAAAGACAATGACGGC  
GTCGCAGGAGGACCCAGTACACTGAGCTCTCGGGCACGTAICTGGTTTTGGACCACACT  
GGACGACCGGCCGTCGACTTTCATTTTTTCAGAAAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU1906

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAACCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCGGTACTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCTCTCCGGA  
GGGGCTTGGTGTAGGGACCGGCCACGCCCCATCGCGGGTCGCCGCCCCCGAAATACAGT  
GGCGGCCTCGCCGTAGCTTCCCCTGCGTAGTAGCTTGAACCTCGCACCGGGGCGCGGCG  
CGGCCATGCCGTTAAGGACCCGACCTGCCAAAAGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGGATA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU1907

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATACTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGTGC  
TTGGTGTGGACGGCCGGTCGAGGTGACTCGACCCCTCCTAAAGACAATGACGGCGGCCT



GTGGTCCCCCGGTACACTGAGCTTTTCACTGAGCACGTATCGGACAAGGGCGCCCGGA  
CCCGTCTCTCCTTTGACCAGGAACTTTTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATA  
CGCGCTGAACTTAA

>OTU1909

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAACCCCCCGGG  
GGATCGGTGTTGGGGACCGGCCTCCGCCCTCGCTGGCGATCGCCGCCCCGAAATACAGT  
GGCGGTCTCGCCGAGCCTCCCTGCGCAGTAGCTTGACACTCGCACCGGAGAGCGGCG  
CGTCCACGCCGTTAAACCACCCAACTTATGAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU1910

TAAATAATGTGAATTGCAGAATTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACCT  
ATTAGTATTCTAGTAGGTATACCTATTCGAGCGTTATATCCTCACTCAACTGCTGTTAG  
TTGGTGTGGAGATTTGCCTTAGTGGCCAGTCTTCTAAAATACAGTGGCTGTAGATGCA  
GTTGGTTTCTATGAAATACAATATTCCATTCAACCCTTTATGCAAACACTACATTGCCTT  
ATTAGTAGTGCTCCTTAGTAGCACAACCTCCCTTAGTTGACCTCGAATTAGGTAGGAATA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU1915

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAAATCTCAACCATTAGGGTTTC  
TTAATGGCTTGAATTGGGTGTTGCCAGTCGCCTGGCTCGCCTAAAAGAGTTAGCGTGT  
TTAACTTGTCTATCTGGCGTAATAAGTTTCGCTGGTGTGCGCTTGAGAAGTACGCTTCTA  
ATCGTCTTCGGACAATTCTTGAACCTCTGGTCTCAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACT  
TAAGCATATCAATA

>OTU1916

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTACTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGGCTCTCCGGC  
ACTGGTCGGAGGGCGCTGGTGTGGGGATCGGCTGCCCCGCGGCACGCCGTCCCCGAAA  
TGTAGTGGCGGTCTCACCGTGACCTCCCCTGTGCAGTACTGAACTCGCAGAGGGACAGCG  
GTGCGGCCACGCCGTA AACGCCCAACTTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGACTA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU1917

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGGCCCCCCTTC  
GCGGGGGTGGACCTGGTGTGGGGGCGGTGCGCCTGCGCGCGCCGCCCCGAAATGCAG  
TGGCGACCTCGCCGAGCCTCCCCTGCGTAGTAGTAGCACAACTCGCACCGGAGCGCGG  
AGACGGTCACGCCGTAAAACGCCAACTTTCAAGAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU1918

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
AACTTGCCTCTCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTGAGTGTCATGAAATCTCAACC  
ATTAGGGTTTCTTAATGGCTTGGATTTGGGTGTTGCCAGCTTGTCTGGCTCGCCTTAAAG  
GAGTTAGCGAGTATAGCAATGTCGTCTGGCGTAATAAGTTTCGCTGGTTAGGCTTGTGAA  
GCACGCTTCTAATCGCCCTTGGGCAATTTTTGAACTCTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU1920

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCCCGGGG  
CTTGGTGTGGGGGACGGCCCGCCCTTTCCGGGCGGAGGGCCGCCCCGAAATGAATTG  
GCGGCCACGGCGTCCGCCTCCCCTGCGTAGTAGCACAGCATCTCGCAACGGGAGCGCGCC  
GCGGCCACTGCCGTAAAACGCACAACCTTTTTAGAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU1926

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTGAGTGTCATTAATATATATCAGCCTCTCATTC  
TTGAGTGGTTTGGATGTGGGGGGTTTGTGGCCTGTTGAGCTCCTCTGAAATGCATTAGC  
AGAAACAACCTGTTTATTGGTGTGATAACTATCTACGCTATTGAATGTGAGGTGTGATTC  
AGCTTTCTAACGGTCTTGGACAATTTATCATTAAATGTGACCTCAAATCAGGTAGGACTA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU1927

TAATTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGCTTCCGTCCCTGGCAACGGGGACGGGCCAAAAGGCAGTGGCGGCACCATGT  
CTGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCCCGTAGGTCCAGCTGGCAGCTAGC

CTCGCAACCAATCTTTTAAACCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACT  
TAAGCATATCAATA

>OTU1930

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTACCTTCCAGCCGAGCTGGGT  
ATTGGGTAGTCCGCAGCAGTGGGCACCTTAACTTAGGTGGAAGAAGCAGCCGAAATCTT  
TAGCGCAGTGA CTCTTATAATCTCGCTCTAGGTGCGTTGGTGCTTTCCAAAATCTCTCG  
CTCCTATGCCTAGGATTGAGAGAGATTTCAAAGATTGACCTCGGATCAGGTAGGAATAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU1931

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTACCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGTCGACGTCCCCCGCTTCCCCGGGGGGATGGGCCCGAAAGGCAGTGGCGGCAC  
CGGGTCCGGTTCTCGAGCGCATGGGGCTTTGCTACTCGCTCTGTAGGATCGGCCGGCGCC  
TTTAAGCCCGACGACGTCTACCGTCACCTTTTAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU1932

TAGTTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTGGTATTCCATTGGGCATGTCTGTTTGAGCGTCATTACAACCCTCGGTCACCACCGGT  
TTTGAGCCAGCAGGGCCCCAGGGACCCGGCTGGCTTTAAAGTTGTAAGCTCTGCTGGCT  
GCCAGGCCCGACCGGAACATAGTAAAATCATTTTCACTTGTTTGAAGGCGAGCTTGAGCG  
GTACGGCCTGAACAAAACCTACCAAACCTAAGGTTTGACCTCAGATCAGACAAGGATAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU1935

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCCGGG  
GGCTCGGTGTTGGGGACCGGCCCGCCCTCTGTGCACGGCGGCCGTCCCCGAAATACAGT  
GGCTGCCTCGCCGCGGTCTCCTCTGCGTAGTAACATCTGAACCTCGCATCGGAGCGCGGC  
GCGGCCACGCCGTTAAACCCCAACTTCTTGAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU1936

TATCTAATGTGAATTGCCTAAGCTTGTGAATCATCAAGTTTTCGAACGCAGCTTGCACTC

TGACCTTTCGGCTAGAGTATACCTGTTTGAGCGTTTGTAAGATTATCATCTACACTCTG  
TGTAGGTAATGGGTGGAGCTATATGCGCATAACATAtgtgtgtgtgtgGGTAGGCCG  
CCTAAAATATAGTTAATGGTACTGGTGAGTGAAGCATTGCAATCGCTCTGCATTAACA  
ATAACACCAGTGTGCCTTATATATATATACAACTTGAACCTCAAATCAGGTAGGATTAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU1938

TACTTAATGTGAATTGCAGAAATCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCACCA  
GAAGTATTCCTTTGGTACACTTGTCTGAGTGCCTTTTATTCTATCACTCTATAATACT  
TGATTTAGGAGTGGATCTTGTAGTCTTCTCGATTATGACGAGTAGACCATTAATAATTA  
GATGCTAATTACGTAAAGTTCCTTGTGAGTACTATTATATATCTTCAAAGAGGTAATCA  
AGCATGAATAATTAAGGTACACATTTATTAACAAGACCTCAGATCAAGTGGCATTAC  
CCGCTGAATTTAA

>OTU1940

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCACCCCTTGGTATTCCGAGGGGTATACCTGTTTGAGCGTCATTTCTCTCTTAA  
CCTCTGGGTTTAGTATTGAACTGATTTCTTCGAAACAGTTTGAATGAAATGGCAAGGC  
GAATTCTCCTAGCATTACAGTGTCTTAGGTTTTACCAACTACGCTGGACTTGCAAGTGAA  
TTTATGCCGGGCGGTATAAACTTTTTACAAGTTTGACCTCAAATCAGGTAAGATTAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU1941

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCATGCCCGTTCGAGCGTCATTAAATCCAATCAAGCCTGGCTTG  
GTATTGGGCGTCGGGGTCCCCGCGCCTCAATTCACCGGCTGGCCGTCGCCCGTCTTAG  
CGTTGTGACACACTTCTCGCTACCGATGGGACCGGACCATGCCGTCAAACCTCTACGAAT  
TTCAATCGAAATTTGATTAAAGGTTGGCCTCGGATCGGGTAGGAATACCCGCTGAACTTA  
AGCATATCAATAA

>OTU1942

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTGGTATTCCGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCCCCGGAG  
TTTGGCGTTGGGGCGCCTGGAGTTTTTCAACCTCAGGGCCCTCAAGTCCATCGGCGGGAC  
CGCCCGGACTGAGCGCAGTAGTACTATTCGCTCGGTGGAATCATCCGCGGGGGTCCG  
ATCCGGCCGCTAAACCCCCCAAATCTAACCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATAC

CCGCTGAACTTAA

>OTU1943

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
AACTTGCGCTCTCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGAAATCTCAACC  
ATTAGGGTTTCTTAATGGCTTGGATTTGGGTGTTGCCAGTCTCTGGCTCGCCTTAAAGGA  
GTTAGCGAGTTTAAACAATGTCCTCTGACGTAATAAGTTTCGTTGGAAAGGCTTGTGAAGT  
TTGCTTCTAATCGTCTTCGGACAATTACTTTGACTCTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU1944

TAGTTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCATCAAGCGCGGCTTG  
TGTGTTGGGCCACCGTCCCCCTCGGGGGGACGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCGCG  
TCCGTCCTCGAGCGTATGGGGCTCTGTCACCCGCTCTGGAGGCCCGCCGGCGCCTGCC  
GACCCCAACCTTTTTTTAAACCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTT  
AAGCATATCAATA

>OTU1945

TAACTAGTGTGAATTGCATATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCAACTTGCACTCA  
TTGGTATTCCAATGAGTACGCCTGTTTCAGTATCAAAAACAACCCTTATTCAAACATTTT  
GTTTGAATAGAACTGAGTGTAGTAAGAGTTCTTCTTAACACACTTTTCAGTATAATAAGGC  
CGAACTTTTTTGTCCACTGCCTATAttttttAATTTAAAAAAGATAGAAGCGTTGTA  
GCAGTGTAAGAGGCCTCCCAAATAATTTTTTAAATTTGATCTGAAATCAGGTGGGATTAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU1949

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGTTCCCTCAAGCCCGGCTTG  
TGTGTTGGGCCTGCCGTCCTATGGACGGTGACCCGAAAAGCAGTGGCGGCGTCGCGTCCG  
GTCCTTAAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTTTGGATGGCCGGCCGACTCCGTAGCCCA  
TCGTGGTTTACCACATTCTTTGATGGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTA  
AGCATATCAATAA

>OTU195

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCGTGAAAACCTCAACCTCCTTGTTT

CTTCTGGAGACCGAAGCAGGCTTGAATTTGGAGGCCTTTGCTGGCACCTCTGCCAGCTC  
CTCTCAAACAAATTAGCAGGGTCTCTTTGCCGATCCTTGACGTGTGATAAGATGTTTCC  
ATGTCTTGGTTTCTGGCTCTGTCACTTTTGGGACCTGCTTCTAACCGTCTGGACCTTGTG  
TCGAGACAAAGTTTCGAGCATGTGCAACCCCTTCTCGGGGAAGCTCTCCTCGACCCCAG  
AACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU1953

TACGTAATGTGAATTGCAAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCCC  
CTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGTG  
TGTTGGGCCCCGTCCTCCGATTTCCGGGGGACGGGCCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCGCG  
TCCGTCCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCGTTGCC  
GATCAACCCAAATTTTTATCCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTT  
AAGCATATCAATA

>OTU1954

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCTTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCCGTTGAGCGTCATTAATCCAATCA  
AGCCTGGCTTGGTATTGGGCGACGGGGTCCCCGCGTCTCAATTTACCCGGCTGGCCGT  
GCCCGTCTTAGCGTTGTGACACACGTTTCGCTACCGATGGGACCCGACCACGCCGTCAGA  
ACCTCCCGAATTTCAATCGAAATTCGATTAACAGTTGACCTCGGATCGGGTAGGAATAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU1957

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCT  
CTTGGTAATCCTTGAGGTATATCTGTTGAGCGCCGTTTAAATATTAAGCTTTTTGCTT  
TGTGTTGATGCTTACCGTGTAATACGGTTCATCTAAAAATATTGGCGTCTGTTATAAGC  
TGAAAACGCAGTGAAAATGTGTTGTTAAGCTATTATAACTATCTGCCTGTTTTTTGGTTT  
AATGACAGCTTTGCTGTCTGACCCTCaaaaaaaCATGGCCTCGGATCAGATAGGGATAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU1959

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGCCCCGTCCCCCTCCCGGGGACGGGCCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCGCG  
TCCGTCCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCGTTGCC  
GACCACCATCAATCTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTT

AAGCATATCAATA

>OTU1962

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCCTCAAGCGCGGCTTGT  
GTGTTGGGCCGCGGTGTCCCCGACTCTCGGGGGACAGGCCCAAATGCAGTGGCGGCCT  
CCCCTGGAGGCCCGAGCGTATGGGAGATCATGCCCGCTCGAAAGGCCCCCGGGAGACGCC  
TGCCCGTCAACCATTCTTTCCGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTT  
AAGCATATCAATA

>OTU1963

GCGAAGGGTGATAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGC  
ATATTGCGCCCTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCATCA  
AGCTAAGCTTGTGCTTGGACCCCTTTGTGCGCTGGCGACAGGTCCGAAAGATAATGAACG  
GTGTCATGGCGACCCTATATGCAACGAGCTTGTAATAGCACGCATTTTGGTGGTCGTCT  
GGCCAATCGTCACCTATTTATTTTTTCTCCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU1964

TAACTAATGTGAATTGCAGAATTCCGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGTATATCTGTCCGAGCGTCATTACAACCTTAAAGCCCGGCTTTT  
TATTGGATTCTAGTTCTGCTCCGGCGGGACGGGTCCGAAATGGATTAATGACGTCGCGAT  
TACCACGGAATCGAGCGAATGGAATCATTAAACGCTCTGTTTGAAGTGGCCGACGGTCTTC  
TGAAACGGTCATTCTTGATCGTCTTTTTTAACGGTTGACCTCGGATCAGATAAGGATACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU1967

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCTCCCTTGG  
GGAGCCCGGCGTTGGGGACCGGCAGCTTACCGCCGGCCCCGAAATGGAGTGGCGGCCCGT  
CCGCGGCGACCTCTGCGTAGTAACTTACACCTCGCACCGGAACCCCGACGTGGCCACGCC  
GTAAAACACCCAACCTTTTGAACGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTA  
AGCATATCAATA

>OTU1969

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTGCAACCCTCAAGCTCGGCTTGT

GTGATGGGCGAACGTCCCACCCCTAGGGGCGGGACGCGTCCGAAAAGCAGTGGCTAGGC  
CGCGACTTCGGCGCCTGAGCGAATGGGACTTCCAGCGCTTCTAGGACCGGCCGGCACTTG  
GCCTTTAACCAAAGTCCTCACGGACTCTTTTAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU1971

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAGCCCTCAAGCCCCGTGC  
TTGGTGTGGACGACTTGGTCGAGTTTGTCCCGACCCGTCCCAAAGACAATGACGGCGG  
TTGATGGCCCCCGGCACACTGAGCTTTTATGAGCACGTGTTGGACAAGGGTGTCTCAG  
TCCCGGTCTCCTCCTTAATGGAAATTTTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACG  
CGCTGAACTTAA

>OTU1973

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCCGGCGGC  
TTGGTGTGGGGGACGGCCCGCCGATCGCGCGGGGCCACCCCGAAATGAATTGGCGGC  
CTCGGCGCTGCCTCCCCCTGCGTAGTAGCGACAGCAAGTCTCGCACCGGGAGCGCGCCGC  
GGCCACTGCCGTAAAACGCCCAACTTTTTTAGAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGACTACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU1974

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCTGAGCGTCATTTCAACCCTCACGCCCGGCTTCG  
TGTCGGGGGTGGTGTGGGGATCGGCCTCCCGTTACGGGCGGCCGGCCCCGAAATAGAG  
TGCGCACACGCCGTAGCCTCCTCTGCGTAGTAGTAAAGCCTCGCAGGCGGAGAGCGGT  
GCGGCCTGCCGTAAAACCCCAACTTTTCTAAGGTTGACCTCAGATCAGGTAGGAATACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU1975

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCGGGCT  
TGGTGTGGGGATCGGCACAACGGCCTCGCCAGAGGACGCGCCGGCCCCCTAAATCTAGTG  
GCGGTCTCGCTGCAGCCTCCATTGCGTAGTAGCTAACACCTCGCAACTGGAACGCGGCGC  
GGCCAAGCCGTTAAACCCCAACTTTTTCTGAATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACC  
CGCTGAACTTAA



>OTU1977

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CGTGGTATTCCGCGGGGCACGCCTGTTTGAGTGTACGTATACCATCGCCCTCAAAAAGT  
CATTTTTGAGGCGCGGATTTGGACGCTGCCGTAGCTGGCTCGTCTCGAAATGTATTAGCA  
GTCTACAGATTGCTGTCTGGCGTGATAATTTCTTTTTCGCTGATGGCTGGTCTCGAGGC  
GGCTCACAATCGCCTTTGGGCAACTTTTTAAGCTTTGACCTCAAATCAGGTGGGACTACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU1979

GCGAAGGGTGATACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCTCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAA  
GCACGGCTTGTGTGTTGGGCCCCGTCCTCCGATCCCGGGGACGGGCCCCGAAAGGCAGCG  
GCGGCACCGAGTCCGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGTAGGCCCGGC  
CGGCGCTTGCCGATCAACCAAACCTTTTTTCCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU198

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTT  
TCTGGTATCCCGGAAGCATGCCTGTTTGAGAATCGTAAAATCTCAATCGCCCAACCTCG  
GCGCGGTGGATCTTTATCCCCTCCCGGCGAAACGGCGGAGGTGTACCATCTTGGCGAGA  
ACCTCGGGCGCCACTCGCCCGGTGTTTCTCGGCGAGAGGGACGAAACGCATTTGCAGAGT  
CTTACAAGTTTGCTCCCAAAGGCGCATGATGCGAGTTTTTTCTCCTTCTACACAGCCGAC  
ACGGGAGGCTTCAAAGGGACTTCTGCAGAGACCGCATCACCCAGGCAAGGGTCCGCGTG  
CGGACGCTTGCTGTTCTTGGTCTCAAATCAGGCAAGAAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU1981

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCAACCATCAAGCCTGGCTTG  
TCGTTGGACCTCTTACCGCTGAAATATGTGGTAGGTCCGAAAGATAATGACGGCGTCGT  
GTTTGACCCTAGATGCAACGAGCTTTTTATAGCACGCATTGAAGTGGTCGACCGACCCGG  
TCTTTAACCATCATTTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTA  
AGCATATCAATA

>OTU1984

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCT  
TTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCTCCGGCTTG

GTGTTGGGCTTCGAGATAGCTATATCCCGGGCCTCAAAGATAGTGACGGCGTCCCAGATG  
GAACCGGTACGAGGAGCTTTTAACCAAGCATGTACGCGGCGTGAATCTGCGGGCGGCGGT  
CTTTAACCACTACTCTTCGGAGTACTTTCAAGTGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU1987

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGTTACTCCATGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTACCCCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTGTCCCCGCTTCTGGCGGGACTCGCCTCAAAGTATTGGCAGCGGTCA  
CGTCGGCGTCTTCCCGAGCGCAGTAGTTTGCGCATGACGGAACGTTTCGAGAGGGGCCACG  
ACCATCAAGTACATCCACCAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA  
GCATATCAATAA

>OTU1988

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCT  
TTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCTCCGGCTTG  
GTGTTGGGCTTCATAACATAACTGTTATGGGCCTCAAAGATAGTGACGGCGTCCCAGATG  
GAACCGGTACGAGGAGCTTTTAACCAAGCATGTACGCGGCGTGAATCTGTGGGCGGCGGT  
CTTTAACCACTACTCTTCGGAGTACTTTCAAGTGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU199

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAAGTGCATTGTTTATTCTCAACCCATGTCT  
TGATTGAGTTCAAGGAATGGCTTGGAGTTGGAAGTTGCTGGCGATCGATAGAATAAGTCA  
GCTCTTCTGAAATTGATTAGCGATCAGGACAAGCAGCATTGTTCTGACGTGCACGGCCTT  
GCGACGTGATAATGAATGTATCGGTCGTGGCTGGAGTGTTGGTCATTGCATTTAACATTT  
TGCTTTTGATTTGCTTCCAATCCTAATCCTAATCATTATCATTGATTGATTGATT  
GATTGATTTGAACTCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU1990

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGGCCGGCTTGT  
GTGTTGGGTCGCCGTCCCCCTTCCCCGGGGGACGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGACTT  
CGCGTCCGGTCTCGAGCGTATGGGGGCTCTGTCACTCCGCTCTGATAGTAACGGCCGAT  
GGTCTGCCGACCCTCCAACCTTTTTTTATCCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACC

CGCTGAACTTAA

>OTU1992

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCCCCCGGG  
GGCCTGGTGTGGGGACCGGCCCCGCCCCGTCGCGGGTCGCCGCCCCCTAAATTCAGTGG  
CGGTCCTGCCGCAGCCTCCTCTGCGTAGTAGCTTTTGAAACCTCGCACCGGAGAGCGGCT  
CGGCCACGCCGTTAAACCCCAACTTTCTAGAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU1993

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCC  
TTGGTTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGGCTT  
GGTGTGGACTTTAGTTATAGCTTTGCCTATCAACTGGTCTCAAAGATAGTGACGGCGCC  
CCAGAGGGAACCGGTACGAGGAGCTTTTTACTAAGCATGTATCTGGGACGACTCTGATG  
GGCGACGGTCTTGTATACTTTTTACCTAAGTGTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU1995

TAGTTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTGGTATTCCATTGGGCATGTCTGTTGAGCGTCATTACAACCCTCGGTCACCACCGGT  
TTTGAGCAAGCAGGGACCCCTCGGGGCCCGCCGGCTTTAAAGTTGTAAGCTCTGCTGGC  
CGCTCTGCCTCGCTAGAACATAGTAAACCTACTTGTTGCGGGTCGAGGTCGGAAGCGGT  
ACGGCCTGAACAAAACCTACCCAACTCTAAGTTTGACCTCAGATCAGACAAGGATACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU1996

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCCCCCGGG  
GGCTCGGTGTGGGGACCGGCCCCGCTACCAGCGGGCCGCCGCCCCCTAAATTCAGTGG  
CGGTCTGCCGCAGCCTCCTCTGCGTAGTAGCTTTTGAAACCTCGCACCGGAGCGCGGCT  
CGGCCACGCCGTTAAACCCCAACTTTTGAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU1997

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCCTCCCTCAAACCTCCGGG

TTTGGTGTGGACCGCGTTGGATCGTCCGCGACCAACTGGTCTCAAAGACAATGACGGCG  
TCCGTGGGACCCTCTTCGCACTGAGCTTTCCGGAGCACGCGTCGAGTTTCAAGGTGTCAC  
GGGCCCCGGCCACCTCTAAATCTATTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU1998

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCACTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCCCCCCCGGG  
GGCCTGGTGTGGGGACCGGCCCGCCCCGTCGCGGGTCGCCGCCCTAAAATCAGTGG  
CGTCTGCCGACGCTCCTCTGCGTAGTAGCTTATGAAACCTCGCACCGGAGCGCGGCT  
CGGCCACGCCGTTAAACCCCAACTTCTGAAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU2

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTTGCGCT  
TCCGGGAATGCCCGGAGCACATCTGGTTGAGTATCAATATTCACACCCTTTCTTGGTAC  
CCCACACCCCTCCCTTAGCTGGGCGCGGCGTGCCTAAGAAGAGAATGAAGATCCCAGCT  
TTTTACGAGCTGCGTCTTTGAAATACAGAGACGGCGTGGCATTCTTTTGCCTTGCATG  
TCGGGACGGACGCTTTTTACTGCTCCTCCTCCATATTGTGGCCCCAAAACCCGGTTGCC  
GGTGTGTTGATGCTACGCACAAAAGGCCCTCCGGCGCGTTAGGAAAGCCGTAAGTGGATC  
TTTCTCACGTTGGAGTGGCATTCTTGAGCGGTTTACAGCGCAGCACGTTTTAATCTGGCC  
TTCCGATTTGGAACCTTTGTCCACTTTATTACTTTCCAAAATCCATTTTGATCTCAGCTCA  
GATGGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU20

TAAGTAATGTGAATTGCAAACCTAGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCATCTTGACCCT  
TTGGTATTCCGAAGGTATACCTATTTTCAAGTATCAATAAAAACCCATCAAAAAAATCATT  
TTTTGAATTTTTGGATAGATGAGCTGTGCAAAAAGTCTTATGGGTGTGTGAACTAGTT  
TTGCTGATCTATTTGGACTTTTTGCTAGCTTGAAATGAAAGGATTTTTGTGGGATCGG  
ATTTCTATTTACGAATGCCAAAATAAAGCGTCATAGTTGACTTGGGATATGTATTCATC  
ATCCTAGGACATCTTCGCTGAAATATTGGGAGTCGTGCCGAGCCCGCAGCAGTCGCAGG  
AAAAAGTATGGACTTTTTGAAATTTGGTGTGGTTAGTCGTTGAACTGTTTTTACCTT  
CTCTCTACCATTTTTCTCAAATCCTTCAAACCTGATCTGAAATTAGGTAAGATTACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU2000

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTAAGTCCACTTAAGCCCTGCTTA  
GTGTTGGGAGACTGCTCCAGCGGTGCTACCCTGTAGCTACCCTGCAGCTCCTCAAAGACA  
GCGGCGGAGTTGTGGTATCCTCTGAGCTTAGTAACTTGTCTAGCTTTCGAGTACACCAC  
TTCCCCTGCCGTAAAACCCTTAATTTTTAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU2002

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCTGAGCGTCATTTCAACCCTCGTCCCCGTCTAG  
GCGGGAGGGCGGTGTTGGGGATGGGCCTGCCTCCGGGCCGGCCCGCCCTAAATGTAGTG  
GCGACCACGCCGTAGCCTCCTCTGCGTAGTAGTAACTCACCTCGCGGGCGGAGAGCGGTG  
CGGCCTGCCGTAAAACCCCTACTTTCTCAAGGTTGACCTCAGATCAGGTAGGAATACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU2003

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGTGCTTTAGTA  
CTTGGTGTGGGGCTTCTGCTGCTTGACGAGGCTCTGAAAGATAGTGCGAGGTGCGCCG  
TGACCCTGAGCGTAGTAGTTTACACCTCGCTTCTGTGGCTACGGCGGATTCTCAGCCGTG  
AAACCCTAATTTTACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAG  
CATATCAATAA

>OTU2004

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
CGTTGGGGATCGGCAGCCCGGCTTCGCGCCGCGCCGTCCCCAAATACAGTGCGGGTAC  
GCTGCAGCTTCTTTGCGTAGTAGCACACCTCGCACCGGAGAGCAGCGCGCCACGCCGT  
AAAACCCCGACTTCTTGTTTTTGACCTCGAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAG  
CATATCAATAA

>OTU2005

TAAATAATATGAATTGCAGAATTCAGCGAATCATCGAGTTTTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGTCCGACCGAGCGTCGCGTCACCGCTCAGGCCCCCCGGG  
GGCCTGGTGATGGGGCCTCGCGGGTGTCCGGCCCCGCGGCCCTCAAATGCAGTGCGGGT  
CCCTCGTGGGCTTCTCCCTAGCGCAGTAAAGCAATCGCTGTCGCTTCGGGGCCCCGAGGC

GGCCTGCCGTAAAACGCACCCCGATTCAATGGTTGGCCTCGGGTCGGACAAGATTACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU2006

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTAAGTCCACTTAAGCCTAGCATA  
GTGTTGGGAGACTGCTCCAGTGGTGTACCCTGTAGCTACCCTGCAGCTCCTTAAAGACA  
GCGGCGGAGTCGTGTTATCCTCTGAGCTTAGTAAATCATTCTAGCTTTGAGAGTATCAC  
TTCACCTGCCGTTAAACCACCTAATTTTTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU2007

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAAACATCGAATCTTTGAACGC  
ACCTTGCGCCCTCTGGTATCCGGAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGTAGACTCAATC  
CCTCGGGTTTCCGAGGAGATTGACTTGGGTGTTGCCGCTTCTGCCGGCTCACCTTAAAA  
GACTTAGCGGGATAGCACCGTAGTCGGCGTAATAAGTTTCGTCGGTGAAGGTTGTGATGA  
CTGCTTACAATCGCCCTCGGGCAATTTTTGACTCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU2009

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTATTCGAGCGTCATTTCAACCCTTACGCCCTGTTGC  
GTAGTGTGGGAACCTACAGGCCTGAAAAAGGACCTGTAGCTCCCTAAAGGTAGTGGCG  
GTGTTAGGTACACTCGTAGCGTAGTAACATCTTTTCTCGCTCCTGCAGTGTACCTAAGGC  
CTGCCGTGAAAAACCCCTATAACTTCTAGTGGTTGACCTCGGATTAGGTAGGAATACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU2010

TAAGCAATGCGAAACGCAGTTGTTGCGTGAGTCATCCGGTATTGAAACGCACATGGCAGGT  
CTTCGGACCTACGTCTGGTTGAGGGTCTTTACTCCATTTCTATGGGATGTGAGTGGG  
CTCTTGGCTCACTTCAAAGGCAAGGTGACTTGACCCGTAACCGTTTGGTGGACAATCGAG  
CGGGCATTGGTGGCAAGCGATGACTGGCAAGCAGTTATCAATTCAACTTTGACCTCAACT  
CAGACGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAGCGGAGGATCTTGGTCATTTAG  
AGGAAGTAATG

>OTU2011

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC

CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCTGTGC  
TTGGTGTGGACGGCTGGTCGAGCGATCGACCCCTCTAAAGACAATGACGGCGGCCTGT  
GGTCCCCCGGTACACTGAGCTTTAACTGAGCACGTATCGGACAAGGGCACCCAGGACC  
CGGTCCTCTCCTTTAGCTAGGAACTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACGC  
GCTGAACTTAA

>OTU2020

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCTAGCTTAG  
TGTTGGGAGCCTACTGCTTTTGCTAGCTGTAGCTCCTGAAATACAACGGCGGATCTGCGA  
TATCCTCTGAGCGTAGTAATTTTTATCTCGCTTTTGACTGGAGTTGCAGCGTCTTTAGCC  
GCTAAACCCCAATTTTAAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT  
AAGCATATCAA

>OTU2026

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCTGCCCTCCAGCACGGCTGGG  
TGTTGGGCGCTGTCCCCCGGGACACGCCCCAAAAGCAGTGGCGGGCGCCGCTCGGGTC  
CTCGAGCGTATGGGGCTTTGTACCCCGCTCGGGAGGGACTCGGTCGGCGCTGGTCTTCT  
TTTAGGCAGCCCTTCGGGGTGCGCCTCTTCCGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGCTACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU2027

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCAACCATCAAGCCTGGCTTG  
TCGTTGGACCCCTTTGCAACTGAAATATGTGGCAGGTCCGAAAGATAATGACGGCGTCGT  
GTTTGACCCTAGATGCAACGAGCTTTTTTATAGCACGCATTGAAGTGGTCGGCCGACCCG  
GTCTTTAACCATCATTTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT  
AAGCATATCAA

>OTU2029

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
GCTAGCATTCTGGCAGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCCACCCTCACGCGCCGCGTGG  
TGTTGGGGCTCTCTCCGACGAGAGGGCCCCGAAAGCGAGTGGCGGACCGCCTGGTTTGG  
CTCCGAGCGCAGTAACTACTCTCGCTCTGGACGGCCAGCGGCCCTGCCGTGAAACCGTG  
CTGCCCGCAAGGGCGGCACACCCACCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGACTACCCG

CTGAACTTAA

>OTU2031

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCAGAGGGCATACTGTTTGAGCGTCATTTATTCTCAAATCCATGGATTT  
AGTGTTGAGCAGTTTTGTCGACAAGACAATTGCTTGAAATGAATTTTGGCAGAGGCGACT  
ATACAAGCTTTTACAACGTATTAGGTTTTACCATCTCGTTGAAATATACGGCGAACATA  
GTAGCTTTGGCGTTATAACAACTCAAAAAGTTTGACCTCAAATCAGGCAAGATTACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU2032

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCTGCCCTCCAGCCCGGCTGGG  
TGTTGGGCGCTGTCCCCCGGGGACACGCCCAAAGGCAGTGGCGGCGCCGCGTCGGGTC  
CTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCGGGACGGACTCGTCGGCGCTGGTCTTCCTC  
CAGGCGACCCCTCGGGGCTCGTCTTCCTTCGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGTTACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU2033

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATCAGTATTCTGATGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTAAGCCTAGCTTAG  
TGTTGGGAATCTACCCTGTAGCTACCCTGTAGCTACCCTGTAGTTCCTCAAATTTACCCG  
CGGAGACGTGGTATCCTCTGAGCGTAGTAGCTTCTATTCTCGCTTTTGTAGGTGCCTCGG  
CCCTTGCCGTA AAAACCCCCCAATTTTAAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU2034

TAACTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGCTTCGTCCCCCCCCGGGTgggggggggACGGGCCCGAAAGGCAGTGGCGGC  
ACCGCGTCCGGTCTCGAGTGTATGGGGCTCTGTCACTCACTCTGTAGGCCTGGCCGGTG  
CCCGCCGACCCCGTCTTCCTTCTTCCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU2036

AAAGCAATGCGAATTGCAGAATTCGCGAGTCATCAGATCTTCGAACGCACCTCGCGCCA  
ATCGGATATCCGATCGGCATGTTTAATTCAGTGTCTTGTTGAGACTTGCATATCTCATTG



TGATTGACTCTTCGCTACTTGTAGAGAAGTGTCTTTTCATGAAAATAGATTGCGCATACCG  
CAACGATGCAGTAGTCAGTTAACGCTGATACTCATCGGTGAAATGGTATGATTACGTAAT  
GTTGGAAACAACAATACATAAAACTCATCTCCATGCATCTGAATTAAGCAAGAACACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU2037

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAACCCTCCGGG  
GGATCGGCGTTGGGGATCGGGACCCCTACCCGGTGCCTGGCCCTGAAATACAGTGGCGGT  
CTCGCCGACGCTCTCCTGCGCAGTAGTTTGCACACTCGCATCGGGAGCGCGGCGCTCC  
ACAGCCGTTAAACACCCCAAACCTTCTGAAATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU2038

TAAGTAATGTGAATTGCAGACTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGGATCCCCGGCTT  
GCTGGGGAACCGGTGTTGGGGCTCGGGGACCCAGCGTCTCCCGTCCCCTAAATACAGT  
GGCGGTACGCTGCAGCTTCTCTGCGTAGTAATGCACCTCGCAGCCTGGAGAGCGGCGC  
GGCCACGCCGTAAAACCCCTACTTCTTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU2040

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATGGCGCCT  
TCCAGTATCCTGGGAGGCATGCCTGTCCGAGCGTCGTTTCAACCCTCGAGCCCCCGTGG  
CCCGGCGTTGGGGATCTGCCACGGCAGGCCCGAAATCCAGTGGCGGACCCGCTGGGCCC  
TCTCCTTGCGTAGTAGCATCAGCCTCGCATCGGGAGCCCGCGTGGCATCCTGCCCTAAA  
CCCCACAAGCCCGCTCCGGCGGCACCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU2044

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATCCCGAGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACTCAAGCCTGGCTTGG  
TGTTGGGCGACGTCCCCTTCAAGGACGCGCCTCGAAACGCTCGGCGGCGTGGCACCGGCT  
TTAAGCGTAGCAGAATCTTTGCTTCAAAGTTGGGGCCCCGTCTGCCGGAAGACCTACT  
CGCAAGGTTGACCTCGGATCAGGCAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAAGCGGAG  
GATGCGACTA

>OTU2045

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCCCCCCGGG  
GGCGCGGTGTTGGGGACCGGGACGTCGCTCCCGCCCCCGAAATACAGTGGCGGTCTCCCC  
GCAGCCTCTTATGCGCAGTAGCTTTGCAAAAAAACTCGCATGCCGGAGCGCGGTGCGGCC  
ACAGCCGTTAAACCCCCGAACCTTATCAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU2046

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCCTCCCTCAAACCTCGGGT  
TTGGTGTGGGCCCGCGTTGGTTGGCGACGACCAACTGGCCCCAAAGGCAATGACGGCTC  
CCACTGGGACCCTTGGTGCAATGAGCTTCTTTTCGAGAGCACGCATCGAGTGTTCCGACCC  
GGTGGGCCCGTCTCCCTTTTTACTTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU2049

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCTGCCCTCCAGCACGGCTGGG  
TGTTGGGTGTTGTCCCCCGGGGACACGCCCAAAGGCAGTGGCGGCGCCGCATCGGGT  
CCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTACCCGCTCGGGAGGGACTCATCGGCGCTGGTCTTCCC  
CAGGCGACCCTTCTCGGGTCGTCATCTTCTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGCTACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU2050

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGAATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGGTCTCCCTCCGG  
GAGAGACCGGCGTTGGGGACCGGCACTTACCCCGCCGGCCCCGAAATGGAGTGGCGGCC  
GTCCGCGGCGACCTCTGCGTAGTAAATCCACTCGCACCGGGACCCGGGCGCGGCCACGCC  
GTAAAACCCCCACCTTCCGAATGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTA  
AGCATATCAA

>OTU2052

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GGTGGTATTCCACCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAACCCCCGGT  
TTGGTGTGAAGGACGACCTGTAAAAGGGTCCCCTTCAAATGCAGTGGCGGGCTCGCTA

GTATTTGAGCGTAGTAGTTCTATACCTCGTTTATTAAGCCTAGCGGGACTTCTAGCCG  
TAAACAGCCCCTCAGCGGCGACTATTGTAAATTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU2053

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATGGCGCCT  
TCCAGTATCCTGGGAGGCATGCCTGTCCGAGCGTCGTTTCAACCCTCGAGCCCCCGTGGC  
CCGGCGTTGGGGATCTGCCAGGCAGTCCCCGAAAACAGTGGCGGACCCGTTACAGGCC  
CTTCCCTTGCGTAGTAGCATTGCCTCGCATCGGGAGCCAGCGGGCTTCCAGCCTCTAAA  
CCCCATCAAGTCCGCCCCGGCGGCACCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU2057

GCAAAGGGTGACAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCTCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTATCCTCAA  
GCCAGCTTGTGTTGGACTACTGTCTTGTGGACAGTAGCCCCAAAGGCAGTGGCAGGG  
TCGCAGTCCGGTCTTTTCAATGCGTATGGGGCATTGTCACCCGCTTGAAAGCTGGCCGAC  
CCTTTTCAGCCTATACAAATTTTTTCTCTGATGGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU206

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAACCATGTCTTCA  
TTGACTTGGCTTGGAGTTGGGGTTTGCTGGCGGTGTTCTCTATCATCAGCTCTCCTGAA  
ATGCATTGATGATCAGTTGTTATTAGGGCATGCACGGCCTTTGACGTGATAATGATCGT  
CGAGGGCTGGAGTGTCTTGACTTAAGTAGATCGCTTTCATTAAGCAAGCAAGCTCTT  
GCTTTTTGGTTATTAGCTGGTCAACGGCGAACACCAAAGCGTAgacttgacttgactga  
cttgacttttgaaacttgacCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2060

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCTCCCCTTGG  
GGAGCCCGGCGTTGGGGACCGCCTCTACCGCCGACCCCGAAATACAGTGGCGGCCCCGT  
CACGGCGACCTCTGCGTAGTAACTCAACCTCGCACCGGAAACCCGACGTGGCCACGCCGT  
AAAACACCCCACTTCTGAACGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA  
CATATCAATA

>OTU2063

TATGTAATGTGATCTGCATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCCCAAG  
GGCAATCCCTTGGGCACGTCTGTTTCAGTGTTATTTCAACCCACTCCTAAGAATGGGTG  
ATGTAACGTTGTGCTTGCCACTTTCTCTTTTGAGAGTGCCTTGTGCTAAATGGATTAT  
CAAAAGGTCAGTTCCTCACAGATCAGACTTTGGTAGTATACCGAAAGTCGAGTTTGTTTG  
GAGTTTATGCTTTCCTTAAACAATTCAAAATTTAACCTGAAATCAGATGGGACTACCCGC  
TGAACTTAA

>OTU2064

TAAGTAATGTGAATCGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGATTCCAGGGGGTATGCCTGTCCGAGCGTCGTCACAAAAGATCCCTCGAGATTCCC  
AGGAGCTTGACGGACGTTGGGTGTGGCCCCGATCACTGGGGCCCTCCCAAAGCCAGTGG  
CGGCGGCGGCCCCGCCCCGAGCGCAGTAGACTTCTCTCGCCCGGGGCCTGGGCGGCGTG  
CCGGCCAGCAAGACTTTAGCCACACCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAGCACCCGC  
TGAACTTAA

>OTU2065

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCACTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGAACCCTTTGG  
GGGATCTGGCGTTGGGGATCGGCAGTCTGCCGGCCCCGAAATATAGTGGCGGTCTCTCT  
GTGACCTTCCCTGTGTAGTAGCGATACTCGCAGCGGGATAGCAGTTTGGCCACGCCGTA  
AAACACCCAATTCTCAAGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAGC  
ATATCAATA

>OTU2066

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATGGCGCCT  
TCCAGTATCCTGGGAGGCATGCCTGTCCGAGCGTCGTTTCAACCCTCGAGCCCCGTGGC  
CCGGCGTTGGGGACCTGCCAGGCAGTCCCCGAAAACCAAGTGGCGGACCCGACGGGCCCT  
TCCTTTGCGTAGTAACATCTGCCTCGCATCGGGAGCCCCGGGCTATCCGGCCTCTAAAC  
CCCCCTCAAGCCCGCTCCGGCGGCACCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGC  
TGAACTTAA

>OTU2067

TAACTAGTGTGAATTGCATATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCAACTTGCACTCA  
TTGGTATCCAATGAGTACGCCTGTTTCAGTATCAAAAACAACCCTTATTCAAACATTTT  
GTTGGAATAGACTTGAGCGTAGTAAGTTTAACTTGAGACGCTTTAAATTCAGTAAGGCCT

GATATTGTTTCACTGCCTATAttttttAATTTAAGAAAGATAGAAGCGATTGAAGCTG  
TGGTTAAGGCCTCCCAATAATTTTTAAATTTGATCTGAAATCAGGCGGGATTACCCGC  
TGAACCTAA

>OTU2068

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACACCCCTCAAGCTCTTTTTTC  
TGCTTGGTGTGGGGGAAGTTCGCCCCGGTTTTGGGGCGCCCCGAAAATCAGCGGCGGT  
GCAGCCGAATATCTCTAGCGCAGTGACATATAAACCTCTCGCTACGGATTTTTGGGCAA  
ACACCACGCCGAAATATTTATTTTATCAAATTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGC  
TGAACCTAA

>OTU2070

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCCAGTATTCTGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTCAACCACTCAGGCCCTCACG  
CTGGGCCTGGCGTTGGGGACGGCCGACCCCGTCAGGGGGAAGCCGCCCTTCAAATGCA  
GTGGCGGTCCCGCCGAGCGTCCCCTGCGCAGTAGCACTACTCGCACCGGAAGCGCGGCG  
CGGCCATGCCGTGAAAGCACCTTCAGAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGC  
TGAACCTAA

>OTU2071

TAAGTAATGCGAATTGCAGATTTCTAGTGAGTCATCGAATTTTTGAACGCATATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACTTCTCAAGCTCGGGCT  
TGTTGTTGATTGATCGCAGTGTCTTCTGCACGGCGACGATCCGAAAGATAATGGCGGT  
GTCGCGTCCGACCCCTGTACAATGAGCTTTTATGGCACGTATGAGTGGATAGTTGGCCG  
ACCCGGTTCAAACCTTATTCCAACCACAAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGC  
TGAACCTAA

>OTU2072

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGGATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAGGCCCCCGGGCC  
TGCGCGTGGGGATCGGCGGAAGCCCCCTGCGGGCACAACGCCGTCCCCCAAATACAGTGG  
CGGTCCCGCCGAGCTTCCATTGCGTAGTAGCTAACACCTCGCAACTGGAGAGCGGCGCG  
GCCACGCCGTAAACACCCAACCTCCGAATGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGC  
TGAACCTAA

>OTU2073

TAACTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGccccgtccccccTCTGCCGGGGGACGGGCCCCGAAAGGCAGCGGGCGGCAC  
CGCGTCCGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTCGTCACCCGCTCTTGTAGGCCCGGCCGGCGC  
CAGCCGACCCCAACCCTAAATTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGC  
TGAACTTAA

>OTU2074

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATGGCGCCT  
TCCAGTATCCTGGGAGGCATGCCTGTCCGAGCGTCGTTTCAACCCTCGAGCCCCGTGGC  
CCGGCGTTGGGGATCCGCCAGGCGGTCCCCGAAAACCAAGTGGCGGACCTTCCAGGCCCT  
TCTTTGCGTAGTAGCATCAGCCTCGCATCGGGAGCCGGCAGGATTCCAGCCTCTAAAccc  
ccccTAAAGTCCGCTCCGGCGGCACCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGC  
TGAACTTAA

>OTU2075

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCTCTGGCATTCCGGAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACACCCCTCAA  
GCTCTGCTTGGTGTGGGGGACCTCGCCCCGTTTTGGGGCGCCCCGAAAATCAGCGGC  
GGTGCAGCCGGATCTCTAGCGCAGTGACATCAAACCTTCTCGCTACGGATCTGGAGCAGA  
GCGCCACGCCGAAACTTCTTTTCTTGTAAATTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGC  
TGAACTTAA

>OTU2077

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCCTCGGG  
GCTTGGTGTAGGGCTTCTACGTGCGCCGTAGGCCCTGAATTCAAGTGGCGGGCTCGCT  
GCGATCCCGAGCGTAGTAATACTACGTGCTCAGGGCATCGCGCGGGCGCTGGCCGTGA  
AAGAAAACCGAACGGTTTACAGCAAACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGC  
TGAACTTAA

>OTU208

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCAGGGGGCATGCCTGTTTGAGCGTCATTTCTTCTCAAACATTCTGTGTTT  
GGTAGTGAGTGATACTCTGTTTTATATTTTGGGTTAACTTGAAATTGCAAGCCTTTTGGG  
GACGCGTGTGGGTGGAGTTTTAGGCGGAAACGTCTTGCTCTCCTCTTCTTAACCAAATG

TCGTATTAGGTTTTACCGACTCCGACAGACGGGACTAGGGGATTGGGTGAGTGATAGTAA  
TATCGAGCTCTGCCTAAAAATTTAtttttttttttatTTTTGCGCGCCTTGGGCAA  
CAATACTCTCAAAGTTTGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2080

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCC  
TTGGTTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGGCTT  
GCTGTTGGACTTAGTTATAGCTTTCCTATCAACTGGTCTCAAAGATAGTGACGGCGCCC  
CAGAGGGAACCGGGTACGAGGAGCTTTTTGTTAAGCATGTGCCTGGGACGACTCTGATGG  
GCGACGGTCTTGTTATACTTTTACCTAAGTGTGACCTCGGGTCAGGTAGGAATACCCGC  
TGAACTTAA

>OTU2082

AGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACT  
TGCGCTCTCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGATCTCTCAACCAATA  
GGGTTTCTTATTGGCTTGATCTGGGTGCTGCCAGCTTGTCTGGCTCGCCTTAAAGGAGT  
TAGCGAGTATAGCAATGTCGTCTGGCGTAATAAGTTTCGCTGGGTTGACGTGTGAAGCAC  
GCTTCTAATCGCCCTCGGGCAATTTTTGACTCTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGC  
TGAACTTAA

>OTU2083

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCTAGCTTAG  
TGTTGGGAATCTACTTCTTAGGAGTTGTAGTTCCTGAAATACAACGGCGGATTTGTAG  
TATCCTCTGAGCGTAGTAATTTTTTCTCGCTTTTGTAGGTGCTATAACTCCCAGCCGC  
TAAACCCCAATTTTTTGTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAG  
CATATCAAT

>OTU2089

GCGAAGGGTGATAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ATATTGCGCCCTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCATCA  
AGCTAAGCTTGTCAATTGGACCTTTTGTGCGCTGGCGACAGGTCCGAAAGATAATGAACGG  
TGTCATGGCGACCCTATATGCAACGAGTTTGTAAATAGCACGCATTTGGTGGTCGCTGG  
CCCGATCGTCACCTTTTATTTTTCTCTAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGC  
TGAACTTAA

>OTU2091

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCACTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGGGACCCCCCTTC  
GTGGGGGGACCCGGCGCTGGGGGACGGCGGCCTCCGGGCCCCCGCCCCGAAACCCATTG  
GCTGCCCATCGAGGGCGACCCTGTGCAGTAGCGATACCTCGCAGTGGTTGCCGCGGTGCG  
GACTCGCCGTAAAACCCCAACTCTTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU2092

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CATTGGTATTCCGATGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCCTCCCTCACACCCCTTGG  
GGTGTGGTGTGGACCAGGAGCGGGGAGAGCCTCCTCCGGTCTCAAAGACAATGACGGCG  
TCCGTGGGAGCCTCGGTGCAACGAGCTTTTCGGAGCACGCGTCGAGTGTGTGTCCCTCC  
GGGCCGGTCTTCCCTTTTTATTTTACCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU2093

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCCCCCGGG  
GGCTCGGTGTTGGGGACCGGCCCGCGCAAGCGGGTCGCCGCCCGGAAATGCAGTGGCG  
ACAACGCCGACGCTCCTCTGCGTAGTAGCACTTGAAACCTCGCACCGGAGCGCGACGCT  
GCCAGCCGTAAAACCCCAACTTCTGAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU2094

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCT  
CTTGGTATTCCGAGAGGCATGCCTGTTTGTGAGTGCATGAAACATCAATCCCTGAGGGTTT  
TCTGAACCATCGGTGGACTTGGACCTGGGCGTCTGCCTCACAAGGCTCGCCTCAAATGAG  
TTAGTGGGAACCTTAGACCTGCACCTGACGTGATAAGTTTCGTCTCGGCCGGTCCTGGG  
GCCCCTCAGAACAACCCATATCTTTGACATTGACCTCAAATCAGGTAGGGCTACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU2097

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCGGCCCGCCTTCG  
CAGGTGGAACCGGAGTTGGGGACCGGCCTCCTCCGGGAGGGCCGCCCGGAAACCCATCG  
GCGGTCCC GCCGCGGCCTTCTGTGCGTAGTAACTCACCTCGCACCGGAGAGCGGCGCGGC



CACGCCGTCAAATAGACGAATTTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU2098

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTAGTATTCTGAAGGGCATGCCTATTTGAGCGTCATTATCAACCCTCAAACCTTATGTT  
TTGGTATTGAAGAAAATAGTTTTAACTCTATCTCTTCAAATTTAATGACGATTGAGATT  
TCAAATCCCAATACAATGAGTctttttttATTAGGCATGTATTGTAGTGATTGAATTGA  
TATCAGTCTTTATTACTATTTTTTAAATGGTTGACCTCAAATTAGGTAGGGATACCCACT  
GAACTTAA

>OTU210

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATTAAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
GTTGGTATTCCGACGAGTATGTCTGTTTGAGAATCAGTTTAAATTTATCAAAAAATTTAGT  
TTTTCTTTCACGAGGGGGACGAAAATTTTTGGATTTGGAACCTATTGACTtttttttAA  
GTTGATAGATCTTTAAAAATATTTGTTTGCTCTTAATAAATTATTTTAAGACTGAAAAAG  
GCATGACCAAGGAACGTAAAGTTCTAAGAAGTGCTGAAAAACAATCTTTGTAATTTTCT  
TTTTTATTTGAAAAAATTTAAAGGGAGAGTAACGTTAAAAATTTAAATACGAGGTTCTTT  
ATTGAACTTTAAGACTTGATCTCAAATCAGATAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2100

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGATCTCTCAACCAATAGAGTTTT  
CTATTGGCTTGGATCTGGGTGTTGCGAGCGATCGCTCACCTTAAAGGAGTTAGCATATAG  
CATGTCGTTTGGCGTAATAAGTTTCGCTTAGTAAATCGACAAGGCTTTGCTTCTAATCGT  
CTTTTGACTTTTTTACTCTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCAT  
ATCAATAA

>OTU2101

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAAGACTTCAACCCCTCGGGTTT  
TTCCCGGGGAGGCTGGACTTGGGCGCTGCCATTCGCTTGCTCGCCTCAAATGCGTCAGT  
GGTGATCAGACCAATGACCGGAGTAATAAGTTTCTCTGGCCTGTCGGTTCGACGATGGCTG  
CTCATAACCCGCCCTCGGGCATCTATGACTCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU2102

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCCTCTCTCAAACCTCGTGT  
TTGGTGTGGACCGCGTTGGACCGCCTCCATGGCCAACTGGTCTCAAAGACAATGACGGC  
GTCCCAGGGACCCTCTTCGCACTGAGTTCTCCGGAGCACGCGTAGAGTTTCAAGGCCCC  
GGGACCCGGTCACCTTTATATTTTTCTAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU2103

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCACTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGCGCCGTCCCTCC  
AGGGGGCTCGGCGCGGTGTTGGGGACACGGCCCCGGCCGCCCCGAAATGCAGTGGCGA  
CCCCGCCGCGGCCCTCCAGCGCAGTAAGCACGCTCGCTACGGGAGGCCCGGTGGACGCG  
TCCGCCGTAAAACGCCAACTCTTCAGAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU2105

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCACCTTCGGG  
AGCTTGGTGTGGGGATCGGCAGGGCGTCCTTCGGGTCGCGCCGTCCCCAAATTTAGTG  
GCGGTCTCGCTGTAGCTTCTCTGCGTAGTAATACACCTCGCTCTGGAGTCTCGGTGCGA  
CCACGCCGTAAAACCCCAACTTTTTCTGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGACTACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU2106

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATGGCGCCT  
TCCAGTATCCTGGGAGGCATGCCTGTCCGAGCGTCGTTTCAACCCTCGAGCCCCTGTGGC  
CCGGCGTTGGGGATCTGCCACGGCAGGCCCTAAAACCAAGTGGCGGACCCGAAGGGCCCT  
CTCCTTTGCGCAGTAGCATTGCGCTCGCATTGGGAGTCCTCGGCGTCCTGCCTCTAAACC  
CCCCACAAGTCCGCTTCGGCGGCACCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU2110

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTAGTATTCTGAAGGGTATACCTGTCTGAGCGTCATTATCAACCATCAAGCTTGGCTTG  
CCGTTGGACCTTGCATGTCGGTGGTCGGCAATAGCAGGTCTTCAAGGTAGTGGCGGTG  
TCGTGGTGGACCCCGGATACAACGAGCTCTCTACAGCACGTATCAAGGAGGCCCGCCGGG

CCAGCCTCGCCGGAATCTCACATCTCATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAGTACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU2117

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TCTGGCATTCCAGAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGTAAACGTCATCGCCGTGTCTGT  
TTTTTGACGTGGAGGGTGGATTTGGATGCTGCCGTCGTCGGCTCGTCTCAAATGCATT  
AGCCGTGTGAGCTTGGCTGTCCAGTGTGATAGTTTATTTACGCTGTTGGCCTCGTCGCGC  
GCGGCTTCCAGCGACCCAAATCTTAAGCTTTGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU212

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTGAGTATCAGTAAATTCTCTCATACCACTCCTT  
TGTTGGACGTATGGATATGAGTCTTCCAGGCGAAGGAACTTCTGAAACTGGGTGACTT  
GAAATGTATGGTTTGGCTGGGACTCTTAAGATCCAATTGCCGAAAAGCGCGAAAAGA  
GAAGGGCTCTGGCCTGTTTAAAGTTTAAAAATCCGCTGAAACTCGGTGCTTTGGAATTTT  
TTCTTAGGAGCTAAATCCATCGCCTTCTCAAATATATACTTGAAGCCTCGCTTTCTGC  
AGGCACCTGTGATCTTGATCTCAAATCAGGCAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2123

TAACTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGCCTTCGTcccccccGGGTGGGGGGGACGGGCCCGAAAGGCAGTGGCGGCA  
CCGCGTCCGGTCCGAGTGTATGGGGCTCTGTACCCACTCTGTAGGCCTGGCCGGCGC  
CTGCCGACCCCATCTTCCTTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU2126

TAGTTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTGGTATTCTTTGGGCATGTCTGTTTGAGCGTCATTACAACCCCTCAGCTAACGCTGG  
TTTTGAACCGGGACAGGTTAACACCCGCACCGGTTTTAAAGTTGTAAGCTCTGCTGGCTG  
CTCTGCCCCAACCGAACATAGTAAAACACTACTTGTTAAGGCGAGGCGAAGCGGTACGG  
CCTGAACAAAACCTACCCATTTTCTAAGGTTTACCTCAACTCAGACGAGACTACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU2127

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCAACCATCAAGCCTGGCTTG  
TCGTTGGACCCTTTGCTGCTGAAACATGTGGCAGGTCCGAAAATAATGACGGTGTCTGTG  
TTTGACCCTAGATGCAACGAGCTTTTTACAGCACGCATTGAAGTGGTCGGCCGGCCTGGT  
CTTAACCATCATTTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAG  
CATATCAA

>OTU2128

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATAACCTGTTTGAGCGTCAGTTCCTTCTCAAACCTTTATGTTTG  
GTGTTGACTAACTACGATTCTTTTTGAAGCGTATTGGTTGAAATACATTGGCTAAGC  
ATTCTTTAGTATTTACAACGTATTAGGTTTTACCAACTCGTTGGATTGTATTTAGAAAT  
CGCTGGGCGATAGAACAGAACTTTTAAAATTTGACCTCAAATCAGGCAGGACTACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU213

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCTGAAATCATCAAACCTTTTCTTT  
GATCCTTTGGGTCGAGAAAAGGATTTTGGACTTGGAGGATCAATGCTCACTCTCACCTTT  
TTGAAAGTGGGCTCCTCTCAAATATATTAGTGGGGTTTGCTTCGCCGATCCTTGACGTG  
ATAAGTCGTTTCTACGTTTTGGATTTGGTGCTGTCTTTAGACACCTGCTCCTAACTGT  
CTTACGGACAATGATGGTGTCTGGTCACCGCTGCCTGTGTTGGTGGTGGGAGGGCTGGA  
CCCACAAGATAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2130

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCCTCTCTCAAACCCCGGG  
TTTGGTGTGGACCGGTTGGCCGCAAGGCCCAACTGGTCTCAAAGACAATGACGGCGTC  
CCAGGGACCCTCTTCGCACTGAGCTTTCCGGAGCACGCGTAGAGTTTCAAGGGCCCAGGG  
ACCCGGTCGCCTCTAAACTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU2131

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGATATTCTCAACTGCCCTAGAG  
TGCAGTTGATTTGGAGGCTATTGCTGGCACTTGCTGTGGCTCCTCTTAAATGCATAAG

CTTTTCTGATTGGCAAAGTGACTTCAGTGTGATAATTATCTACATTGGCTGGTTGTGCTA  
TACAGATGGCTGTAATCCCTCTGACAAACCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU2132

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAGCTTGCGCTC  
CTCGGTATTCCGAGGAGCATGCCTTTTTGAGTGTGCTTAATCTTCTCCAAACTATATTTT  
TTTGCaiaaaaaaGATGTAGCGCGGGTCCCTGGGCTTGCTTGATGAAAATCAAGCTTGCC  
TTAAATATATGAGCTGAAGATCAGTCGGGTTGCTAAGGCAATTATTAACCCGCGTAAACG  
GTCTTTGCTTTCTTTTAACTAAAACACTACTGGCCTCAAATAAGGTAGGACTACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU2135

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCAGAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCTAGCTTGG  
TGTTGGGGCATTACCTGACTGTTCTTTTACAGAAGGGTAAGCCCTGAAATTTAGTGGCGA  
GCTCGCCAGGACTCCGAGCGTAGTAGTAAACCCTCGCTTAGGATCGTACTGGCGCGGCC  
CTGCCGTAAAACCCCAACTTCTGAAAATTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU2138

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
GCTAGCATTCTGGCAGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGAGGTTCTATAATTATAGGCCTCTAAATCTATTGGCAGAACGTCATAAACTCTCAA  
TTGTAGTAAATTTTATTTCTATTGAAGAATTTTGACAGTACTAGCCGTAAAACACAGCGT  
GCTCTTTTGAGCCCTAATTTTTTACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU2139

TAGTTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTGGTATTCCATTGGGCATGTCTGTTTGAGCGTCATTACAACCCTCGGTACCAACCGGT  
TTTGAGCAAGCCAGGGTCCCCGACCCGGCTGGCTTTAAAGTTGTAAGCTCTGCTGGCTGC  
CCGGCCTGACCAGAACATAGTAAAACACTACTTGTTCACGGTTGAGGTGAAGCGGTACG  
GCCTGAACAACACCTACCATTTCTAAGGTTTGACCTCAGATCAGACAAGGATACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU214

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGCGTCGTGAAATTCTCAACCTCCTCGGTTT  
CTTCTGGAGACTGAAGGAGGCTTGGACTTTGGAGGCCTCTGCTGGCATCTCTTGCCAGCT  
CCTCTTAAATGAATTAGTGGGGTCTCTTTGCCGACCCTTGACATGTGATAAGATGCTTC  
CGTGTCTCGGTTTCTGGCTCTGTTGCCATTGGGACCCGCTTCTAACCGTCTGGACCTTGC  
GTCAGAGACAACGTTTCGAGCTCGTCTCCCTTCTCGGGAAACCCCTCGACCTCACGAACC  
CTTGGCCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU2140

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGCTTTTTCTTGTTTACAAGCACGGCTT  
GTGTGTTGAGCGCTCTGTTTTCTTAAAAACGGAGGCTTGAAATACAGTGGCGATGCCGA  
GATTAGGTGCCTGAGCGTATGGGGCTCTGTCACACGCTCCGATGGCTCTAATCTTGCATC  
CTGCCCAACTTTATACCATTTTCGTTTAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAGTACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU2142

AAGGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCTC  
TCGGTATTCCGGGAGGCACGCCTGTTTCGAGCGCCATTACACACTCCAAGCGAAGCTTGAT  
GTTGGGCGATGCGGACCCCTATCGGGGATCGCACGTCTGGAACGCGTAGGGCGCCACCGG  
CGGACCACGAGCGTAGCAAGACATTTTTCGTCAATTCGTTCTGTGAAGTCTGACGGAGGG  
CGGCCTCATACTATTTCTGTCTCAGAAGTTTGGCCTCGGATCAGGCGGGGATAACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU2143

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATGGCGCCT  
TCCAGTATCCTGGGAGGCATGCCTGTCCGAGCGTCGTTTCAACCCTCGAGCCCCGTGGC  
CCGGCGTTGGGGATCTGCCACGGCAGGCCCTAAAACCAAGTGGCGGACCCGAAGGCCCTC  
TCCTTTGCGCAGTAGCATCAGCCTCGCATTGGGATCCCTCGGCGTCTGCCTCTAAACCC  
CCCACAAGTCCGCTCCGGCGGCACCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU2144

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTACACCCTCAAGCCCTGTTGG  
TGTTGGGCGTATGTCCTCTAGCGACTACCGCGTGGACTCGCCTCAAAGGCATTGGCAGCG

GTCCTGCCGGGCTCCTCATCGCGCAGCACTGTTGCGCTTCCTGGAGCCCCGCGCGGATT  
CGGCGTCCATCAAGCCCAATCTTCTGAACTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU2148

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCTAGCTTAG  
TGTTGGGAGTCTACGAAGTGGTAACTTGTTATCCTGTAGTTCCTAAATCAAACGGCGGA  
TCTGCAGTATCCTCTGAGCGTAGTAAATTTTTATCTCGCTTTTGTTAGGTGCTGTGGCT  
TTGCCGCTAAACCCCAATTTTTTAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU2150

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGTACCTCAAGCCCGGCTTG  
TGTGTTGGGCCCTACCGTCCCTCTGGACGGTGACCCGAAAGGCAGTGGCGGCGTCGCGTC  
CCGGTCTTGAAGCGTATGGGGCTTTGTACCCGCTTGGAGGCCGGCCGACCCCGTAGCC  
CATCGTGGATCTTCCACATTTATTCTGATGGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU2151

GCGAAGGGTGATACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACCTTGCACTCCGTGGTTTACCACGGAGTACGCCGTTGAGTGTACGTTAACCATCGC  
AAAGGGATCTTCTCTGAGCGGATCTGGGTGTTGCCGTAGAGGCTCGCCTTAAATGCATT  
AGCGAGGGTGTAACCTACGGCGTGATAACGTCTCGTCCTTACGGTGTAAGCCTTTGCTC  
CTAATCGCCCTCGGGCAATTAATCTAGCTTTGACCTCGAATCGGGTGGGACTACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU2152

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTACCACCTTCAAGCGCAGCTTGG  
TTGTTGAGCCAATTGTTCTTTAATGGACAGGCTTGAATGCAGTGGCGATGTCGAGTCT  
TGATGCCCAGCGTATGGAGCTCTGTCACACGCTTTAGTGGCTCAGCCGGCATTCTGTGC  
ATTGTTTATTTGGGCCTAAAACCTAAGATTTAACCTCGGATCAGGTAAGGATACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU216

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCTC  
CCGGGATATGCCTGGGAGCATGCTTTCTTGAGCGTCGGTTCTATCATCATCTCACTTATC  
TTTTTGTTAAGATGAGTGGAAAATGAGCATTTCGAACTTTTCGAAGGCTTGAAATCTCTGA  
TTGAGCTTCGTTTCCTGACCTGCACTATTCAGTGGGCAAACAAAGGCTCTGTTACGTGGA  
TAATTTACCTTACGGTGTATCCTATACGTCGCAGCGGCCGCACACTGAGCAGTTGGAGA  
AACTAACTACAAGCGAATAACGTTGTTAACTTCAACACTTAACAATCTTGTTCAACTTA  
TTCTTTGAATATTTAGACCTCAAGTAAAGTAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2161

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTTCATCTTCCAGCTGCGCTGGGT  
ATTGGGTAGTCCACAGTAGTGGACGCCTAAACTTAGGTGGAGAAGCAGCCGAAAACCTT  
TAGCGCAGTGACTAAAAATCTCGCTCTAGTTTCGGCTGTTGCTTTCCCAAACCTTCTCGT  
CTAATCCCAGGATTGAGAAATCTCCAAGATTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU2162

AATGTAATGTGAATTGCAGAATCCCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGCGATTACTCTCAACCCTTGACCGA  
TCATCGGCTTGGGCTTGGACCGTGGCCGAACAGGCTGGCGTCTCGACGTCTGGCCCCGCC  
GAAATGGATGCGGAGCGAATGCCGACCGCGACGACCGAGCGTTGTAGA ACTTCGCAAGGT  
GTTGTGGCGCTGCTCTCCAGTCATATTCTTCGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU2163

GCGAAGGGTGATAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCCTCA  
AGCCCCGGCTTGTCTTGGGTCCCGTCGGGCGTGAACCTCGACGGACCTCAAAGATAATGG  
CAGTGCCCGTGTGGACCTGGATGCAGCGAGCTTCTTAGCACGCATCACAGCCACCCTTGG  
GCTCGGTCTCAACCCCATCATTATTGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU2164

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCTGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTAGTATTCTAGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCGCTGTTCCG  
CTTGGAGTTGGGGCTCTTGACGCGAGCAATTCATTGCTTTGCAAGCCCTGAAATTCAGCG



GCGGGCCCGCCGGCACACCGAGCGCAGTAATTTACTTCTCGCTTAGGGCGTGCGGTGCGG  
CGCAGCCGACTTCTATAACTTTCCAAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGACTACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU2166

TAACTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTACTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGCCTCCGTCCCCGGCTCCCCGGGACGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCGT  
GTCTGGTCTCGAGCGTATGGGAGCTTTGTCACCCGCTCTGTAGGCCTGGCCGGCGCCTG  
CCAAACCAAACcttttttttCCTTAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU2167

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGTACCTCAAGCCCGGCTTG  
TGTGTTGGGCCTACCGTCTGTTTGGATGGTGGCCCGAAAGGCAGTGGCGGCGTCGCGTC  
CCGGTCTTGAAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTTGGAGGCCGGCCGATGCCGTAGCC  
CATCGTGGATCTCCACATTTATTCTGATGGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU2168

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAGCTTGCGCTC  
TTTGGTATTCCAAAGAGCATGCCTTTTTGAGTGTCGTTAATCTTCTTCAATTGCGTTTTT  
GCACACAAAATGCATGCGAGTCCTTGGGTTTGATTGACATGCCCTGTCAATCTTACCTT  
AAATGTATGAGCTGGAGATCAGTCAGGTTGCTAAGGCATTTTAAACCTGCGTAAACGGTC  
TCTGCTTTTTAAACTAACTATTAATACTACTGGCCTCAAATAAGGTAGGACTACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU217

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTTTGGATCAGTAAACACCCTCAATCCCATTTTC  
TCTCTTGAGAGAAATGGAATTGGACTTGAGTGATCCCAACGATAGTTGAATTAATTTATT  
TTTTTCTATTGGCGGGTCACTTGAAATGAAGGTGCGGCTGGATTTAATCTTCTGAGCTA  
CTAGCATTACTTATTTAGTCCCGTAACACGGATTACTATTGCTGCAGCTAATATACT  
AAAGGTTGATTGTCCAAAAGCCGACTTGGATACAGAAAAACCAAGAGAATTTATATTT  
TCTTTGGTACACTCGATCTCAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2170

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCTACGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGCATTCTAGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAACCCCCGGGT  
TGGTGTTGGGGCACACCTGCAGCGCGAGCGGCAGGGCCCCGAAATACAGTGGCGGGCCCC  
TCGGTATCCCGAACGTAGTAATATCTGTCGTTCAAGGCGTGCCGGCGGCGTCCAGCCGTT  
AAAATTTCCACTGGAACTTTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU2172

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
GCCAGCACCTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCCTCGTGTC  
TGGCGTTGGGGCGCTGCGGCCCTCCCGCAGGCCCCAAATTTAGAGGCGAACCCGTCCGG  
CCCTGAGCGCAGTAGTTACCCAACTTTAACGTTTCGCGGCCGTGGCGCGGTTTCCCAA  
TAGCGCCAATAGCGCCACTCCCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGACTACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU2174

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTGGAGCTCTGGATTTGAGT  
GATCCCAACGTGTTCTTTCGAGAACATGGCGGGCCACTTCAAATGCAGGTGCAGCTGGA  
CTTTCTTCTGAGCTAAAAGCATATTTATTTAGTCCTGTCAACACTTGTGTTGCGGATTAT  
TACTTCTGCTGCAGCTTACATAAAGGTTGATTGTTCAAATGCTGACTGATGCAGGATTTA  
TCAGGTAGCGTAAAGCGATCTGTAAACTCGATCTCAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU2176

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ACTAGTATTCTGGTGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGGATCGGCGTCGCGGCCCTTCGGGCTGCTGCCGTCCCCTAAATCTAGTGGCGGTC  
CCGCTGTAGCCTCCTCTGCGTAGTAGTTTTCTCCTCGCACTGGCAGCTTAGTGGTGACCT  
CGCCGTAAAACCCCCAACTTCTGAAAGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU2179

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCTCCGGG  
GACTTGGCGTTGGGAATCGGCCCCACACACGGAGCCGGCCCCGAAATTCAGTGGCGGTCT

CGCCGCTGCCTCCTCTGCGTAGTAGAAACACCTCGCACTGGGAAGCGGCGCGGCCACGCC  
GTTCTTGTCCATTAGACATCTTTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU2180

TAACTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGCTCCGTCCCCCGGGACGGGCCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCGAGTCCGGT  
CCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGCGCCAGCCGACAAC  
CCATCATCCTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATA  
TCAATA

>OTU2182

TAACTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTAAACCTCAAGCCCGGCTTG  
TGTGTTGGGCTACCGTCCCTCTGGACGGTGACCCGAAAGGCAGTAGCGGCGTTCGCGTCC  
CGTCTTAAAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTTGGAGGCCGGCCGACCCCGTAGCCC  
ATCGTGGATTTTCCACATCTATTTCTGATGGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU2189

TAACTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGTCCTCGTCTCCCTCGCGGGGGGACGGGCCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCG  
CGTCCGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGCGCCAG  
CCGACGCAAATCACcttttttttCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU219

AACGTCATGTGACCTGCATGCTTTGCGAATCATCCAATCTTTGAACGCATCTTGACCTG  
ATGCCTTGCGCATCAGGTATACTGTTTGAGTATGACATGCATGATCACAGAGAGACGAC  
GGGTTTCGATGGGCACCGAACCCGAGAGAGACGCTCTGTGGACTTGGCACTGTCGGTATAT  
TACGGTGCCTGTGCGTGTGGGTAGCGGCATGGGTACGCTGCAACGATCCCTAACGACGAA  
GCAACCGACCGACTTTGCTTAAATGCAGGCCTCAGCTGCCGATGGGTTGAACCTGTCAGA  
GGCGGCGACGGTGGAAACGTGTGTGTGGGCGTAGCAATACGTGCACAGCGCACAACAT  
ATATATCACATCATCTCAAATCAAGTAAGAGGACCCGCTGAACTTAA

>OTU2191

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCGTGGT  
TTGGTGTGTGGATCGGCCCCGCTCCGGCGGCCGTCCCCGAACTGATCGGCGGTACAGT  
CGTGCGACTCTGTGTAGTAGTAAACTCGCATTGGAACACGGTCGTGGCCACGCCGCAA  
CCCAATACTTCTCAAGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAGCATA  
TCAATA

>OTU2194

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCT  
TTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCTCGGCTTG  
GTGTTGGACCTCGTTGTAGACTTTGCTTGCAACGGGCCCCAAAATAGTGACGCCGTCCC  
AGGGGGAACCGGTACGAGGAGCTTCTAGTTAAGCATGTACGCGGGAGGACTCTTGTTGGGC  
GGTGGCCTTTTAATTATTTTTTAAGTGTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU2195

TAAGTAATGCGAATTGCAGATTTCTAGTGAGTCATCGAATTTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACTTTTCAAGCCTGGCTT  
GCTGTTGGATCAGTCGCTGTCTTCAGTGCAGTGTGGTCCGAAAGATAATGGCGGTGTGCG  
AGTCGACCCCTTGACAAATGAGCTTAATCGCACGTATGAGTGGATAGTTGGCCGGCCCCGG  
TTAAAACCTTAATTCAACCTCCAAAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2197

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CATTAGCATTCTAACGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCCCTAGCCG  
GCCTGGCGTTGGGGCATCTGCGGGTGACCGCAGGCCCTGAAAGATAGTGGCGGTGTCCGC  
TAGCACTCCGGGCGCAGTAGGTGTCTTCTCGCCGAGGACTGTCTTGCGGGCTGCCGGCC  
GTAAAACACCCCTAAATGATGGAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2198

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAACCCTCCGGG  
GGTACGGCGTTGGGGATCGGCCCTTACGGGGCCGGCCCCGAAATACAGTGGCGGTCTCG

CCGCAGCCTCTCCTGCGCAGTAGTTTGCACACTCGCATCGGGAGCGCGGCGCGTCCACGT  
CCGTA AACACCCAACTTTCTGAAATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2199

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGCATCCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAATCTCTCAAGCTTTGCTTG  
GTATTGGGCATCATTATTTCTTTAATTAAGGGTAATGTGCCTTAAATGTAGGCAGCGGC  
AAGTACTAGTTCCGAGCGTAGCAGTTATTAACATTTGCTTTAGGAGTTTGGTATATTGT  
CAGCGTTATAGTTAGTCTTACTATCATTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2200

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCTGCTTGG  
TGTTGGGGACCGGCACGCCCTCGTCAGCGCGCGCCGCCCCAAATACAGTGGCGGTCTC  
GCCGCAGCCTCCCCTGCGTAGTAGCCAACAACCTCGCAGGCGGAGCGCGGCGCGGCCACG  
CCGTA AACCTCCTAAATTCTCAAAGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2201

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CATTGGTATTCCGATGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCCTCCCTCAAACCTCGTGT  
TTGGTGTGGACCGCGTTGGCCGAGCGACCAACTGGTCTCCAAGACAATGACGGCGTCCG  
TGGGACCCTCGGTGCAACGAGCTTCTAAGGAGCACGCGTCGAGTTTCAAGGACCCTCCGG  
GCCGGTCTTAACCTCTATCTTCTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2203

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGTTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCACACCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCCCTCAAGCACGGCTTG  
TGTGTTGGGCGCGGTCTGTATGGAGTATGGACCGCCTGAAAGGCAGCGGCTGGCATTAT  
GGGTGCCCCGAGCGTATGGGTTGATCCTGCTCTTGTGGCCCGGTGGTGTGGTCCAAAGAT  
GTTATCTTTTTCGTGGTTGACCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATAT  
CAATA

>OTU2204

TAACTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGCTCCGTcccccccACCCGGGGGGACGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACC  
GCGTCCGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCGCTT  
GCCGACCACCATCAATCTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2205

TAGTTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTGGTATTCCTTTGGGCATGTCTGTTTGAGCGTCATTACAACCCTCAGCACTAGCTGGT  
TATGAGTTTATGTGCCTCGAGGCACATTGACTTCAAAGTTGTACGCTCTGCGGGCTGCT  
TTGCCAACTAAACATAGTAAAATTTACTCTTGTTTTATAGTGAAGCTTTGCACGCTCCG  
CCTGAATATAAAATCTTTTTTCAAGGTTTGACCTCAGATCAGACAAGGATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2206

GCAAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAC  
ATTGCGCCCTGGGCATTCCCAAGGGCATACTGTTTGAGCGTCATTTCACTCTTAAACC  
TCTGGTTTAGTGTGCTCGTTCTCTTTTAGAGATGAGGTGAAATGAATTGGCACAGATT  
TCTAGTACTTAAACAACGTAATAGGTTTTCCAATTCGTTGGCCATAGAAGCTAGATAC  
GTCTGGGCGTACAACTACTTTAAGTTTGACCTCAAATCAGGCAAGACTACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2209

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GGCAGTAATCTGCCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTACCCCTCGAGCCGCTTTTAG  
TGGATCGGTGTTGGGGCACTACGGTAAAACGTAGGCCCGAAATGAAGTGGCGGTCCCGC  
CGCGGTGCCCCCATGCGTAGTAACGTTTAGTCTCGCATCGGGTCCCGGCGGAGGCCTGCC  
GTCAAGCCTATTTATTCTCAGAATAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGTTACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU221

AAATTGTCGTGACTTGCATCATCGTGAATCATCGAGTTTTTGAACGCACATTGCACTTTA  
CACTTGTGTAAAGTATGTCTGTTTGAGCATCATTTTATATCCCACTCCACCCCAATTTTG  
TATTGAGGCAGAGGATTGATGAGCGTGCTCCAGCTATCGTGTCTTTGGGCATAGGCTGGT  
CGCTTGAATGTAGGGTTGTTTAGGCCAATTTGGCCTGAACAGCGGTGCCAATATACAA

GAACCTGTTTTGGGAGTGTACAAACTTGGTCTAACCTCTGTACGCGTTTGCACCATTCT  
GGCTTCTTTTTGGATTACCCTTATTGCCCTGGGAACTATCCCGCTTGCAATAACCTATAT  
TTTGATCTCAAATCAGGCAAGACTACCCGCTGAATTTAAGCATATCAATA

>OTU2210

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATTGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTACTACCTTCAAGCACGGCTTGG  
TTGTTGAGCCAATTGTCCTGTTGATGGACAGGCTTAAAATGTAGTGGCGATGCTGAGTCC  
TGGTGCCTGAGCATATGGAGCCTGCACATGCTTTAGTGGCCCAGCCGGCATTTCGTCG  
ATAAAACCTTGGGGGAAAGCCTAAGATTTGACCTCGGATCAGGTAAGGATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2211

TAACTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGCCCCGTCCCCCGCCGGGGGACGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCCGCG  
TCCGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTCGTCACCCGCTCTAGTAGGCCCGCCGGCGCCAGC  
CGACCCCAACCTTTAATTATCTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2212

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCTCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTGCAACCCTCAA  
GCATTGCTTGTTATGGGTCTCGCCCCGCGGCGGGTCCGAAATACAGTGGCGGTCCGAC  
GAGACTCCGAGCGTAGTAAGATTTATATCCCGCTATGGAAGCCTCTTGCCCGGACCTGC  
CAGCAACCAACCATATTTAATCACGATTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2213

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
TTTGGTATTCCAGAAGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCTCTCACTTACAGTGGTT  
TTGTTGTGTCTATCCCCCTAACCGGGGACAGTACAATGAAAGGAAATGGCAGTGCTTTGA  
GTTGCTTTACAGTGTTTTAGGTTCTACCAACTACACTCTTACAAGGCTTCTCTAAAGTCG  
GCTTGAAAACCTTTTTTTTTCAATGTTGACCTCAAATCAGGTAAGATTACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2217

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCACCGCTTGG  
CGTTGGGGCGCTACGCGCTAAGCGTAGGCCCTAAAATCAGTGGCGGGCCCGCCGTGGCT  
CCGGGCGTAGTAGCAACACCTCGCCCCGGGACCGCGGCGCGCTCCGGCCGTTAAACCCC  
CACTATACTGAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAGCATATCA  
ATAAG

>OTU2218

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCCGCGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTGCACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGAGGCCGCCCCGCTGGGGCGCCCCGAAACGCAGCGGCGACGTAGCCGACTCCC  
TGGCGTAGTGACATTTAGCTGTCGCCCCGGAGTGGTCGGTCGTGCGTTAGCCGGACAACG  
CCCCCTATTTTTGAAATCGACCTCGGATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATAT  
CAATA

>OTU2219

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CCTGGCATTCCGGGGAGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCTGCCCTCAAGCGCGGCTTGT  
GTGTTGGGCGTGGTCCCCCTCCCCGCGGGGGGACCTGCCGAAAGGCAGCGGCGACGTT  
CCGCCAGGTCTCGAGCGTATGGGGCTCTGTCACCCGCTCGGGACGGACCTGCGGAGCG  
TTGGTCACCCACGAAATCTCCACGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAGTTACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU222

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTGCGTAAATTCTCAAAGCCTTTTTCT  
GCTTTTGCTGGAAAGGGTTTTTGACTTGGAGGTTCAATGCTTGCTTTAAAGCGAGCTC  
CTCTCAAATAAATTAGTGGGGTCTGCTTTGCCGATCCTTGACGTGATAAGATGTTTCTAC  
GTTTTGGATCTGGCACTGTCCCTTGGACACCTGCTCCTAACTGTCCCACGGACAACGAT  
GGTGCTCCGGTCTTTGCCGCCTACACTGGCGGGGGAGGCTGGACCCACGAAAGAAAACCT  
TGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU2220

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCCTCCGGG  
GGGTCGGCGTTGGGGATCGGCCCTCACCGGGCCGCCCCCGAAATCCAGTGGCGGTCTCG



CCGCAGCTCCCCTGCGCAGTAGTTTGCACACTCGCACCGGGAGCGCGGCGGGCCACAG  
CCGTAAAACACCCCAAGCTCTGAAATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2226

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAACCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCCTCCG  
GGTTTGGCGTTGGGGATCGGCCCGCCCCGGCGGCCGGCCCCGAAAAGTAGTGGCGGTCA  
CGCCGCAGCTTCTCTGCGTAGTAGCAACACCTCGCACTGGGATGCGGCGCGGCCACGCC  
GTTAATCAGACGAATCATTCTGAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2230

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACACCACTCAAGCTATGCTTGG  
TATTGGGCGTCGTCCTTAGTTGGGCGCGCCTTAAAGACCTCGGCGAGGCCACTCCGGCTT  
TAGGCGTAGTAGAATTTATTGAAAGTCTGTCAAAGGAGAGGAACTCTGCCGACTGAAAC  
CTTTATTTTTCTAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATC  
AATAA

>OTU2236

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ACCAGTATTCTGGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCCTGGTTGC  
TTAGCGTTGGGAGCCTACCGGACCCCGTCCCGTAGCTCCCCAAAGTCAGTGCGGAGCCG  
GTTTAACTCCAGACGTAGTAGCTTTTACACATCGCCTGTAGCCTAAGCCCGGCGCCCT  
GCCGTAAAACACCCCAATGTATAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2239

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTCGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGTCGCCGTCCTCCTTCCCGGGGGGACGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGACTT  
CGCGTCCGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTCGTCCTCCGCTCTGGTAGGAACGGCCGACA  
GTCTGCCGACTCTCAACCTTCTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2241

GCAAAGGGTGATAAGTAATGCGAATTGCAGAGTTTTGTGAGTCATCGAATCTTTGAACG  
CATATTGCGCCCTCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTATCAACCCTC  
AAGCCCTGCTTGCTGTTGGACCCCTCGACGAAAGTCGACGGCCCCAAAGATAACGACGGC  
GTTGTGGCAACCCCCAGATGCAATGAGCTTTAACACGCACGCATCACGGCGGTACCATGA  
CCCCAGTCTTCAACAACCTCTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU2244

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCTGAGCGTCATTTCAACCCTCATGCCCTAGGGC  
GTGGTGTGGGGATCGGCCAAAGCCCGGAGGGACGGCCGGCCCCCTAAATCTAGTGGCGG  
ACCCGTCGTGGCCTCCTCTGCGAAGTAGTGATATTCCGCATCGGAGAGCGACGAGCCCT  
GCCGTAAACCCCCAACTTTCCAAGGTTGACCTCAGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2245

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTACTGCCATCAAGCCCGGCTTG  
TGTGTTGGGTCGACGTCCCCTCCCTCGCGGGGGACGGACCCGAAAGGCAGTGGCGGTGC  
CGCGCCGGTGCTTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCCGGAGGCCTGGCCGGCGCC  
CGTCGTCCCCACACTATTTTTCTCGGTGGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2246

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCAGAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCTAGCTTGG  
TGTTGGGGCACTACCTGACTGTTTTACAGGACGGTAGGCCCTGAAATTTAGTGGCGAGCT  
CGCCAGGACTCCGAGCGCAGTAGTAAAACCCTCGCTTTGGACTGTACTGGCGCGGCCCTG  
CCGTAAAACCCCCAACTTCTGAAAATTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2247

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCTAGCTTAG  
TGTTGGGAATCTACTGTGGTAGTCTACTACCTGTAGTTCCTGAAATGAAACGGCGGGTC  
TGCAGTATCCTCTGAGCGTAGTAAATTTTTATCTCGCTTTGTAAGGTGCTGTGGCTCTT

GCCGCTAAACACCCAATTTTTAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2248

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGCGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTGGTATTCCGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCGGGT  
TGGTGTGGGGATCGGCTCTGCCCTTCTGGGCGGTGCCGCCCCGAAATACATTGGCGGT  
CTCGCTGCAGCCTCATTGCGTAGTAGCTAACACCTCGCAACTGGAACGCGGCGCGGCCA  
TGCCGTAACACCCAATTCTGAATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2249

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCGCGGCCATTCCGG  
CAGCGGTGTTGGCTGAAGTCCCAGCCCCAGCGGCTGGGGCCCCGGCCAAATACAGTGGCG  
GCCTCGCTGCACTTGCTCTGCGTAGTAGCACACCTCGCATTGCAAAGTAGCGCGCCCACG  
CCGTAACACCCCGACCCCATGAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU225

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACCTCAAAAAGTTT  
CTATTGAAGCTTATGAGGCTTGGATTGTGGAGGCTTGCTGGCGTCTCAGATGCTTCGGCT  
CCTCTTAAAAGCATTAGTGGAACCGTTTGTGCGACCAACCTTGGTGTGATAATTATCTA  
CGCCCTGGCTTATCTGACAGCTCTTTGGTTGGGACAATTGCGTTAGTTCGCTCTGTCTGT  
TTAATTTCAAAGAGTTTATAGGGTGTCTGCTCTCTAACTGTCTGTGTTTCATGGACAATT  
CTATTGACTATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2250

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCATCAAGCCTGGCTTG  
TCGTTGGACCCCTTGCCACTGAAAAATATATGGCAGGTCCGAAAGATAATGACGGCGTC  
GTGTTTGACCCTAAATGCAACGAGCTTTTTATAGCACGCATTGAAGTGGTCGGCCGACCC  
AGTCTTTAACCATCATTTTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2251

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGCATTCTTAGGGCACACCTGTTTCGAGCGTCATTACACCACTCAAGCCTGGCTTGG  
TATTGGGCGTCGCGGCGTTTGTTCATCGCCCGCGCGCCTCAAAGACCCCGGCCGGTGC  
TCGAACCCCCAGCGTTGTGGAACCTTTACTCGCTCGTGGGAGTCGGCGGCGCGCCGCC  
GTCAAAAAACCTCAAATTTCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2252

TAATTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGCTCGTCCCCCTCTGCGGGGACGGGCCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCGTGT  
CCGGTCCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCGCCTTAGC  
CGACGACACAATCttttttttCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2253

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGTGTGGCCCCCTGTACAAGGGGGACCTGCCTGAAACGCAGTGGCGACGTCC  
GCCTAGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCGGGAAGGGTCTACGGGCGTTG  
GTCATCCACGATATTTTTTCCACGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAGTTACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2254

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCCGGGCC  
TGGTGTGGGGGACGGCCCTACCCAGCGGCCGCCCGAAATGAATTGGCGGCTCGGCG  
CCGCCTCCCCCTGCGTAGTAGCACAGCAGTCTCGCATCGGGAGCGCGCCGCGGCCACGCC  
GTAAAACGCCCAACTTTTTCTCAGAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2257

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCCAGGG  
GCCTGGTGTGGGGACCGGCCGCCGCCAGCGGCGGCCGCCCGAAATGCAGTGGCGAC  
CTCGCCGAGCCTCCCCTGCGTAGTAGCACAACTCGCACCGGAGCGGGAGACGGTAC

GCCGTTAAACGCCCAACTTTCAAGAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2258

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
TCTGGTATTCCGGGAGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATCAAACACATCCTCAAGCACTTTT  
GCTTGGTCTTGGAGGAAGATGTCTGCATCTCCTCTCAAATCTCTCAGCGGAAAGTACTGC  
AGTCTCAGGTGTCATAAGATTACCTTTTGCTTGATGACTGCCAGTGGATTCTTGCTGCGA  
GGAGCCCCCAGCTATTCTTTAAGTTTGACCTCGAATCAGGTAGGGATACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU226

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCTGAAAATCTCAACCTTCTCGGTTT  
CTTCTGGACACCGAAGGAGGCTTGGACTTTGGAGGCCTTTGCTGGCATCTCTCTTTGA  
AAGGCCAGCTCCTCTTAAATGAATTAGCGGGTCTCTTTGCCGATCCTTGACATGTGAT  
AAGATGTTTCCATGTCTTGGCTTTCTGGCTCTGTTGCTTTTGGGACCCGCTTCTAATCGT  
CTTGACCTCGCATCGAGACAAAGTTTGAGCGTGTCTCCCTCCTGGGAACTCTCTCAAC  
CTCACGAACCCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2260

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTAAGCCTAGCCGCT  
TAGTGTTGGGAGCTCACCGTAATTGGTGATTCCCCAAAGATATTGGCGGGGTCGAGTCGA  
ACTCTGAGCGTAGTAATTCTGTTTCTCGCTTTTCAAATCCTCTCGGCGACAGCCACAAAC  
CTATAATATTTCTAGTGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAGCAT  
ATCA

>OTU2263

TAACTAGTGTGAATTGCATATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCAACTTGCACTCA  
ATGGTATTCCATTGAGTATGCCTGTTTCAGTATCAAAAACAACCCCTTCAAACATTTT  
TGTTTGAAAAGACCTGAATGTTTCCCCCTCAAGGAGATGTTTGAAATATACCAAGGCC  
AAGCGTAAGCTATGCCGACAttttttAAATAAAAAGAATGAAAGCGTCTTTTACTTAG  
GGCCTCCCAAATAATACCCTTAACTCTTGATCTGAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2264

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCACTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGTGCTGCCCCCGGGGCACGCCTGGAATCAGCGGCGGTACATCAATTCGTACA  
GCGTAGTAACTACTTTTCGTTGACTATGATATTGATGGGCCAGCCGGACAACCCAATAT  
TTTTTCAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAAT  
AAGC

>OTU2265

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGGATCGGCAGCCCGGTTTCGAAACGAGCCGCGCCGTCCCCAATGTAGTGGCG  
GTCACGCTGCAGCTTCTATGCGTAGGAATACACCTCGCACTGGAGAGCGGCGCGGCCAC  
GCCGTAACCCCTACTTTTTGTGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU227

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCGTTTCAGAATCAGTAAATCATCCTCAATCCTCCCCA  
GGCGTTTGTTCGCTCGGGGATGGTTGGATTTTGGACGTGTCGTTTCTCCTTCCAGGCGA  
CTGGAAGTGCGAAACTCGTCTCAAATTGATGGGAAATGCTGGGGTCACCGCTCAACGGAC  
CTTGCAAAGCAGCAACAGTGATCTTCATTGATTTTGTACTCTCTTTCGACTCGGGCCGC  
AGGTACCTCGTTTTACAAGGCCTTCCGAATCGCCTTTTGGCAGCCTTGCTGCCGGGCAA  
CAATCAAAACTTGGTCTGAAATCGGGCAAGAAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2272

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTACCCTCAAGCGCGGCTTGT  
GTATTGGGCCGCGTCCCCCAACTTCGGGGGGGACGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGGCA  
CCGCGTCCGACCCTCGAGCGTATGGGGCTCTGTCACCCGCTCTGCAGGATCGGCCGGCGC  
CAGCCTGGCAACCTCTTCTTCCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2274

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCGGCTATCCGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCCAAGCCAGCTTG  
GTGTTGGGGCACTACGGGCAACCGTAGGCCCTTAAAATTAGTGCGGACTCGCTGAAGGT

CCGGGCGCAGTAGTAACATCTCGCCCGGGTCCCCAGCGTGCCCCGGCCGTTAAACCCCC  
AAACTTACAGAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAGCATATCA  
ATAA

>OTU2276

TACGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
CCTGGTATTCCGGGAGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATCAAACAAACCTCAAGCACTTTTG  
CTTGGTATTGGAGATGGAGGAAGCCGCAAGGTTTCGCCTCCACTCCGAAATTC AACGGCAG  
AGAGCTCTCGGTGCGATTGCGTAGTAAGTAACTATTCGCGGTACCTGGAAGCCTTCTC  
GCCATAGAACCCCATTTTTCTTAGTTTGACCTCGGATCAGGTAAGGATACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2279

TAAGTAATGTGAATTGCAGACCTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCA  
TTGGTATTCCGATGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCAACCGTCAAGCCTGGCTTGC  
TATTGGACTTGCTGTCCGGCTGAAGGACACGTCCCAAAGACAACGACCGTGTGAGTGTG  
ACCCAGATGCAATGAGCTTTGTTAAGCACGCATGTAAGGGGCCGCCCGCCCGGCCTCA  
ACCATTTTTCTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATC  
AATA

>OTU2282

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTCAACCCTCAAGCCCCGGGCT  
TGGTGTGGGGCTCGGCCGTCCCTAGCGGATGCGCCGTCCCCGAAATCTAGTGGCGGTG  
TCGCTGTAGCCTCCTCTGCGTAGTAGCTAACACCTCGCAATGGGAACGCAGCGCGGCCAC  
GCCGTTAAACCCCACTTCTGAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2285

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
AGTAGTATTCTACTGGGCATGCCTATTCGAGCGTCATTCAACCTTTACGCCCTGTAGCG  
TAGTGTTAGGACTCTACTCTTAGAGAGCAGTTCCTAAAACCAGTGGCAGTGTTCTGTA  
CACTCATAGCGTAGTAATTCTCTCGCTTCTGCAGTGGCCCGTACTATTGCGCGTAAAC  
CCCCTATTTTCTAATGGTTGACCTCGGATTAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAGCATA  
TCAA

>OTU2288

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCCCGGGCTT  
GTGTTGGGGCCCTGCGGCTGCCGCAGGCCCTGAAAACCAAGTGGCGGGCTCGCTAGTCACT  
CCGAGCGTAGTAGTTTACACCTCGCTCAGGGCGTGCTGCGGGTTCCGGCCGTAAAAGCC  
TTATTTTACCCAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAAGACCCGCTGAACTTAAGCATATC  
AATA

>OTU2289

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCTGCCCTCAAGCCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGCGTGGCCCCCGCTCTTTGGGGGGGACCTGCCCCGAAAGGCAGCGGCGACGTC  
GCGTCAAGTCCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCGGGAGGGACCGGCCGGCGTT  
GGTCATCCACTGTATTTTTCCACGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAGTTACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU2291

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCCTCAAGCGCGGCTTGT  
GTGTTGGGTCCCGTTGTCCCCGCGCTCGCGGGGACAGGCCCGAAAGCAGTGGCAGCGTC  
CCGACGCAGGTGCCTGAGTGAATGGGATCAAACCTATCCGCTCGAGAGGCCCGGTGACGC  
CCGCCGATCAACCAATCTTCTCGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2293

AAAGTGTTATGACATGCAATTTTTGAGAATCATGAAATTTTTGAACGCAACTTGTACCTG  
GAGCGATTTGGGTATGCTTGTGTTGAGCGCGAGAATGAGAAAGAAAGATGAGATGGGGAGT  
ACGACTGCCAAGTTGTTTCCTTAAAAGCAAGAGTTCGAGATGAAATTAGGTCAGGGTCA  
AGGTTAGGGTTAGTAATTCTATTTTGACGGACGTGATATCATCAGTGTAAGAGAAACGTA  
TTCTCTTACTCATATTATGCAAACATTCACCTCAAATCAAGCAAGAAGACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2294

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTCCGAGCGTCATTACACCACTCAAGCACAGCTTGG  
TATTGGGCACCCGTCCGCCTCACGGCGGGCGTGCTCGAAGACCTCGGCGTGGCCTTTCC  
GGCTTCTGGCGTAGTAGAGTTAAATCGAACGTCTCATGTTGCCCGGACTGGTTCACTTTT



GCCGTA AACCTTTTATTTCTAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2295

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCCTCAAGCCTGGCTTG  
GTGTTGGACCTCCAGGCGGCGCCTTGCCTCGTCCGCGTCCCAAAGACAATGACGGCGT  
CCCGGCGGACCTCGGTACACGGAGCTTTCCAAGCACGTACCGCAGCGGCCGCGGGACAC  
GGTCTCTCTTTTTTATACGAAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2296

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTCAACCCTCAAGCCCCAGCGG  
TTTGGTGTGGCGCGCGGCCGACCCAGTGCCCGGCCGCGCCGAAATGCAGGGGCGGTC  
GCCTCGCGGAACCATTACGCAGTAGTAACATCTCGTAACTGGGACGCGGAGCGGCCACG  
CCTAACAAACTCCATTTTCTTAGAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2297

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTGAGTGTCATGAAATCTCAACCACTAGGGTTTC  
CTAATGGATTGGATTTGGGTGTTGCCAGCTTGCTGGCTCGCCTTAAAGGAGTTAGCGAG  
TATAGCAATATCGTCTGGCGTAATAAGTTTCGCTGGTAAGATTTGTGAAGCACGCTTCTA  
ATCGCCCTTGGGCAATTTTTGACTCTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2298

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCGTTGC  
TTGGTGTGGGAGCCTACGGGGTCACCCGTAGCTCCTCAAAGTTAGTGGCGGAGTCGGTT  
CACACTCTAGACGTAGTAGATTTCTCACCTCGCTGTAGTGCTGGACCGTCCCCTGCCG  
TAAAACACCCCCCTATTTCTAAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2299

TACGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

TTTGGTATTCCAAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGCGTTTTTTGTCTTTGGTTTTGTCCAAAGACTCGCCTTAAAACGATTGGCAGCC  
GGCCTACTGGTTTCGAGCGCAGCACATTTTTGCGCTTGCAATCAGCAAAGAGGACGGC  
ACTCCATCAAGACTCTATATCACTTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU23

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTT  
CCGGGAATGCCCCGGGAGCACATCTGGTTGAGTATCAATATTCACCCCCTTTCTGCACCC  
CTCCTCTCTTTCTCCCGTCAAACGGAAAAAAGGCTGGAGCGCAAGGAGAGAATGAGGA  
TCCAGTGGCGCCCCCTTAAAAGGGCGCCTGCTGCGTTCTTTGAAATACAGAGACCTCGC  
GGTCAGGACGGATTTCTTTATGATCCTCCTCCCCCTTTGTGGCCTTTTACTTCGGGTGTT  
GCTGTGTGCTCATGCACATGTCAGCCACTCCGGCGCGTTAGGAAAGCCGTAAGTGGACCT  
TTCTCACGTTGGAGTGGTTTTGTGCGTCTTGAGCCACGGCTTTGTGCCCTTTGTAAAAGG  
TCCCTTTAAAATTTTACTCTTTTTTGATCTCAGCTCAGATGGGACTACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU2300

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCAACCATCAAGCCTGGCTTG  
TTATTGGACCCCTTTGCGGCTGAAATATGTGGCAGGTCCGAAAAATAATGACGGTGTGAT  
GTTTGACCCTAGATGCAACGAGCTTTTAATAGCACGCATTGAAGTGGTTGACTTGACCTG  
GTCTTTAACTATCATTTTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2302

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGATCCCCCCCCGGG  
GCGATCGGTGTTGGGGGCCGGCGTCCTTACTGCCGCCCCGAAATACAGTGGCGGTCTCG  
CCGCAGCCTCCTCTGCGCAGTAGTTTGCACACTCGCACCGGAGCGCGGCGGTCCACGCC  
GTGAAACCACCAAATTCTTAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2303

AAAGTAATGCGATTTGCATGCTCTGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATGGCACCTC  
TTGGTTCTTACCAGGAGGTATGCCTGTTTGAGAATCATTATTATTGATCATTATCA

TCCACTTGTGATCCATGTTGGATGGTGTGGTGGTCGAGACATGGACCTTCAACAGTGATC  
GTCTTGAATGCATGCACGGTTGTTCTGAGAGAGAAGGATAGTGCATTCTGTTCTGTCTCGA  
TCGACCAATCGCGTCCACTTGTTCAATGATCTCAAATCAGGCAAGACTACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2306

TAAGTATTGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCGGCATTCCGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTGACCCTCTCCCTCCCCTAAA  
AGGCGGGTGGCGTTGGGGCGTCCGCGTCACTGCGGAGGCCCTCAAGTCTATAGGCGGCC  
CGTCGGGTCCCCGAGCGCAGTAAAATCACTATCGTTCGGCGGTGCGGCGGGCGTTCTTGC  
CCCTAAACACCACATTTTTATAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2308

AAAGTGTTATGACATGCAATTTTTGAGAATCATGAAATTTTTGAACGCAACTTGACCTG  
GAGCGATTTGGGTATGCTTGTTTGAGCGCGAGAATGAAAAGGGAAGAAGAGATGGGGAGT  
ACGACTGCCAAGTTGTTTCCTTGAAAAGCAATAATACGAGATGAAATTAGGTCAGGGTCA  
AGGTTAGGGTTAGTAATTCTATTTTGACGGACGTGATTCATCAGTGTAAGAGAAACGTA  
TTCTCTTACTCATATTATGCAAACATTCACCTCAAATCAAGCAAGAAGACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2309

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTAATAATACCATCAAGCGTCCTA  
GCTTGGCCTTGAGGGACGAGCGTCTGAGGCGGTACCCTTGAAATCCAACGGCGGACTTG  
CGGGAGAGCGTCTTGCTGCGATGATAATTCATCCTTTGTTGCGGAGCATGCTCTCCGAGC  
CGCCGTAAACCCCAATTCAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2310

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCC  
TTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCTCCGGCTTG  
GTGTTGGGCTACTTGGTTTGGCCACAAACCGGTCTCAAAGATAGTGACGGCGTCTCGGAA  
GGAGCCCGTACGAGGAGCTTCCGTTAAGCATGTACGCGGTATGATTCTCGGGGCGACGG  
TCTTTACCTAGTACTTATAACAGTGTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2311

TAAATAATGTGAATTGCAGAATTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCT  
ACCAGTATTCTGTTAGGCATACCTATTCGAGCGTTATATCCCCCTTCAATTGGTTATCCA  
GTTGGTGTGGAGGTCCGTCCTGAGTGACTAGTCTCTGAAATACAGTGGCTATAAGGGA  
ACTTCTCTATTCTACAGAATACATCTTTATTGTTCAATTGAGGAGTAATCCCCTACAAGG  
CTTTAACAAATCAAATTGACTTTAGTTGACCTCGAATTAGGTAGGAATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2312

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTAATACTACTCAAGCTAAGGTCT  
TACCTTCTGCTTGGTCTTGGGCCTGAGGAGTCAAATCCTCTGTCCGAAATTCAGTGGCGA  
ATTGTTTGAGCTGTGGACGTAGTGAACTTTCTACCCGTTGCAAGCGAGAATCTATTCTG  
CCATAAACCCCATACTTTTCTAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2314

GCGAAGGGCGATAAATAATGTGAATTGCAGAATTCGTAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ATCTTGCCTATTAGTATTCTAGTAGGCATGCCTATTCGAGCGTCGTTTCTATATTAG  
CTAAATCTTTAGTTGGTGTAGAGGCTAGGATATTACCAGCTTCTTAAATTTAATAGCTA  
TTGTATCTGGCGTTCTTCTACAAAGTAAATCTTGTCTGTTTAGGAACACatttatataag  
cattaattattattattattattaGTTGACCTCGAATTAGGTAGGAATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2315

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCAAAGGGCATACTGTTTGAGCGTCATTTCTTCTCATTTTTAAATGGTT  
TTGTGTGtttttttttGTTGTAGTAATACAACAATCACACTAAATATAATGGCATGATT  
GTTATTTTGTGATAGCGTTTTAGGTTTACCAACTACGTTTCTCAAAGCAACAAAGGTCA  
GGCCTATATAACAACCTTCAAAAATTTGACCTCAAATCAGGCAAGAATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2317

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCCGTTCGAGCGTCATTAATCCACTCAAGCCTGGCTTG  
GTGTTGGGCGACGGGGAGTCCCCGTCCTCAATTTACCCGCTGGCCGTCGCCCCGTCT

TAGCGTTGTGACACCACTTCTCGCTTCTGACGGCGGGTCCACGCCGTTATAAAAACCA  
CGAGTCCTTCGGGAATCGATCAAGGTTGACCTCGGATCGGGTAGGAATACCCGCTGAAC  
TAA

>OTU2318

TAAGTATTGTGAATTGCAGATTTGTGAATCATCGAATTTTGAACGCACATTGCGCCCTC  
TGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTGCTTTCTCAAACCCTCTGGTTTGG  
TGTTGAATTTATTATGTAGCAATACATATGATTGAAAAGCATTGGCAAGGCTATTTGAG  
CTTTTCTTACAACGTATTAGGTTTTACCAACTCGTTGGCTACAGTAAGTTTAAAAATAAA  
GCCTGGCTTTAGAACTCTCTAAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGATTACCCGCTGAAC  
TAA

>OTU2320

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CATTGGTATTCCGATGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCCTCCCTCAAACCTCGGGT  
TTGGTGTGGACCCAAGTTGTGCGATGAACAACTGGTCTTAAAGACAATGACGGCGTCCG  
TGGGACCCTCGGTGCAACGAGCTTCAAGGAGCACGCGTCGAGTTTTAAAGGACCCTCCG  
GGCCGATCTACCTCTCTTCTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAAC  
TAA

>OTU2321

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCTGCCCTCAAGCGCGGCTTGT  
GTGTTGGGTGTGGCCCCCATTTACGGGGGGACCTGCCCGAAAGGCAGCGGCGACGCC  
CGCCTAGGTCCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTACCCGCTCGGGAGGGGCCTGCGGGCGTT  
GGTCATCCACTATATTTCCACGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAGTTACCCGCTGAAC  
TAA

>OTU2322

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTAGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCCTGGG  
GCCTGGCGTTGGGGACGGCTCCTTCTGGAGCCGCCCCGAAATACAGTGGCGGTCTCGC  
TGTCTGCTTCTCTGCGTAGTAGAAACACCTCGCACTGGGACGCGGCGCGCCATGCCGT  
AAAACGCAACCATCTATTCTGAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAAC  
TAA

>OTU2323

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCAACCATCAAGCCTAGCTTG  
TCGTTGGACCCATTTGCAGCTGTAATATGCAGCAGGTCCGAAAGATAATGACGGCGTCTG  
GTTTGACCCTAGATGCAACGAGCTTTTTTATAGCACGCATTGAAGTGGTCGGCCGACCCC  
GGTCTTTAACCATCATTTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2324

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ACTAGTATTCTGGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCCCTGTTGC  
TTAGCGTTGGGAGCCTACTGAAACTCTCCTGTAGCTCTCAAAGTCAGTGGCGGAGCCGG  
TTCGCACTCCAGACGTAGTAGCTTTTACACATCGCCTGTAGCTTGGACCCGGTCCCCTGC  
CGTAAAACACCCCCATCTTATAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2325

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCCT  
TTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCCCGGCTTG  
GTGTTGGGCACGCCTGGAGCTTTGACCCCCGGCGACCCTAAAGATAATGACGGCGTCCC  
AGAGGACCCCAGTACATTGAGCTTTCGGGCACGTAICTCGGTTTTGGACCCTGGAGCGACC  
GGTCTCTTTTTTAAATTTCTGAAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2327

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCTTT  
TGGTATTCCAAAAGGCATACCTGTTTGAGCGTCATTTCACTCTTAAACCGCAAGGTTTAG  
TCATGAGCAGCTTCCCTCCGGGGAACGGCTTGAATTGAATTGCACAAGCTAATCCAGTT  
TTTTACAACGTAATAGGTTCTACCATCTCGTTGGCACAAAAGGTTTGGACGAAGCTTTG  
GCGTAATAACCAAACATTTAAAAGTTTACCTCAAATCAGGCAAGACTACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2328

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCGTCCGTCAAGCCTGGCTTG  
TTGTTGGATCTCTTGCCGTTTATTTGAGCGGTGAAGGTCCGAAAGATAATGGCGGTGTGC  
AGTAGACCCTACGTACAATGAGCGACTTATCGCACGTACGGCAGCTGGTCGGTCGGCCCG

GTCGCAAACCTTATATAACCTTAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU2335

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCACACCTGTTGAGCGCCATTTCAACCCTCAAGCATTGCTTGG  
TGTTGGGTAAGGTCCTTAAAAAGGGACCCTCCATAACTGTAGGCGACCATTTGTTGGT  
ACCCCTAGCGTAGCAGGCTTAATGCACTCGCTTAGGGGGTGGCCCTTATGATCAGCCCAA  
AAATTATTTTAAAGTTTGGCCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATAT  
CAA

>OTU2337

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCTCGCGGTT  
TGGTGTGGGGGACGGCGCGCACGCTGCCGCCCCGAAATGAATTGGCGGCCCTGACGCG  
GCCTCTCCTGCGTAGTAGCTCGTTTTCGAACCTCGCATCGGGAGCGCGTCGCGGCCACGC  
CGTTAAACGACACAACCTTCTAAGAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU234

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGGCACACCCGTTTGGAGTGTGCGTAAATTATCAAAAACCTTTTTCT  
GCTTTTGCTGAAAAAGGATTTTTGGATTTGGAGGTTCAATGCTTGCCTTTCATTTGGAA  
AGTGAGCTCCTCTTAAATGAATTAGTGGGGGGTCTGCTTTGCTGGTCCTTGACGTGATAA  
GATGTTTCTACGTTTTGGATTTAGCACTGTCCCTTTGGATGCCTGCTCCTAACTGTCCCA  
TGGACAACGATGGTGCTCTGGTCTTTGCCGTCTACTTTGGCGGGAGAGGCTGGTCCCACA  
AAAGAAAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2341

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTAAGCACAGCTTAT  
TGTTGGGCGTCTACGTCTGTAGTGCCTCAAAGACATTGGCGGAGCGGCAGCAGTCTCTG  
AGCGTAGTAATTCTTTATCTCGCTTCTGTTAGGCGCTGCCCCCGGCCGTAACCCCC  
AATTTTTTCTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAAT  
AAG

>OTU2342

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGGCCCCCTAG  
GGGGACCTGGTGTGGGGGGCCGGCCCGCCGCGCCGCCCCGAAATGCAGTGGCGACCCCG  
CCGCAGCCTCCCCTGCGTAGTAGCACAACTCGCACCGGAGCGCGGAGGCGGTACGCCG  
TAAAACGCCCAACTTTCTCAAGAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2345

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCATCAAGCCTGGCTTG  
TCGTTGACCCTTTTACTGCTGAAATATGTGGTAGGTCCGAAAGATAATGACGGTGTCTG  
GTTTGACCCTAAATGCAACGAGCTTTTTATAGCAAGCATTGAAGTGGTCGACCGACCCAG  
TCTTTAACCATCATTTTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2347

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTTAGCTTG  
GTTTTGGAGCATTAGGAACCTAAAGCCCTGAAAGATATTGGCGGCGCACCGCAGTACAC  
TCTATGTAGTAAATTATTTTCATAGGGCTGCTAGTGGTGCCTGCTGGCCACTAATTTTGA  
GTCACCGACTCAGACAATCAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2348

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGTCTCGTCCCCCTCCCGGGGGGACGGGCCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCCGG  
TCCGTCCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCGCTTGCC  
GATCAACCAAACTTTTTTCCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2350

TACGTAGTGTGAATTGCAGAACTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCCTT  
GCTTCTGGCAAGCATGCCTGTTTGAGAATCTATAGCACACTTTAGCCGTTAGGCTGAGAG  
TTGGGCGATGTTGGTAAACACGCCTGAAAGGGATAGCTTGGGGACGGTCGGGTTAGCGGC  
TGCTGGCTGGAGAGATGAAGGGCTTGCCCACTTCTCTGGTGCGGGCAGTTGTTGGGGC



GTCTGCAACGGAAATCTTTTGAACCTGGTCTCAAATCAGGTAGGAGGACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2351

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGTTCTTCAAGCCCGGCTTG  
TGTGTTGGGCCTGCCGTCTAGTGGACGGTGGCCCGAAAAGCAGTGGCGGGCTCGCGTTCC  
GGTCCTTAAGCGTATGGGGCTCTGTACCCCGCTTTGGAGGCCGGCCGACTCCGTAGCCCA  
TCGTGGATTACCACATTCTTTTATGATGGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2352

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTGGTATTCCAGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCTCGTGTG  
CTTGGTGTGGGGCACAGCCTGTAGAAGGGCTGGCCCTGAAATTCAGTGGCGTGCTCGCT  
AAGACTCCGAGCGTAGTAATTTTTTCTCGCTTAGGTTGGATTAGCGGTGCGTAGCCGTA  
AAACCCCTAATATTTTCTGAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2353

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCACTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAGGcccccccGG  
GGGGCCTGTGCTGGGGCCCTGCGGCTGCCCCGAGGCCCTGAAAACAGTGGCGGGCTCGC  
TAGTCACACCGAGCGCAGTAGCACATCTCGCTCAGGGCGTGCGGCGGGCTCCTGCCGTGA  
AACCCCCCACTGTAACCCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2354

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ACCAGTATTCTGGTGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCCTCGTTGC  
TTAGCGTTGGGAGCCTACTGGAACCTCCTGTAGCTCCCCAAAGTCAGTGGCGGAGCCGG  
CTCGCACTCCAGACGTAGTAGCTTTTACCTATCGCCTGTAGCGTGGACCGGTCCCCTGCC  
GTAAAACCCCCAATTCTTATAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2355

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

CCTGGCATTCCGGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGCCCCTGTCCCCGGCCTCCCCGGGGACGGGCCCCGAAAGGCAGCGGCGGCGTC  
GTGCCCCGTCTCGAGCGTATGGGGCTCTGTCACTCGCTCTGGAGGCCTGGCCGGCGCCT  
GCCCCTTCTCCAATCTTTCTTAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2357

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGCTCCGTCTCCTTCCCGGGGGACGGGCCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCGCGT  
CCGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTCGTCTTCCGCTCTTGTAGGCCCGGCCGGCGCTTGCC  
GACAACAATCAATCTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2358

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTGGCGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCTCCGGG  
CGTGGCGTTGGGGATCGGCCCCACTTCGGTGGCCGGCCCCAATTGTAGTGGCGGTCTCG  
CCGCTGCCTCCTCTGCGTAGTAGAAACACCTCGCACTGGGAAGCGGCGCGGCCACGCCGT  
TAAACAGATGAATTTATCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2360

TAAGTAATGCGAATTGCAGAGCCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCC  
CTGGTATTCCGGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCACGGCTTGTG  
TGTTGGGCCCCCGTCCCCCATCCCGGGGGACGGGCCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCGCG  
TCCGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTGTCAACCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCGCTTGCC  
GACCACCATCAATCTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2361

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CACTGGTATTCCGGTGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTATCCTCCCTCAAACCCCGGGT  
TTGGTGTGGACCGAAGTTGTGTGAACAACCTGGTCTAAAAGACAATGACGGCGTCCGTGG  
GACCCTCGGTGCAACGAGCTTTTAGGAGCACGCGCCGAGTTGCAAGGACCTTCCGGGCCG  
GTCTCCTTTTACTATTTTACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT

AA

>OTU2362

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCTAGCTTAG  
TGTTGGGAGACTGCCTAATACGCAGCTCCTCAAAACCAAGTGGCAGAGTTTTTACGTACTC  
TGAGCGCAGTAATTCTATTCTCGCTTCTGAACATGTCTAGACGATAGCCAAAAACCGCTT  
GCTTCGGCAGCACTTTTTAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2363

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CACTGGTATTCCGGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCCTCCCTCAAACCTCGGGT  
TTGGTGTGGACCCAAGTTGTGTGAACAACCTGGTCTCAAAGACAATGACGGCGTCCGTGG  
GACCCTCGGTGCAACGAGCTTTTAGGAGCACGCGTCGAGTTTCAAGGACCTTCGGGGCCG  
GTCTCCTTTACTATTTTTACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2364

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCTCCCTCTGG  
GGAGCCCGGCGTTGGGGACCGGCAGCTTACCGCCGGCCCCGAAATGGAGTGGCGGCCCGT  
CCGCGGCGACCTCTGCGTAGTACATTCACCTCGCACCGGGACCCCGACGCGGCCACGCCG  
TAAAACCCCCCAACTTTCTGAACGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2366

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTACCCTCAAGCGCGGCTTGT  
GTGTTGGGCCCGCGTCCCCCGGACTTCGGGGGGACGGGCCCCGAAAGGCAGCGGCGGCAC  
CGCGTCCGACCCTCGAGCGTATGGGGCTCTGTCACCCGCTCTGTAGGATCGGCCGGCGCC  
AGCCTACCAACCTCTTTTACCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2368

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCCTCAAGCGCGGCTTGC

GTGTTGGGCGCCGTCCCCGTGGACGCGCCCGAAAGGCAGTGGCGGTACCGTGCTCCGGT  
GCCCCGAGCGTATGGGCTTAAAACCCGCTCTTGTGGCCCGCCGGCGCTGGCCTCGACCCC  
CAACTTTACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA  
TA

>OTU237

AACGTAATGTGACTTGCAACCCTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCACTAT  
TCGGCTTCCCCGGATAGTATGCCTGGTTGAGTGTCTGTGTATCTCTCCTATTCTAACTTT  
TGTTGGTTATAGGGACTTGGGGTCTTAATCTCGTCGGAATTCCTCTGGATACCCGGTGAA  
CCCTTTAAATACAGTAAGCTCCCATCATTGGAAATACGCAAATTGGGGATGGCGTCGT  
AGCAATCACTTTTAGTATTGTGAAGCGCCTATACGTACCTCTAACTGCGGTGTTAATC  
CTTATTAATGGGTGAAGCTTAACGACTGGCAAAGTGCCATGCTCCCTTTATTGGAGTACA  
CGAACATAATGACCTCAACTCAGGTAGGACAACCCGCTGGACTTAA

>OTU2371

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCCCGGGCTT  
GTGTTGGGGACCTGCGGCTGCCGAGACCCCGAAAACCAGTGGCGGGCTCGTGTACCC  
CGAGCGTAGTAGTTTACACCTCGCCAGGGCGCGACGCGGGTCCCGGCCGTTAAACCCC  
CACCATCTAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAAGACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA  
TA

>OTU2372

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGAGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCTCCGGG  
CGTGGCGTTGGGGATCGGCCCGCTCCGGCGGCCGGCCCCGAAATGTAGTGGCGGTCTCG  
CCGCTGCCTCCTCTGCGTAGTAGAAACACCTCGCATTGGGAAGCGGCGGCCACGCCGT  
TAACCAGATGAATTATCTTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2374

TAACTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGCCCCGTCCCCCTCTCCGGGGACGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCGAGT  
CCGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTACCCGCTCCGTAGGCCCGGCCGGCGCCAGCCG  
ACCACCAATCATCCTTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTT

AA

>OTU2375

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCGCTGTAGTG  
CTTGGTGTGGGGCATCTGCTGCCTGCAGCAGGCTCTGAAAGATAGTGGCGAGGTGCGCG  
TGACCCTGAGCGTAGTAGTTTACACCTCGCTTCTGTGGCTCACGGCGGGCTCTCAGCCGT  
GAAAACCCCTAATTTTACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2376

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATTGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGTTGCCCTTCAAGCCCGGCTTG  
TGTGTTGGGCCTCCCGTCTCGTAGACGGTGGCCTGAAAGGCAGTGGCGGCGTCGCGTCCC  
GGTCCTTAAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTTTGGAGGCCGGCCGACCCCGTAGCCCA  
CTGTGGATTCCACATTCTTTTATGATGGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2377

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTACCCCTCAAGCACGGCTTG  
TGTGTTGGGCCTCCGTCCCCACCCGGGGGACGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCGTG  
TCCGTCCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCGCCTGCC  
GACCCTCATCATCCTTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU238

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAAATTGCGCTT  
TCTGGATAGGCCAGGGAGCATGCCTCTTTGAGTCTCGTTTCTACCTCATCTCGACTGCTC  
TTTTTTGAATAAAGAGAGAGCAGGCGGAAAATGAGCGTCTCATTTCGAAATGAGTGAGTCG  
CTTTAAGAAGAGTGAGTTCCTAAACTCCTAGTATTCAGAATCAGCAATGGTTCGCCTTTA  
ATCAGGTTGCGATTTACTAGTGACGTAGTTAAATTTATTTTTCAACGTCGCTGGTTCATT  
CTGACTTGGCTTTGGGTTCCGGTACATGGTCAATTGGTCTCAATGGAAATTAATTTAT  
TTTTTTGAATTAGAGCTCAAATGAAGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2383

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCGGGTT  
TGGTGTGGGGATCGGCGAGCCCTTGCGGCAAGCCGGCCCCGAAATCTAGTGGCGGTCTC  
GCTGCAGCTTCCATTGCGTAGTAGTAAAACCTCGCAACTGGTACGCGGCGCGGCCAAGC  
CGTTAAACCCCAACTTCTGAATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2386

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCCCGGCTT  
GTGTTGGGGACCTGCGGCTGCCGAGGCCCTGAAAACCAAGTGGCGGGCTCGCTAGTCACT  
CCGAGCGTAGTAATACATCTCGCTCAGGGCGTGCTGCGGGTTCCGGCCGTTAAAAAGCCT  
TATTTACCAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAAGACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA  
TA

>OTU2388

GCGAAGGGCGATAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCCTTGGTATCCATGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTGTACCTTAAG  
CTCTGCTTAGTGTGGGTGATTGTCTGCGTCTAGCGTAGACTCGCCTTGAATCCATTGGC  
CGCCGATAGTGTAGTATGCGAGCGCAGCACATTTGCGCACTGTACTCGACTACTCGGCCA  
CCATCAAGTATAATACATCAACGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2389

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCCCGGGCT  
TGTGTTGGGGACCTGCGGCTGCCGAGGCCCTGAAAAGCAGTGGCGGGCTCGCTGTCGCA  
CCGAGCGTAGTAGCATAACATCTCGCTCTGGTGCGCCGCGGGTTCCGGCCGTTAAACCAC  
CTTTTTAACCAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAAGACCCGCTGAACTTAAGCATATC  
AA

>OTU239

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTGAGAATCAGTAAATCTATCAAAGGACACTTTT  
CTTGGGAAACTGAGTTGAAGGTGTGCTTTGGATCTGAGTCTATTCGGAGGTAGTCAACTC  
GACCCCGATGGCTTAAAATCAATGTCACGAGATCTTGAGACCACCCGGTCAGGATTC  
AGGCGCATGAAAGAGTGTATCACTTTGAAATCGCTTGTGCACCTTTCTGGATATATGTG

GGATCGGATGAGGGACTCAATCAATTAATCTGGGCGGGCCAGGAGGCATTCTGGACCGT  
CTTGAACACTTGGTCTCAAATCAGGTAGGAAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2393

GCAGCAAAGGGTGATAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAA  
CGCACATTGCGCCCTTCGGTATTCCGTTGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTAATCATT  
CAAGCTCTGCTTGGTGTGGGTGTTTGTCCGCCTCAGCGCGTGGACTCGCCTTAAATTC  
ATTGGCAGCCGGTATGTTGGCTTCGTGCGCAGCACATTGCGTCGCGATTCTGGCAGGCCT  
CCTCCCATTAAGCTTCTTTTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU2394

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATACCTGTTGAGCGTCATTATAGACCATCAAGCTCAGCTTG  
GCATTGGGCGACCGTCCCCCGCGGACGCGCCCCAAAGTCTTTGGCGACGGCGTCGAGCCT  
CAAGCGTAGTAGAATATTTCCCGCTTCAGAGGCCTCGTGGTCGTTGGCTCCTAGAACCCC  
CCAACCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAAGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAAT  
AA

>OTU2395

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAACCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGGCC  
GCCAGCACTCTGGCGGCCACGCCTGTCCGAGCGCCACTAACACCCTCAGGCTCCTCCTGC  
CTGGCGCTGGGGACCTGCTCCTGGTAGCGGGTCCCCGAAAAATAGTGGCAGCAGCGCCAG  
CGGCGTTACGTGTTCAGTAGCATAACCACTAGCACGGCACCCCGGCGTCTGCTCGCTGGCC  
CGAACCCCTTATTTCTCAAGTGGTTGGCCTCGGATCAGGCGGGACTACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU2396

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCGGGCT  
TGGTGTGGAGATCGGCGTGCCCTCCGGGGCGCGCCGGCTCCCAAATATAGTGGCGGTCT  
CGCTGTAGCTTCTCTGCGTAGTAGCACACCTCGCACTGGGAAACAGCGTGGCCACGCCG  
TTAAACCCCCACTTCTGAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU2397

AAAGTGTATGACATGCAATTTTTGAGAATCATGAAATTTTTGAACGCAACTTGACCTG

GAGCGATTTGGGTATGCTTGTTTGAGCGCGAGAATGAGAAAGAAAGATGAGATGGGGAGT  
ACGACTACCAAGTTGTTTCCTTGAAAAGCAAGAGTACGAGATGAAATTAGGTCAGGGTCA  
AGGTTAGGGTTAGTAATTCTATTTTGACCGACGTGATATCATCAGTGTAAGAGAACAACG  
CTCTTACTCATATTACACAAACATTCACCTCAAATCAAGCAAGAAGACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU2398

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCTCCCCTTGG  
GGAGCCCGGCGTTGGGGACCGGCAGCACACCGCCGGCCCTGAAATGGAGTGGCGGCCCGT  
CCGCGGGCAGCTCTGCGTAGTAACATCACCTCGCACCGGGAACCCGACGCGGCCACGCCG  
TAAACACCCAACATTCTGAACGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU24

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTCAGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCATATTGCGCTCT  
CTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTGAGAACCGTATTCACCCTCACCTCAAAAAGATT  
TTTGTTTTTTGAACAGACTTCTTGTTGAAGTGGATTTGATTTATCCAGAATGCTTTTAGT  
GTTTGGTGAATCGAAACTTAGTGACCGGAGCCTGCGTGCGCCTCTCTGGGGTTTCATCGC  
TAAAGTACAAAGCTCTTTGACCAATGAGATTAATGGTTTTAACTTAACCTTGCTTCATTG  
CTGTTGATAGCTTCGGAAACAGTGGAGTTACACACCAAACCTCAGGAAGGACTTTTCAATT  
TTTGAAAGCACAGTGTACACGGCTCGCAATTGAATATGCCAGGCAGTGTGACACGGTATG  
TTTGATGCTGTACACCTGAACTTTTGGTCTCAAATCAAGCAAGAAAACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU240

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTGAGAATCAATAAATCTCTCACCACCAGATCTG  
TTTGATTAATTTGCTCAGGTCCGGAGGTGGATTTGAGTCTTTTGCGTTTCACTGTGAAC  
ACAATGACTTTAAATTCAATGTCTGCAGCTTTCTCTTGATGGGGAATGGCTTTGAGTGCA  
TGAAGTGTTTAATTAACCTTAGATTTCACTCTTGTAAGCTTTCACTCCTGATGTCTGGGA  
GATGCGCTGTTGGACCAACCATTACATCTCTGGGAGGTCTGATTCATTTGCGCCCTCGC  
ATTGAATACTTGGTCTCAAATCAGGTAGGAAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2401

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC



GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCCGGCTTG  
GTGTTGGGGATCGGCAGCCCGGCTTCGCGCCGACGCCGTCCCCAAATGCAGTGGCGGTC  
ACGCTGCAGCTTCTATGCGTAGTAGCACACCTCGCACTGGAGAGCAGCGCGGCCACGCC  
GTAAAACCCCTACTTTTTGTGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU2402

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGCCCTGTCTCCATCCCCGGGGACAGGCCCGAAAGGCAGCGGGCGGCACCCGG  
TCCGTCCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCCAGCC  
GATCAACCAAACCTTTTTCCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU2404

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCCTATTTGC  
TTGGCGTTGGGAGACTTGTAGGCCCGGCTGCAAGCTCCTGAAATAGATCGGCGGAGTCG  
TGCGGACCCTCAGCGTAGTAATTCTTCTCGCTTTAGGTGTCGGCGCTGGCGTTTAGCCGT  
TAAACCCCTAtttttttAGTCTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU2406

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTGGAATTCCAGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTACCCCTCAAGCCTTGCTTGG  
TGTTGGAGCACTACCGTTTGTATAAAGCGGTAGGCTCTGAAATTCAGTGGCGGGCTCGT  
AAGACTCTGAGCGTAGTAGTTTATCACCTCGCTTTGGAAGGATTAGCGGTGCTCTTGCCG  
TAAAACCCCAACTTCTGAATTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU2408

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCCTCAAGCGCTGTAGTG  
CTTGGTGTGGGGCATCTGCTGCCTATAGCAGGCCCTGAAAGATAGTGGCGAGCTCGCCG  
TGACCCTGAGCGTAGTAGTTTACACCTCGCTTTTGTGGTTCATGGTGGGTCTTCAGCCGT  
GAAAACCCCTAATTTTACAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTA

A

>OTU2409

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGACCTCCCCTTGG  
GGAAGTCGGCGTTGGGGACCGGCAGTATACCGCCGGCCCCGAAATGGAGTGGCGGCCCGT  
CCGCGGGCAGCTCTGCGTAGTAATCCAACCTCGCACCGGAACCCCGACGTGGCCACGCCG  
TAAAACCCCAACTTTCTGAACGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTA

A

>OTU241

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CCTGGTATTCCGGAGAGCACGCCTGTTCGAGTGTCTGAAACCGTCAAGCTAGGATGCTG  
TTTTTTTGTATCCTGGCTTGGTTTATTGGGCTTTGCCGTGTCTCTATTTATATCCCT  
TCACCAGGAAAAATGAACGGCTGGCCTTAAAAGTATTAGCTGACTCCATGTGGTTTTATT  
GGTATTCTACTCGGCGTGATAATTAGATGACCGCTGGGAAAGTGTCCCTCTGGGGAACGC  
CAATTTCCATCTGGGTTGCTTTCTAATCTGGAGCTTTATGTTCCATCTCACTTCACCTTT  
GGCCTCGAATCAGGTGGGACCACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU2410

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCTGCCCTCAAGCGCGGCTTGT  
GTGTTGGGTGCGGTCCCCAATTTCCGGGGGACCGATCCGAAAGGCAGTGCGGATGTCGC  
GTCGGGTCTCGAGTGTATGGGGCTCTGTCACTCGCTCGGGAGGGACCGGCGGGCATTGG  
TCATTCAAGTGTCTTCCACAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAGTTACCCGCTGAACTTA

A

>OTU2411

TAGTTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCACCT  
AATGGTATTCCATTAGGTATGTCTGTTTGAGCGTCATTACAACCTCTTCAACTAAAAAGT  
TGGTTATGGGTTCTGTTTTttttAACAGGCTTTAAAGTTGTATGCTCTGCAGGCTGCTT  
TGCTAAACAAAACATAGTATCAATTTCTTTGTTTCTAGTGAGGCTTTGCAAGCTCTGCC  
TGAATAAAAATCTTTCTTAAGGTTTGACCTCAGATCAGACAAGGATACCCGCTGAACTTA

A

>OTU2412

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC

TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGTCATGTAGACTCAACCCCCCGGGTTT  
CCGGGAGAGGTCGGACCTGGGTGTCTGCCGTGCGAACGGCTCGCCTCAAATGCGTCAGTG  
GTGTCTGTGGACCCGAGACAGGAGTAATAAGTTTCTCCAGCCGACGGACCCGTGACCCGC  
TCACAACCCCCCATATTTTACTCTGACCTCAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU2414

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTAGTATTCTGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACTAATCAAGCTTGGCTTG  
CTGTTGGGCCTCTTGTCGTTAAAAAACCGACAGGCCTTAAAAATAATGACGGCGTTACC  
TGGACCCTAGATGCAACGAGCTTTCATTAGCACGCGTTTAGTTGGACCTTTTAACCCAGT  
CTTTTTAAACCAATTTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU2416

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCAAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTTGTCGTTGGGGCTTCTCTCAAGACTCGCCTTAAATCATTGGCAGCC  
GGCCTACTGGTTACGGAGCGCAGCACATTATTTGCGTTCTTGTCAGCCGCGGTGCGCGG  
TCCATGAAGCTTCTTTCAACCTTTTACTCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU2417

TAAATAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAAATTGCGCCT  
ATTAGTATTCTAGTAGGCATATCTATTCGAGCGTCATTTCAAAAATTCACTATTTATTT  
AGTTGGTGTAGCGGTCAATTAATTTTTTTACTGGCCACTGAAATAAAAAACCATCAGT  
ATATCTGCTTATTTCTACATAGTAAATTTTTCTTGTTAAAAGGCGCTATAATGATGT  
TGATTTATTATACTTTCCGCAAGTTGACCTCGAATTAGATAGGAATACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU2423

TAACAAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGCCCCGTCTCCGCTCCCGGGGACGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCCGCG  
TCCGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTACCCGCTCTGTAGGCCCGGCGGCGCTTGCC  
GATCAACCAAACTTTTATCCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTA

A

>OTU2426

TAATTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGCCCTGTTCCCCGGGAACAGGCCCGAAAGGCAGTGGCGGCACCGCGTCCGAT  
CCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTACCCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCGCCCGTCGACCCC  
CCCACctttttttttttCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTA

A

>OTU2427

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGATCTCTCAACCAATAGAGTTTT  
CTATTGGCTTGGATCTGGGTGCTGCGAAACAATCGCTCACCTTAAAGGAGTTAGCAACTA  
AGCGATGTCGTCCGACGTAATAAGTTTCGTCTGGTAATTCGACTGAGCCAATTGCTTCTA  
ATTGTCTTTTACTTTTTTACTCTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTA

A

>OTU2428

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATGATCAACCTCAAGCCTAGAGCTT  
GGTATTGGGTTTCGTCTTCCCTGTCTGGGGGGCATTGACGTGCCTGAAAGTCAATGGCAG  
GTGCCTCAATAGACTCAAGCGTAGCAGACTAACTCTCGCTTAGAGAATTTTTGTGGGTC  
CTGCCAAACAAAACAATCAAAGTTGGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTA

A

>OTU243

TAAGTAATGTGAATTGCAGACCTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGTATGCCTGTTTCAGTATCAGTAAACACCATCAAACAACCTCCT  
TGGAGAGGCGGTTTGGATTTGAGTGTTGCCGGAGAAAACTTTGGCttttttttCGGCC  
CGCTCGAAATGCAAGTACACAGGGCAGGATTCCCAGACCTCCGAGGTGTGaaaaaaaa  
GCGTAGTAGTTGACTTGATTGTCTTCTTCGCTGAAAAAAGAACGCCCGgggggggtttt  
tttgggggACCTTTGCTGTGCAAATTCGAGGAAGAAAAGGGAATATATATATATTCTTT  
TTTCACTTCTTGATCTGAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2432

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

TTTGGCATTCCGAGGGGCATGCCCCGTTGAGCGTCATTAACCCACTCAAGCCTGGCTTG  
GTCTTGGGCGCCGGGATCTCCCCGCGCTCCATGTCGCCGGCCGGCCGTCGTTGACGT  
AGCGTTGTGACACATGTCGCTGACGTCGACGGCGGACCGCGCCGTGAAACCCCCCTCGCG  
CGTCCACCGACGCGCGGTACAGGTTGACCTCGGATCGGGTAGGGATACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU2435

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCAAGCGTCATTGCTACCCTCAAGCGCGGCTTGT  
TGTTGGGCCGCCGTCCCCCTAACTTCGGGGGGGCGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACC  
GCGTCCGACCCTCGAGCGTATGGGGCTCTGTCACCCGCTCTGTAGGATCGGCCGGCGCCA  
GCCACCAACCTCTCTTACCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU244

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCCTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTGCGTAAAATCTCAACCTCCTTGGTTT  
CTTCTAGAGACCGATGGGGGCTTGGACATTGGAGGCCTTTGCTGGTGTCTCTTGAAGG  
CCCAGCTCCTCTTAAATGAATTAGCAGGGTCTCTTTGCCGATCCTCGACATGTGATAAG  
ATGTTCCGTGTCTTGGTCTCTGGCTCTGTTGCTTTTGGGACCACTTCTAATCGTCTCA  
ACCTTGCATCGAGACAAACGTCTGAGCGTGGCTCCCTTACCTGGGAACTCTCTCGACCT  
CATGAACCCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2440

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCCTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCCTCAAGCGCGGCTTGT  
GTGTTGGGCGATCGTCCCGTCTTCGGAGGGACGCGCCCGAAAGGCAGTGACGGCGTCGTG  
TTCCGGTGCCCGAGCGTATGGGGCTTAGTCTCCGCTCTAGTGGCCTGGCCGACTGTCCG  
GTCGAACCCTCTATTCTAGTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGTTACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU2446

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGTG  
TGTTGGGTCTCGTCTCCGATTCTGGAGGACGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCGCGT  
CCGGTCTCGAGCGTATGGGGCTTGTACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCGCTTGCCG

ATCAACCCAAATTTTATCCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU2451

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCAACCATCAAGCCTGGCTTG  
TTGTTGGACTTTTACTGCTGAAACATGTGGTAGGTCCGAAAAATAATGACGGTGTCTGTG  
TTGACCCTAGATGCAACGAGCTTGTTTTATAGCACGCATTGAAGAGGTCAACCGCCTGG  
TCTTAACCATCATTTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGATAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2452

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCTTACCTAG  
TGAAGCTTGGTGTGGGGATCGGCAGCATTGCGCGTCCCCTAAAAGTATTGGCGGCCCTT  
CGAGGCGACCTCTGCGTAGTAACTTACCTCGCACTGGGAAGCTTGGAGCGGCCACGCCGT  
AAAACCCCGACTTTTATAAGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2453

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCCGTTTCGAGCGTCATTAATCCAATCAAGCCTGGCTTG  
GTATTGGGCGCCGGACACCCCGCGCCCTAATTCACCGGCTGGCCGTCGCCCGTCTTA  
GCGTTCATGACTTAGTTCCGCTAGCGATGGGAGGGGGACCACGCCGTTAAAACCCATGAA  
TTTCAATCGAAATTCGATTAGGTTGACCTCGGATCGGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2455

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCGCTGTAGTG  
CTTGGTGTGGGGCTTCTGCTGGTGACAGCAGGCCCTGAAAGCTAGTGGCGGGCTCGCCG  
TGACCCTGAGCGTAGTAGCTTACCTCGCTTCTGCGGCTCGCGCGGGTCCCAGCCGTGA  
AAACCCCTAATTTTACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2457

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCTGAGCGTCATTTCAACCCTCATGCCCCAGCGGT  
GTGGTGTGGGGATCGGCCTGAGCTAACGCCCGGGCCGTCCCCTAAATCTAGTGGCGGAC  
TCGCTGTAGCCTCCTCTGCGTAGTAGTGATATTCGCACCGGAGAGCGGGCAGCCCTGC  
CGTAAAACCCCAACTTCTAAGGTTGACCTCAGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2458

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCCTAAGCCTAGCTTAG  
TGTTGGGAGCCTACCCGCCCTAGGGCCCGTAGCTCCTGAAATACAACGGCGGATCTGTGG  
CATCCTCTGAGCGTAGTAATTTTTATCTCGCTTTTGTGAGGAGTTGCAGCGTCTGGCCGC  
TAAACCCCAAATTTTTAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU246

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TTTGGCTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAACACCTCAACTCTCACGGTT  
CGCCGTGACGAGCTTGGACTTTGGAGGCTTTGCTGGCCTGTGGGTTCGGCTCCTCTCAAT  
GAATCAGCTTACCGGTGTATTGGTGGCGTCACAGGTGTGATAACTATCTACGCTTGCGGT  
CGCCCGCCAGACAACCTCTGCCATCGTCAGAGGTTGCCGGAGGCTCACAACGTCTCCC  
GAGTGGAGACAGCCTTCTGAACGTTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTT  
AAGCATATCAATAAGCGGAGGATCTTGGTCATTTAGAGGAAGTAATG

>OTU2461

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTCGGTATCCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCTACCATTCAAGCTTGCTTGG  
TTTTGGGTATTGTAGCACTCTCAACTTAGGGTTTTACATATCTTAAATGTAGACGGCAGC  
AAGTATAAGTTCTGAACGTAGCAGTAATAACATTTTCGCTTTTAGAACTTATATTTGTTA  
ACCGGAAAAGTATATTTATAGTTTGACTTCGGATCAGGCAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2462

AAAGTGTTATGACATGCAATTTTTGAGAATCATGAAATTTTTGAACGCAACTTGTACCTG  
GAGCGATTTGGGTATGCTTGTTCGAGCGCGAGAATGAGAAAGGAAGAAGAGATGGGGAGT  
ACGACTGCAAAGTTGTTTCCTTGAAAAGCAAGAGTACGAGATGAAATTAGGTCAGGGTCA  
AGGTTAGGGTTAGTAATTCTATTTTGACCGACGTGATTTTCATCAGTGTAAGAGAACAACG  
CTCTTACTACAATTAACACATTACCTCAAATCAAGCAAGAAGACCCGCTGAACTTAA

>OTU2463

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCT  
CCTTGGTATTCCAAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATCATCAACCATGTCTATT  
AGACATTGGCTTGGAGTTGGGAATTGCTGGCTCGTTCAGCTGTCCTGAAATGCATGCTAA  
TTGGACGTGTACACGGCTTGCACGTGATAATGATCGTTGTGGCTGGAGACCAAACCAA  
TGTAGGGATTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAAGCATATCAATAA

>OTU2469

GGGTGATAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATT  
GCGCCCTTTGGTATTCCAAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTTT  
GCTTGGTGTGGGCGTCTTGTCTCCAGTTCGCTGGAGACTCGCCTTAAAGTAATTGGCAG  
CCGGCCTACTGGTTTCGGAGCGCAGCACAAGTCGCGCTCTCTCCAGCGAAGGTCAGCAT  
CCACAAAGCCTTTTTTCAACTTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU247

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTGTTGAGTATCAGTAAAACACCCTCAGTCCCTTC  
TCTCGTTTCGACGGAGGAAGGGGAGTTGGACTTGAGTGATCCCAACGGGCAGTGATTTTC  
GAAACATTGTCGGCGGGTTCGCTTGAATGCAGGTGCGGCTGGACACATCTTCTGAGCTAT  
AAGCATTACTTATTTAGTCCCGTTAAACGGATTATATCTTATTGCTGCAGCTAACATAAA  
GGTTGATTGTCTTTGTGCCCGACTGATGCAGGAAGACAAAAGGAGGTGAAAGTCTCTTTT  
TGTTCAACTCGATCTCAAATCAAGCAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2473

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCTTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGTCTCGTCCCCCGTGGACGGGCCCCGAAAGGCAGTGGCGGGCTCCGTTTCAGCG  
CCCGAGCACATGGGAATCTTCTCCGCTCGATGGGGCTGGCCGGCGTCCGGTCGTAACCAAT  
TATTTTTTACCGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU2476

GCGAAGGGCGATACGTATTGTGAATTGCAGATTTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCACCTGGTGGTATTCCGCCAGGTATGCCTGTTTGAGCGTCATTTCTCTCTCACT  
CCGGTGGTTTTGCTGTTTATCATTTTTTCGAAAATGTACAGTGAAAAGAAATGGCAAGGC  
TCTAGTTCTTACGAAATGTTTTAGGTTCTACCAACTACATTCTCTAAGTTCTAATAAAGT  
CGGCTTGATAATTCTTTAATGTTGACCTCAAATCAGGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2478

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTCGGTATCCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTACCACTCAAGCCTGGCTTGG  
TGTTGGGCGACGTCCCCCCTAGGAGACGCGCCTCGAAACGCTCGGCGGCGTGGCACCGG  
CTTTAAGCGTAGCAGAATCTTTTCGCTTTGAAAGTCGGGGCCCCGTCTGCCGGAAGGCC  
ACTCGCAAGGTTGACCTCGGATCAGGCAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA



>OTU2487

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTAGTCCTTAGGGCACACCTGTTTCGAGCGTCATTACACCACTCAAGCCTGGCTTGG  
TATTGGGAGTCGCGGCTCGTTTTGTGCCTGCGCTCCTTCAAACCCCGGCCGGGTCGTGCG  
GTCCCCTCAGCGTTGTGGAAATCTTTTACTCGCTTGCGGGATTGACGGTCTGTGCGCCG  
TCAAACCTTCGAATTTAAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2488

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGCCCCGTCTCCTCCGGGGGACGGGTCCGAAAGGCAGCGGGCGCACCCGCGTC  
CGTCTCAAGCGTATGGGGCTTTGTCACTCGCTTTGTAGGCCTGGCCGGCGCTTGCCGA  
TCAACCAAACCTTTTTATCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2489

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCGGGCT  
TGGTGTGGGGATCGGCGAGCCTTCGCGCCCCGCGTCCCCTAAATCTAGTGCGGTCTCG  
CTGTAGCTTCTCTGCGTAGTAGCACACCTCGCACTGGAAAACAGCGCGGCCACGCCGTT  
AAACCCCAACTTCTGAAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU249

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTGCGTGAATCTTCAAACCCCTTTCTT  
TGGGATTTTTGGACTTGGAGGTTTTAATGCTTGCCCTTTTCTTTTGAAAGCGAGCTCCTC  
TCAAATGAATTAGTGGGGTCCGCTTTGCTGATCCTTGACGTGATAAGAAATGTTTCTACG  
TTTTGGGTTTAGCACTGTCCCAAGGATGCCTGCTTCTAACCGTCTCATTGACAATGATGG  
TGCTTTGGTCACCGCCGGTCTACGTGCGCGGGAGGCTGGACCCACGAAATGAAAACCTTG  
GCCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU2490

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGGGGTACACTTGTTTCGAGCGCCATTTGACCCTCAAGTATAACTTGG  
TGTTGGGTGAAGTCCCTTAAAAGGGACTCGCCCCTAACTTGTAGGCGGTCATCACCTTT  
TTTCTCTCAGCGTAGCAGGCTTACGCACTCGCTCAGAGATAGGTGGTTTGACTCGCTAAA  
TAAAACCCCTTTTTTAAAGGTTTGGCCTCGGATCAAGTGAGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2491

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTAAACCATCAAGCTCTGCTTG  
GCCTTGAGCGGTCCGCCTCTGACTGGGCGCGCTCCAAAGAATTCGGCAGCAGTGTGAGC  
CATGCGCGTAGCGAGAACCTAGTTCGACGCGACAAGTTGGCCTTGACGGCTGCTCGCCCC  
GAAAGCACTTCTTTTTACGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2492

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCGGTATTCCGGCGGGCATGCCCGTTCGAGCGTCATTTCAAACCTCAAGCGCCTGCTTG  
GTGTTGGGGCTCCCGCGGCGGCCGCGGGCTCCTAAAACCAAGTGGCGAGCTCGCCGTGAAC  
CCGAGCGCAGTAGTACCTCTCGCCCGGACGATCGGAGGGTTCGGCCGTTAAACCCCGCC  
GTCCGGCGGACTTTCGGTGGTTTGACCTCGGATCGGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2494

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCAACCCTCAAGCATCGGCT  
TGGTATTGAACTTTAGGTCCGTCACGCGGACCGGTTTAAAAGATAACGACGGTTGTCTA  
TGGGCCCTTCGATGCAATGAGCTCTACCAGCACGCATCAGAGCGGTCTTGTGGCCCGGT  
CTTTACCTATATTTTACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2495

GCGAAGGGTGATAGGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCTTTGGCATTCCGAGGGGCATGCCCGTTCGAGCGTCATTACACCAATCAA  
GCCTGGCTTGGTATTGGGCGACGGGGTGGGCCCGCGCCTCAAATTCTCGTCGGCTGGGCG  
GTCTGGTTACCAGCGTTGTGGCATAATCTCGCTGAGGAGCCGGCCGCCACGTCGGAAG  
GTTTATCCAATTTGCAAAAGGTTGACCTCGGATCGGGCAGGGATACCCGCCGAACTTAA

>OTU2497

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCCTCAAGCGCGGCTTGT  
GTGATGGGTGCACGTCCCAGCAGGGGACGCGCCCCAAAGGCAGTGGCGGCGTCGCGGTT  
ATCCAATCGCCCGAGTGTATGGGGCTCTGTCACACGCTCGAGGCGAGGACCGGCGCCCCG  
CAAATCTCTCATTCTCGTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2498

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC

CGCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCAGTG  
GCTTGGTGTGGGGACCGGCGCGCGCCGCCCCGAAATGAATTGGCGGTCTCGTCGCGGC  
CTCCTCTGCGTAGTAGCACAAAACCTCGCAACAGGAGCGCGGGCGGCGCCACTGCCGTAAA  
ACGCCCAAACCTTTTTCAAGAGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2499

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCGACCTCCCTTTGG  
GGAAGTCGGCGTTGGGGACCGGCAGCACACCGCCGGCCCTGAAATGGAGTGGCGGGCCGT  
CCGCGGGCGACCTCTGCGTAGTAAACCAACTCGCACCGGAACCCCGACGTGGCCACGCCGT  
AAAACACCCAACCTTCTGAACGTTGACCTCGAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2500

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACGGTATCAAGCTTGGCTT  
GTTGTTGGGCCCTTTGTACCTGGTGACAGGTCCGAAAGACAATGACTGGTGTAAACCGAC  
TCCATATGCAACGAGCTTATAACAGCATGCATCTGGTAGTTGTGTGACCCGTTTTAACC  
TATATACATACTTTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2501

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCATCAAGCCTGGCTTG  
TTGTTGGACTTCTGCGGCTGAAACATTGTGGCAGGTCCAAAAATAATGACAGTGTCATG  
TTTGACCCTAGATGCAACGAGCTTTTTATAGCACGCATTGAAGTGGTCGACTGAATTGGT  
CTTAACCATCAATTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2502

GCGAAGGGTGATAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCTCTGGCATTCCGGAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCACTCA  
AGCATTGCTTGGTATTGGGCTACGCTGCTCTTGCGCGGGTGGGCTCTAAATTCAACGGC  
CGTCCCTGCTGGGTCTTAGGCGAAGTAACATACTCGTTCAAGCACCGGTAGAACGACGC  
GTCTCTCAATTTAATCTTTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAGTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2503

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCCGTTGAGCGTCATTAAATCCAATCAAGCCTGGCTTG  
GTATTGGGCGGCGGGACTCCCCGCGCCTCAATTTACCCGGCTGGCCGTCGCCGTCTTA

GCGTTGTGACACACTTCTCGCTAGCGATGGGAGCGGACCACGCCGTTAGAACCCATGAAT  
TTCAATCGAAATTCGATTAGGTTGACCTCGGATCGGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA  
>OTU2504

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGACGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCAGCTTGG  
TGTTGGGGATCCCGGGCCTGCCTGCAGCCCCGGGCCCGAAATAGAGTGGCGGTCTCGC  
TTGTCGACTCCTCTGCGTAGTAACCAAACCTCGCACCGGATAGCAGCGCGGCCACGCCGT  
TAAACCCCCACTTCTGAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA  
>OTU2506

TAAGTAATGCGAATTGCAGATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCCAGTATCCTGGAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCACTACAACACTCAAGCTCTGCTTGG  
CGTTGGGGCCCTACGACCTAGCCGTCGTAAGCCCTAAAATCAGTGGCGGGACCGCTGGG  
GACCCGGGCGAAGTAATGACTACAGCGCCAAGGGATATCTAGCCGGTCTCCTGCCGTAAA  
ACGATTATTTAAATCTCAGTGTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA  
>OTU251

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGCATTCCGGAGAGCATGCTTGTGTTGAGTATCAGTAAAAACCTCAAGCTAAAAATCt  
tttttttttATTATtaaaaaaaGGTGGCTTGGATTTGAGTAATCCTAACAAAAGTTGT  
GTAATAATAACTTGAGGCAGGTTACTTAAAATAAAGGTGCAGCTGAACTATTCTTCTGAG  
CTATAAGCATTATTTATTTAGTCATTTGACTATTACTTTTTTGTGTCAGCTAACATAAA  
GGTTGAGTAGTTTTAAATGCTGACTGATGCAGGAATTTCTCAGTTTTTATTTCTAAAAC  
TGTTAAACTCGATCTCAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA  
>OTU2511

TAATTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGTCTTGTCACCCCGGGGACAGGCCCGAAAGGCAGTGGCGGCACCGTCCGAT  
CCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCTGCTTGCCGACCC  
CCATCAATCtttttttCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA  
>OTU2513

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCCCCGCTGG  
CGTTGGGGATCGGCGGACCCCTCTCCGGGCTGCCGGCCCCGAAAATAAGTGGCGGTCTCG

CTGTAGTCCTCCTCTGCGCAGTAGCAACGCTCGCACTGGAACCTGGCGCGGCCACGCCGT  
AAAACACCCCCTTCTGAAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA  
>OTU2514

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCCTCAAGCCTGGCTTG  
TTGTTGGACCCGGAACCCTCGTCAGGGTTAATCGGTCTCAAAGACAATGACGGCGTCCGT  
GGGACCCTCGGTACAATGAGCTTTCCGAGCACGTACCGCAGTGGGCTGGCGGACCCGGTC  
CTCCTTTTTTAATTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA  
>OTU2515

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCCCTGCCTGG  
CGTTGGAGGACTGCGCACCGCAGCCTCCCAAAGCGAGCGGCGGCGGCCCGAAACCGA  
ACGCAGTAGTTTTCTCTCGTTCTGGGTCCGGGTCGTTGTCTGCCGAAAACCCCATCT  
ATACAATGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA  
>OTU252

TAAGTAATGTGAATTGCAGACCTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGTATGCCTGTTTCAGTATCAGTAAACACCATCAAACAAATTCTT  
TCTTTTGTGGATTTGAGCGTTGCCGAGAAAACCTTTCTTTTCGGCCTGCTCGAAATGCA  
AGTACACAGGAGAGGAACAAAAGGAATTAATTTTCTCCCCCACAaaaaaaaaGGTGG  
TGTGAAATTAGAAAGCGTCGTAGTTGACTTTTTTGTCTTCTTTGCTTGaaaaatgaac  
accaaaaaaaaCCTTGGTGGGTGTGGGATTTCTGCTGTGCAAATTCGCAGGAAATCTTT  
ATCACTTCTTGATCTGAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA  
>OTU2520

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCGCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAA  
GCACAGCTTGGTGTGGGACTCGCGTTAATTCGCGTTCCTCAAATTGATTGGCGGTCACG  
TCGAGCTTCCATAGCGTAGTAGTAAACCCTCGTTACTGGTAATCGTCGCGGCCACGCCG  
TTAAACCCCAACTTCTGAATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA  
>OTU2522

TAAC TAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGCTTCGTCCCCCTCGGGGGGACGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCGTGTCT

CGGTCCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCGCCTGTCSA  
CCCCAATCTATTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2530

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCGGGCT  
TGGTGTGGGGCTCGGCCCGTCCCTCGTGGCGCGCCGTCCCCGAAATCTAGTGGCGGTCA  
CGCTGTACTCCTCTGCGTAGTAATCTAACCTCGCAACGGGACAAAGCCTGGCCACGCCGT  
TAAACCCCCACTTCTGAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2532

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGCTCCGTCCTCCTCCGGGGGACGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCGCGTC  
CGGTCCTCGAGCGTATGGGGCTTCGTCACCCGCTCTGCAGGCCCGGCCGGCGCTTGCCGA  
CACATCAATCTTTTTTCCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU254

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTGTAGTATCAGTAAATCTTCTCATACTCCAT  
TTTTGGACGTATGGATATGAGTCTTCCAGGCCAAGGCAACTTCAGCAACTGGGTGACTT  
GAAATTCATGGTTTGGCTGGACTCTTAAGATTCTGGTGGCCGAAAAGCGGACAAGAAT  
GGACTGGCTCTGGCCTGTACAAAAGTTAAAATCCGCTGAACTCGGTGCTAGAAATATAT  
CTAGGAGTTTAAATCCAACGCCTTCTCAATCTATTACACAGTTGTGCCTTGGGGCACTTT  
CTGTGAACTTGATCTCAAATCAGGCAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2542

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTCGGTATCCCGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCTACCCTCAAGCTTTGCTTG  
GTATTGGGCATTATTATCTTTAAGAGGTAATAGGCCTTAAATATAGCCGGCGGCAAGCA  
CTAGTCCCAAGCGTAGCAGTAAACATTTGCTTTAGGAGTCTAGAGTATTGTCTACCGC  
ATAGTATCTTTACTATAGTTTACCTCGGATCAGGCAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2543

TATGTAATGTGATCTGCATTTAGTGAATCATCGAGTTTTTGAACGCATCTTGCGCCAAG  
GGTAATCCTTTGGGCACGCCTGTTTCAAGTGTATTTTCAACCCTCTCCTAGATTGGGTG  
ATGAAACGATGGGTTTGAATCTGCAAAGATTGCCTACTCTGAAGAAATCGAGCTGGAT

TTTCTAATAAATCAGGCTTTGGTAATTACCAAAAGTCGCGTTTATTTTGAAAAACAAATG  
CCAGTGACCTCTTTCAAAATTTAACCTGAAATCAGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2546

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GTTAGCATTCTAGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAGCTTCTACTG  
TATTTGCTGGTGTGGGGTCTCTGCGGCTGCCGAGGCCCTGAAAAACAGTGGCGGGCT  
CCGCTATACTCCGAGCGCAGTAATACCTCTCGCTTAGGGTGTATGGTGGAGATCCAGCCC  
TTTTTTTAAACTTTTTGTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2547

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTCGGTATCCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCTACCACTCAAGCCTGGCTTG  
GTATTGGGCAACGTAATTTTTAGGTAAAATCACGCGCCTTAAATATAGACGGCAGCAAA  
CACTAGTTCTAAGCGTAGCAGTAAAACATTTGCTTTAAGAGCCTAGGAGTATTGTTAC  
CGAATAGCTATTACTATAGTTTGACCTCGGATCAGGCAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU255

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTGCGTAAATCCTCAAACCCGTTCTTC  
AATTGGGGAAAGGGTTTTGGACTTGGAGGATCGATGCTTGCCCTCACTTTGAAGGCGAGC  
TCCTCTCAAATAAATTAGTGGGGTTTGCTTTGCTGATCCTTGACGGTGATAAGACATCTC  
TACGTTTTGGATTTGGCGACTGTCCCTGCTTCTAACCGTCCTATGGACAATGATGGGTC  
CACCGTCCACCGCCTTACATTGGTGGGGGGCTGGACCCACAATAAAAAGGACCTTGACC  
TCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU2550

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACTATCAAGCCTGGCTTG  
TTGTTGGACTTCTGCGGCTGAAACATGTGGCAGGTCCGAAAAATAATGACGGTGTGATGT  
TTGACCCTAGATGCAACGAGCTTTTTATAGCACGCATTGAAGTGGTCGACTGAACTAGTC  
TTAACCATTAATTTCTAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2551

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGGCC  
ATAGGTATTCCTTTGGCCATGCCTGTTGAGCGTCATTTACACCCTCAAGCCTAGCTTGG  
TGTTGGCGTCTGTCCCGCGTTCTCGCGCGGGACTCGCCTCAAAGTCATTGGCGGCGG

TCGTGCCGGCCCCCTCGCGCAGCACATTTGCGCTTCTCGGAGGCCCGGCGGATCCGCGCT  
CCAGCAAGACCTTTACGACTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2552

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCCTCAAGCTTGGCTTG  
TTGTTGGATCGTTTGTCTGGTGACACGCCGAAGATCCGAAAGACAATGGCGGTGTCGTG  
TTGACCCCTCGTGCAATGAGCTTTACAGCACGCACGGATGAGGCTCAGCCGGCCCCGGTCC  
TTACTTTTAATAACTTAAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2558

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTGACCCCTCAAGCCCGGCTTG  
GTGTTGGGGCCCCCTACGTGCGCCGTAGGCCCCGAAGTGCAGTGGCGGGCTCGCCGCGATC  
CCGAGCGTAGTAGCGTTACCTCGCTCAGGGCGCGCGGGCGGGCGCCGCGTCAAAGAAAA  
CCACTTTTCACCCAAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2559

TAATTAATGTGAATTGCAGATTTAGTGAATCATCGAGTTTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCTAGGGGCATGCCTATTGAGCGTCGTTTGGTCTCTCAAGCCTGGCTTGG  
TGTTGGGGCACGCCCTTTACGAGCGGCGGCCCTCGAAATCATCGGCGGTGCCGGTGCGG  
CCTGGAAGCGCAGCACAATGCGAAGTCCGACCCATCGTTACCCGCCGGATCAAACGTCCT  
CGCGGACACTTTTTTACAAAAAGACCTCGAATTAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU256

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCTGAAATCATCAAAAACCTTTTCTT  
TCATGGAAGGATTTTTTGGACTTGGAGGTTCTATGCTCGCTTTTGAAGCGAGCTCCT  
CTCAAATGAATTAGTGGGGTCCGCTTTGCTGATCCTTGACGTGATAAGATGTTTCTACGT  
TTTGGATTTGGCACTGTCCCTTGGACACCTGCTCCTAACTGTCCGTTGGATGATGATGGT  
GCTTCGGTACC GCCATGTACATTGGTGGGAGGCTGGACCCACaaaaaaaaaCCTTGACC  
TCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU2560

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCGGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCCTCAAGCCTGGCTTG  
TTGTTGGACCTGGGACCTTCGTTAGGGTCAACCGGTCTCAAAGACAATGACGGCGTCCGT



GAGACCCTCGGTACAATGAGCTTTTTAAGCACGTAAGTGCAGCGGGCTGGCGGGCCCCGGTC  
CTCCTTTTTAATTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2561

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTACCCCTCAAGCGCGGCTTG  
TGTGTTGGGCGCTGTCCCCACGGGGACAGGCCTGAAAGGCAGTGGCGGCGTCGCGTCCGG  
TCCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTACCCGCTCTGTGAGGATCCGGCCGGGGCCTGTCTCA  
CCCCAATCTTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2562

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
TATTGGGCTCCGCTGGCTCCAGCGGGCCTTAAAATCAGTGGCGGGCCGTTTGGGCTCTG  
AGCGTAGTAAATATCCTCGCTATAGAGACCAGGCGTTCTTGTATCAACCCCCAACTT  
TCTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU2563

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCATTGCTTGG  
TATTGGGCTCCGCTGCTCACCCAGCCGGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGCTGGGCCCT  
GAGCGTAGTAAATATCCTCGCTATAGGGACCCCGTAGACACTAGCCATCAACCCCCATTT  
TCCAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU2569

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTATCAACCCTCAAGCCTGGCTTG  
CTGTTGGACTTTTCGTCGTTAAACCGACGGGTCTCAAAGACAATGACGGAGTCAGTTGGA  
CCCTAGATGCAACGAGCTTTTCGAGCACGCATTGAAGGGGCCGTTGGCTCTGGTCTTAACC  
CTATATTTTTTATACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2571

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTATCAACCATCAAGCCTGGCTTG  
TTGTTGGACTTTGCTACTGAAACATGTGGCAGGCCCGAAAATAATGACAGTGTATGTT  
TGACCCTAGATGCAACGAGCTTTTTATAGCACGCATTGAAGTGGTCTGACTGAACTGGTCT  
TTAACCATCAATTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2573

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCAACCCTCAAGCCTGGCTTG  
TTGTTGGATCTCACATCGTTAAAAAGATGGGTCCCAAAGGTAATGACGGTGTGCGGAACG  
ACCCAGGTGCAACGAGCTTTACAGCACGCACGGGTGGGTGGTTCGGCCGGCCCGGTCTTA  
ACCATATTTAATTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2575

TACGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCAAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTTTTTGTCTCTCGGAGACTCGCCTTAAATGATTGGCAGCCGACCTAC  
TGGTTTCGGAGCGCAGCACAATTCTTGCACTTTGAATCAGCCCTGGTTGAGCATCCATCA  
AGACCACATTTTTTAACTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2577

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATATAGACCAACTCCCGCTTCGGCG  
GGGTCTTGGGCTTCGCCTCTGGGCGGGCCTTAAACCAGTGGCGGTGCCTGCTTGGCCCT  
ACGCGTAGTAATACTCCTCGGATAGGGACCGGTGGCTGCTTGCCAACAACCCCAATTT  
TTATAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU2582

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTATTTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCCTGTTGCT  
TAGCGTTGGGAATCTGCTGCTTCGGCGCAGTTCCTTAAATTCATTGGCGGAGCTGTGGCA  
CACTCTAGGCGTAGTAGTTTAAACCTCGCCTCTAGAGTGGCCTCGGTTACTTGCCGTAA  
AACCCCTATATTTCTAATGGTTGACCTCGGATTAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2587

TACGTAATGTGAATTGCTTCCGTGAATCATTGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCCTT  
TGGAGTATGCCTGTTTGAGAATCTGTATTCTTCTGTCTCGTCGCTTGTGCTTGTGAC  
GCAGTGATGGATGAGGTGGTTCGAGTGTCCCGTTTGGTACTTGGAATGCATGGCCGGTG  
GCGCGTATGTGAATGACGTGGTCTCCAAGTGCGCGCCGATGGTTCGTGGGGTTGTGGAAC  
ACCAAACCAACAAGATCTCAAATCAGGTAGGAAGACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU2588

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCACAGCTTGG  
TCTTGGGCCGCGCCGCTAACCCGGCGGGTCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCGGGCCCT  
GAGCGTAGTACATCTCCTCGCTATAGGGTCCCGGCGGATGCTGGCCAGCAACCCCAATC  
TTCTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU2596

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTAGTATTCTGGAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCTGTACCCTTGGG  
TATAGGTGTTGGGGACCCGCGGAAACGCGGCCCCCTAAAGACATTGGCGGACCTCCTAAG  
GTATCCGAGCGCAGTAGTAACATTCTCGCTCTGGGAACCCGGGATGGCTTCTGCCGTTA  
AACCCCAAATTTTTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2597

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCGTGCT  
TGGTGTGGGAGTCGATCGGCTAGACCCGATCGTTCCCGAAATCTAGTGGCGATCCCACC  
AGCGTTACCTTGGCGTAGTACTATAACCCGCCCTGGAACTGGTGTGGTCATGCCGTAAA  
ACACCCCACTTTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2598

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCATCAAGCCTGGCTTG  
TTGTTGGACTTTTACTGCTGAAATATGTGGTAGGTCCGAAAAATAATGACGGTGTCTGTG  
TTTGACCCTAAATGCAACGAGCTTTATAGCACGCATTGAAGTGGTCAACCGGCCTGGTCT  
TAACCATCATTTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU26

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAAATTGCGCTT  
TCGGGATAGGCCTGGAAGCACGTGTCTTTGAGCATCGATTCTACAAAACCTCGGCGGCGT  
GCTTTGTTGCAAAGCAGGCGCAGTCGGAATGTGAGCTTTCTCGTGCAAACGAGTGGCTT  
TAAATGTAGCGAGTTGCCGGTGAATACAGGTTTGAGTGGATTTCCATTCATAGCCTTGCG  
AACGACAGAGCACCATTCCAAACTGGTACTAGTCGCTAGTGACGTGGATAATTTCACTTC  
TCGTGAATCTTCCAAAACGTGACTAGATGGCGAATCCGGGGTGTGAAGTCACCGCTTGTG  
CGATAAGCCGTGTTTGCTACGCGACGGAACGTTTGTGCATTGGCCCTCAAAGTCAGTGT  
GCGAACAACCAACTTTGAATTAGATCTCAAATGAGACGAGAAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU260

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGGGGAGCACGCCTGTTTGAGAATCAGTAAAATTCATCGGTGCTGTTTTG  
GGGTCTGCAAAGGTCTCCGAAACAAACGCCGGATGTGGGCTGTTTGCAAGCTTCTTGCG  
GGCAATGGCCTGAAATCGAATGTCACGAAATCAATGGACGCCTGTCTTGAGGATTTCAAG  
CGCATGAGAGAGTGTCTTCACTTTTAATTACGTTTGACCGGACCTTTTGCAAAGCGCTG  
TTGTTTGAGTTCGACTCACTGATTAACACGTGGGTGAGGAGGCGACAGTCTCCTTGCCCC  
GAACACTTGGTCTCAAATCAGGTGGGAAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2600

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCCGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCACACCTCAAGCCCCGGCTTGC  
GTGATGGGTGACGTCCCCCGGGGACGCGCCCGAAAGGCAATGGCGGCGTCGCGGTTATC  
CGAACGGCCAAAGTGTATGGGGCTATGTCACGCACTCTGAGGTCCGGACCGGCGCCAGCC  
CGAATATCAACTTCTTAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2601

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATCCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTACCCCTCAAGCCTGGCTTGG  
TGTTGGGCGACGTCCTTTTTGAGGACGCGCTTCGAAACATTCGGCGGCGTGGCACCGGCT  
TTAAGCGTAGCAAATCTTTGCTTTTAAGGTTGAGGCCCGTCTGCCGGAAGACCCACT  
CGCAAGGTTGACCTCGGATCAGGCAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU2602

TACGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCAAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTTTTGTCTCCAGTTCGCTGGAGACTCGCCTTAAAGTCATTGGCAGCCGG  
CCTACTGGTTTCGGAGCGCAGCACAAGTCGCGCTCTTGCCAGCCAAGGTCAGCGTCCAG  
CAAGCCTTTTTTTCAACCTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2603

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTAGTATTCTGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACTAATCAAGCTTTGGCTT  
GCTGTTGGGTCTCTTGTGCTTGAACCGACAGGCCCTAAAGATAATGACGGCGTTATTTGG  
ACCCTAGATGCAACGAGCTTTCATTAGCACGCGTTTAGTCGGACCTTTTAGCCCGGTCTT  
TTTAACCAATTTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2604

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTAGTATTCTGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACTAATCAAGCCCCGGCTTG  
CTGTTGGACCTCTTGTCGTTAAAAGACAGGCCCAAGATAATGACGGCGTCAATTGGAC  
CCTAGATGCAACGAGCTTTCATTAGCACGCATTTTAGTAAAGCCTTTTGACCCGGTCTTT  
TTAACCAATTTCTAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2606

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCCGGGT  
TTGGTGTGGCGGCCGGCTAGCCTGTCTAGCCGCCGCCGAAATGCAGGGGCGGTGCGCTC  
GCGGTAACCATTACGCAGTAGCAACACCTCGTAACTGGGACGCGGAGCGGCCACGCCTAA  
CCCCAACACATCTCAAGAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2608

TACGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCACTTC  
CAGGTAACCGGAAGTATTCTGTTTGAGTGTCTGTTACCCCTCTACCGAATTTCTTTC  
ATTTTCGGTGGTCTCTGGGTTCTTATGTGCGCATTTGCTCGCATGTTGACCTTAAAGGAT  
AATGAATGATCCATACATTAGGATAATTATTTGTCTTTCGAATGTTTTGGATTTGAATAA  
AAATACATTTTCTTTTTCAGACCTCAAATCAGGAAAGGAAACCCCTGAAATTTAA

>OTU2609

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCTTAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATCTAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
CATTGGGCGTCTTGTCCC GCCGCTCGCGCGGACTCGCCTCGAAAACATTGGCGGCCTG  
TG TAGTTGGCTTCGAGCGCAGCAGATCCGCGCCTCGTCCCCTCCTTCGCGCAGGCGTCCA  
GGAAGCGACCCCCCAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU261

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTGAGAATCGCAAACAACACAAATCACATTCAT  
TTTTTTGAATGTGGAGTTGAGCCTTTTTCCCTCTTTCTTGTAGAGAGGGATGGCTTGAAA  
TACAGAAGGCCGGTCTGGGTAACCAGATGCCAGGACAGATTTAAGAGTAATAATAGTT  
AATGCGTTTTCGCGTTATCCTTTTGTCTGTGTCTGCCTTGGTGTGTCGGCCTGACACTT  
TCTTCTTGAAAAAGAGGGGAGGAAACACTGTAACCTTGACGAAGGAGTATCACTTCTCCG  
ACTTCTCAGATCTCAAATCAGGCAAGAGTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2612

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTAGTATTCTGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACTAATCAAGCCAGGCTTG  
CTATTGGGTCTCTTGTCGTTAAAAGACGGGCCCCAAAGATAATGACGGCGTCAATTGGAC  
CCTAGATGCAACGAGCTTTCATTAGCGCGCATTTTAGTGAAGCCTTTTGACCCGGTCGTT  
TTATAACCAATTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2616

TGCGAATTGCATGAATCTGTGAGTCATCGAGTCTTTGAATGCACCTTGCACCCCCGGCGC  
AAGTTGGGGGAGTGTCTGTTTGAGAATCGCAACCCGGATCATCCATAGAAGGGGATGGCA  
ATGGCCGTGTCACACTCCGTGTCGGCTTAAACGCGTGGGACAGTGCAAAGGGCTCCGTTG  
TGCGATGGAGCCGGTAGGTCTACTCGCAATGGGTCTTTGAGTGTGTCCGATTGGTGGA  
CCTGTCCACTTCCTAACTTTGGATCTCAAATCAGTCAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2617

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTGGTATTCCGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTATGACCAATCAAGCTCTGCTTG  
GCCTTGGGGCCTGTATACCGGCGGTCTTAAACCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCCCTAA  
GCGTAGTAATTCTCCTCGCTATAGAGCTCTAGACGTCTACTCGCCAGAACCCCCAACTTC  
TCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU262

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTT  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCTCGTTTCAGAATCATTAAAGCAACCTCACCAACCGTCTG  
GGTCCTTGCAGCGCTGGCGAAGAGTGGACTTGGGTGCTTTGTCCCTGCCAAGGACAATC  
GCCTTCAAATGATTGTGTGTGTACGTGATTCTTGCGGTGAATCAATCAACCCAGTGCA  
ACAGATAAAAATGAAACACTTTGTTGAGCGGCTGTGAGATATCATAGAGCGTGCATGCC  
TCTGCCATCACACAGATCGGCATCACACAGATCGGAATGCAGCTCTTGCGATCCGTTCT  
GAAAACCTGGTCTGAAATCGAGCAAGAAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2620

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGCGTCGTCATCTATGGCGCGCCTCAAAGTCAGTGGCGGTGCCGTCCGGCTCCAA  
GCGTAGTAGCACTCTTCTCGCTTCTGGGGCCTGGGCGGGCGCTAGCCAGCAACCCACACT  
ACTCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU2621

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCTTGTTTCGAGCGTCATTTGACTCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGTGTTTGCCTTTCCTTGTGGTTGGACTCGCCTTAAATTCATTGGCAGCCAAAG  
TATTGGTTTGAAGCGCAGCACAATTTGCGATTCTGACTGGTATTGTTAGCGTCCAGTAAG  
CACATTTAACACTTTTGACCTCGGATCAAGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATA

>OTU2622

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGCCCTGTTCCCCGGGAACAGGCCCGAAAGGCAGTGGCGGCACCCGCTCCGAT  
CCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCGCCCGTCGACCCC  
CCAACctttttttCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2623

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGCCCGCTCCCCCGGGACGGGCCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCCGTGTCCGGT  
CCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCGCCTGCCGACCC  
CCAACcatttttttCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2628

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGCGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
CCGGGTATTCTGGAGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCGTTAAAGACCATAAGGCTTTGCCTT  
GCGATGAGCTTCTGGTGGTTCTCTCTGGAGAAATAGCCAGTTGCTTCAAACCTTATTGGC  
GTCTGAAGTTAGCCCAAGCACAGCAAAAATGTGTTTTGAGTCTTTCGAAGGATTGCCGGT  
ACCCAAAATCATATATTGGTCGACCTCGGATCAGGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2630

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCCCGTTTCGAGCGTCATTATCAATTATCAAGCCTGGCTTG  
TTATTGGACTTTGCCGCTGCAACATGTGGCAGGTCCGAAAAATAATGACGGTGTCATGTT  
TGACCCTAGATGCAACGAGCTTTTTATAGCACGCATTGAAGTGGTCGACTGGACTGGTCT  
TAACCATCAATTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2631

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCCTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAA

GCAATGCTTGGTATTGGGCCCCGCTGCTGACCTAGCGGGCCTTAAAATTAGTGGCGGTGC  
CGTCGGGCCCTGAGCGCAGTAAATATCCTCGCTACAGGGACTCGGTGGACGCTGGCCATC  
AACCCAGACTCCTCTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2632

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTGGTACTCCGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTTGACCAATCAAGCTCTGCTTG  
GCCTTGGGGCATGCTATAACCAGCGGCCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTTTAGCTCTAA  
GCGCAGTAATTTTTCTCGCTATAGTGTTAGGTGTCCACCCGCTAGAACCCCAACTCCTC  
AAGGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAGC

>OTU2633

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTCAGCTTGG  
TGTTGGGCGTTTGTCTGTCTTTAGCGCATGGACTCGCCTCAAATCAATTGGCAGCCGGC  
AATCTGGTGGCAGAGCGCAGCACATTTTGCGCACTTCGCTTTGAATGTGGCGTCCATGA  
AGGCTACCTTTTTTTCGCTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2634

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCGGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCCTCAAGCCTGGCTTG  
CGATTGGGTCCTGTGGGAGGATGAACTCCACAGACCTCAAAGAGAATGTCCACGCCCCG  
GCGGACCTGGATGCAGCGAGCTCTTCAGCACGCATCGCAGAGATCCTCGGGCTCGGTCTG  
AACCTTGTCTCAGTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2635

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAAACCCTCAAGCTTCTGCTT  
GGTGTGGGTCCTCGTCCCTTACAGGACGTGCCCGAAACTCGTAGGCGGTGGCGCCCAG  
CTCCTCAGCGTAGTTAAACATTCCGCTCTGGATCAGTTGGGAGTTGCCCGCCGGACAACC  
ACACATTTTTCTTATGGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2636

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTGACCATCAAGCCTCAGTTGC  
TTGTTTTGGGAGCCTATCTTTCGGGATAGCTCCTTAAATAGAGTGGCGGAGTCGTGCTG  
ACCCTAAGCGTAGTAATTTTTCTCGCTTCAAGGTGCTGGTGCTGACGTCCTGCCGTTAAA



CCCCCTATTTTTAAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2637

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATACTGTCCGAGCGTCATTTCTCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGTGGTGTCCCCCGGGGATAGTCCCGAAAGGCAGTGGCGGCATCACGTCTGGT  
CCTCGAGCGTATGGGGTTCTATCACTCGCTCTGGAGGTCAGGTCGGTGCCTGCCTTGAAC  
CCCTCTTATCTATCAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2638

TACGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CCCGCATTCCGGGGAGCACGCCTGTTGAGCGTCATTTACACCCTCAAGCCTAGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTGTCCCGCACTCGTTGCGCGGACTCGCCTCAAAGTCATTGGCGGGCGTTC  
GTGCCGGCTCCTCGCGCAGCACATTTGCGCTTCTCGGAGGCCCGCGGATCGGCATCCAG  
CAAGCTACCTTTTATGACTTGACCTCGGATCAGGTGAGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2639

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTATGCTTGG  
TGTTGGGTGTTTGTCTCTCCTTTGCGATTGGACTCGCCTTAAAGACATTGGCAGCCAGT  
GTATTGGTCTTGAAGCGCAGCACATTTTGCATTCTTGCTGATAATCACTAGCGTCCAGT  
AAGCCTATTTTAACTTTTACCTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU264

TACGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAAGTCTTGAACGCATATTGCACCC  
TCAAGTCCTCTTGGGGGTACACTTGTTGAGTGTCGACTCAATATCACTaaaaaaciaa  
aaaaaCTGTTTTTTTTTGTGGAGATTGAGAGTCAAAGATTTTAATTAATTAATTTTTGTCTC  
TTGAAATGTATCTTATTCattttttttatttttttttctcttttttCTTGaaaaaaa  
aaaGTTGTTTCAACGTGCAATTTATTTTAGCATGAAAATCTTCTTTTTCTTTTCAATCAA  
CAgaaaataattgaaaaattaaaaaattgaattaaaaaaaGGAAACTAtttttttttC  
ATTCCTTCGACCTCGAATCAAGTGAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2640

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCCGTTGAGCGTCATTTAACCAATCAAGCCCGGCTTG  
GTGTTGGGCCCCGGGGTGACCCGGGCTCGAATCGATGGGCTGTTGAACAGAGTGGCCGA  
CCGCTAGCGTAGTGGTTCAATTCGCGCACAGCGTGACCGCTCTGCCCTAGTCGAATTG

GTGAATTCACCAGCAGGTTGACCTCGGATCGGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2641

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATCCCGAGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTACCCCTCAAGCCTGGCTTGG  
TGTTGGGCGACGTCCTTTTTGAGGACGCGCCTCGAAACGTTGCGCGGCGTGGCACCGGCT  
TTAAGCGTAGCAGAATCTTTGCTTTTAAAGTTGAGGCCCGTCTGCCGGAAGACCCACT  
CGCAAGGTTGACCTCGGATCAGGCAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU2643

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCTCGCTTGG  
TGTTGGGGATCGGCTCCTCCTCAGGGGAGCCGCCCCGAAATCTAGTGCGGATCATACCA  
ACGCATCCTTGGCGTAGTAATATACCCTCGCTCTGGAACGTGGTGCGGTCACGCCGTTAA  
ACACCCCACTTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2644

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCGGGCCTAGTGC  
CCGGCGTCGGGGCCTTTCCCTCACGGGAAGCCCCTAGAGACAGTGCGGACCCGCCGCGG  
CTCCGAGCGCAGTAGTAACTTCTCGCTTAGGAGGCCCGTAGCAGGCTCCCGGCCGTAAAA  
CCCCCAATATCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2645

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATCAAACCACTCAAGCTAAGGTTT  
ACCTTCTGCTTGGTCTTGAACCGGAGATGAATGTCTCCATTCCGAAATTCAGAGGCGAA  
TTGAAGTGCCGAATACCTAGTAATGTTACCGGTTGACAGCATGTTACATTCCGCCATAA  
CCCCCTCAACTCTCCAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2646

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTG  
TGTGTTGGGCCCTGTCCCGTGGACGGGCCGAAAGGCAGCGGCGGCACCGCGTCTGGT  
CCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTACCCGCTCTGGAGGCCGACCGGCGCCTGCCGACCAA  
CCTTGATTTTTCTCCAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2647

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCCCTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAA  
GCACTGCTTGGTCTTGGGCTCCGCCGCTAACCCGGCGGGCCTTAAAACGAGTGGCGGGC  
CATCAGGCTCTGAGCGTAGTAGATTTCTCGCTACGGAGTCCTGGTGACGGTGGCCATCA  
ACCCCAACTTTCTCAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2648

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCGGGCT  
TGGTGTGGGGACCGACCGCCCCGCTCCGATCGCCCCGAAATCTAGTGGCGATCCCACC  
AACGCATCCTTGGCGTAGTAATATACCCCGCTCTGGAACGTGGTGTGGTCATGCCGTTAA  
ACACCAACTTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2649

TAATTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTACTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
GTGTTGGGCCCTGCTCCCCGGGGCAGGCCCGAAAGGCAGTGGCGGCACCGCGTCCGGT  
CCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCGTTGCCGACCCC  
CATCAATCTTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2650

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTGGTATTCCGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATGACCAATCAAGCTCTGCTTG  
GCCTTGGGGCCCCTGTACCGGCGGCCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCTCTAA  
GCGTAGTAATACTTCTCGCTACAGGGTCCAGCCGTCCACCCGCCAGAACCCCTAATTTTC  
TTAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU2652

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAACCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTACTCTAGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCTGCTTGG  
TGTTGGGGCCCTACGGCTGCCGTAGTCCCTGAAAAGAAGTGGCGGGCTCGCTACAACCTCC  
GAGCGTAGTAATTCGTTTTCTCGCTATGGACGTTGCGGCGGTGCTCCTGCCGTTAAAGAC  
CCCATCTTTAACCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2657

TAGGTATTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCAGAGGGCATGCCTGTTTGGTGTGAGTAACTCTCCAGAAGGTAACCTT

TGGGTATTGAGTTGTGACTCTTATGAGCGTCTAACTTGAAACATATGGGTATTTGTTTGC  
CCGATCCCAAGTGTGATAGGAACTCATTTCGCAAAGGATCGGTGCTAACAATACCAAACC  
CTTATAAtttttttAACATGACCTCAAATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2658

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTACACCCCTCAAGCTCTGCTTG  
GTGTTGGGCGTCTGTCCC GCCGTCTCGGCGAGGACTCGCCCCAAAGGTATTGGCAGCGGT  
CTTTGCCAGCTTCTCGCGCAGCACTTTGCGCTTCTTGAGGCACAAGGCGGCCCGCGACCA  
CAAAGTTCAATTCATAACTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2659

TAACTAGTGTGAATTGCAGACCTCATGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCCG  
CCGGTACTCCGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGACAACCTCAGGCCCTGGTGCC  
TGGTGTGGGGCACTACAGCATGCTGTAGGCTCTGAAATCCAGTGGCGGGACCGCTGTAA  
ACCCGGGCGTAGTAACTTTACGTCTCCAGGGTGTCCGGCGCGCCCCAGCCGTTAAACC  
CCCACCACATTATCAATTTTGGCCTCGGATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2661

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATCAGTATTCTGGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCTTAAGCCTAGCTTAG  
TGTTGGGAATCTGCTGTACTGCAGTTCCTTAAAGACAGTGGCGGAGCGGCGGTAGTCCTC  
TGAGCGTAGTAATTTATTTCTCGCTTTTGTGAGGCTCTGTCCTCCCGCCATAAAACCCC  
AATTTTTTAGTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAGCATA

>OTU2662

CAGCAAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAAC  
GCACATTGCGCCCTTTGGCATTCCGAGGGGCATGCCGTTTCGAGCGTCATTTCCACCACT  
CAAGCCCCGCTTGGTGTGGGTACGGGGGCGACCCGGACCTCAACGTCGCCGGCTGGAA  
CGCCCCGATCTCAGCGTTGTGGCAATTGAATTCGCTGCCGGAGACGGGTGGGCCACGCCG  
CTAAACGTCCATCAAAGGTTGACCTCGGATCGGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2663

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCACACCTGTTTCGAGCGCCATTTCAACCTCAAGCATTGCTTGG  
TGTTGGGTAAAGGTCCTTAAAAAAGGGACCCTCCATAACTTGTAGGCGACCATTTGTG  
GTACCCCTAGCGTAGCAGGCTTAATGCACTCGCTTAGGGGGTGACCCTTATGATCAGCCC

AAAAATTATTTAAAGTTTGGCCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2664

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAAACATCAAGCTTGGCTT  
GTCGTTGGGCCCTTTATGACGTGGTGATAGGTCCAAAAGATAATGAGCGGTGTCCTAAAG  
GACCCTATATGCAATGAGCTTCTAACAGCACGCATTTAGTGGTCGTACGGCCCCGGTCTTA  
CCCCCTATATCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2665

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCCTCAAGCCCCGTGCT  
TGGTGTGGGGGTCGATCGGCTAGATCCGATCGCCCCGAAATCTAGTGGCGATCCCACC  
AGCGTTACCTTGGCGTAGTACTATACCCCGTCCTGGAACTGGTGTGGTCGTGCCGTAAA  
ACACCCCACTTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2667

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCAGGGGGTATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCCTCAAGCTTGGCTTGG  
TATTGGGTGTCACCTAATTAGGTGCACCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCATCTAGCTTCAA  
GTGTAGTAAATTTCTCACTTTGGAGGTTTAGGTGTGTGTTTGCCATCAACGCTCTATTCT  
TCAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU2675

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGTGTGGTCCCCCGGGGACCTGCCTGAAAGGCAGTGGCGACGCCCGCCTAGGT  
CCTCGAGCGTATGGGGCTTTGCTACTCGCTCGGGAAGGATCTGCGGGCGTTGGTCTTCCA  
CCATAtttttttACGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAGTTACCCGCTGAACTTAA

>OTU268

AACGTAATGTGACTTGCAAGTCTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGACCCAT  
TCGGCTACCCCGGATGGTATGCCTGGTTGAGTGTCTGTGTATCTCTCCTATTATCAACTT  
TGTTGTTGGTATAGGGAATTGGGGTCTTATCGTCAAGTTTACGCTTGGTGAACCCTTTAA  
ATACAGTAAGCTCCCATCATTTGGAAATACGCAACTTGGGGATGGCGTCGTAGCTAATCT  
TAACTGATTTTAGTCGAAGCGCCTATACGTACCTCTGACCGCGGTGTTAATCCTTGCGAC  
TGGGTGAAGCTTATCGACTGGGCAAAGCGCCCTGCTCCCTTTTATACTTGGAGTAACCGA

ACAATCATGACCTCAACTCAGGTAGGACTACCCGCTGGACTTAA

>OTU2680

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCACATCTGTTTCGAGCGTCATTACACCAATCAAACCTCGGTTTGG  
AATTGAAGTGTGTTTGTGAAAATCAAACCTATTCTAAAGTTTTTATGCAGCATTCTTCTG  
TCTCAAGCGTCGTTAATTTATTCGTTTGTAGATATGAAAGTGCTAGCTTCTACATCACC  
TGAAGTTTGACCTCGAATCAGATGGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU2682

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCCCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTACAACCCCTCAA  
GCTCAGCTTGGTATTGGGCCCCGCCGACCCGGCGGGCCCTAAAGTCAGTGGCGGTGCCGT  
CCGGCTCCGAGCGTAGTAATTTCTTCGCTCTGGAGGTCCGGTCGTGTGCTCGCCAGCAA  
CCCCAATTTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2687

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTACCCTCAAGCGCGGCTTGT  
GTGTTGGGCGCTGTCCCCCGGGACAGGCCTGAAAGGCAGTGGCGGCGTCGCGTCCGGT  
CCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACTCGCTCTGTGAGGTCCGGCCGGGGCCTGTCTACCC  
CCAATCTTTTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2688

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCAAACCAGCCCCGCTGG  
GTGTTGGGCGTCGCGGTCCGCCGCGCCTCAAAGTCTTCGGCGGAAGCCGCCCGTTCTCT  
CTGCGTGATGCATCGTCGCTCGGGACACGGGGTGAGCGCCCGAAATCGTCGGCGG  
AGACGCCGACTTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2689

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTATAACCACTCAAGCCTCGGCTT  
GGTCTTGGGGTTCGCGGTCTCGCGTCCCTTAAATCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCTCTAA  
GCGTAGTAATTCTCTCGCTATAGGGTCCCGGTGGTTGCCTGCCAGAACCCCCCATTTTTT  
ACGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU269

TAAGTAACGTGAATTGCAGATTTCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTTAAATTATCAACCAATCTCTT  
GATTCATTTCAAGTTATCGGCTTGGACTTGGGAGTTGCTGGTGTCCCCCTATCAGCTCT  
TCTGAAATACATTAGCAGTTGGGTGGCTAGTCTTTCCGGACGTGCACGGCCTTCGACGTGA  
TAATCATCGTCGTTGCTGGAGCGACTTGGACAATGCCAATTAATCCCATCGCTTACAAT  
ACCATCAAGCTTTAGTTATTAGTCCATCGAAAGATCGGCGAACACAAAGCTACACAATAT  
CTACACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2690

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTCCGGCGTCATTTGTACCTTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGTGTTTGTCTCGCCTCTGCGCGCAGACTCGCCTCAAAACAATTGGCAGCCGGCG  
TATTGATTTCCGGAGCGCAGTACATCTCGCGCTTTGCACTCATAACGACGACGTCCAAAAA  
GCACATTTTTTACACTCTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2691

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTCCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCTAGCTTAG  
TATTGGGAGTCTAGCCGCAAGGTTAGTTCCTCAAATCCAACGGCGGATCTGTGGTATCCT  
CTGAGCGTAGTAAATCTTTTTCTCGCTTTTGTAGGTGCCGCTGCTCTCAGCCGCTAAAC  
CCCCAATTTTTTGTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2693

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCTTAGGCT  
TGTGTTGGAGCCCTGCGGCCCTCCCGCAGCCTCCTAAATCTAGTGGCGGGCTCGCTATCAC  
ACCGAGTGCAGTAACTATTATCTTCTCTCAGGGCGTGTGGCGGGTGTGGCCGTGAAACC  
CCCCCTTTTTATCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2694

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCTTAGGGCATGCCTGTTCCGAGCGTCATCTACACCCTCAAGCGCAGCTTGG  
TGATGGGCGCCTGTCCCGCCCCCTCGGGGGCTCGGACTCGCCTCAAATGCATTGGCGGCC  
GGTACCTTGGCTTCGAGCGCAGCAGAAACGCGGACTCGGGGCCTGGGCGCCAGCTCCCAG  
AAGCTAACACACACCGTTTACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2695

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTCGGTATTCCGTGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTAACCCCTCAAGCCTAGCTTGG  
TATTGGGTGCTTGTCCCGCCTCTCGCGCGGGACTCACCTCAAAGTCATTGGCAGCCCGC  
ATCTCGCCGGCCGTGAGCGCAGCACAGACGCGCTTTGGCAACGACGGATCGGCTCTCCA  
AAAGCTTATTTCAACCACTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2696

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCTAGCTTAG  
TGTTGGGAATCTGTCCGCAAGGTCAGTTCCTCAAATCCAACGGCGGATCTGTGGTATCCT  
CTGAGCGTAGTAAATCTTTATCTCGCTTTTGTGAGGTGCCGCTGCTCTCAGCCGCTAAAC  
CCCCAATTTTTTGTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2697

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCTTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGACCTTGTCTTTCTTTGGAAAACAGGCCCGAAAAGCAGTGGCGGGCGCCCGATC  
TGGTGCCCGAGCGTATGGGAATCTCTCCGCTCAATGTGGCCCGGCCGGCGCTGGTCGAA  
CTATTATTTTTTACCGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2699

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTGACCCCTCAAGCCCTGCTTG  
GTGCTGGGGCCCTACGTGCGCCGTAGGCCCGAATTCCAGTGGCGGGCTCGCCGTGGACC  
CGAGCGCAGTAGCTTCTGCCTCGCTCAGGGCCCGCGGGCGGCCTGCCGTGAAAGAACC  
CACTGAGACACACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2700

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCGTTTCGAGCGTCATTACACCACTCCAGCCTCGCTGGG  
TATTGGGCGTCTTCGCGGGGGAGCAATCTCCGCGCGCCTCAAAGTCTCCGGCTGAGCGG  
TCCCGTCTCCAGCGTTGTGGCATCACGTCTCGCCGCGGAGTTTCGGGCCCTCACGGCCG  
TTAAATCACACCTCAGGTTGACCTCGGATCGGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2701

TAATTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTTTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCCTTCAAGCACGGCTTG



TGTGTTGGACGGCCCGCCCGATGTGGGCGGGTCCTAAATGCAGTGGCGGGCGCCGATCC  
GGGTGCTCGAGTGCATGGAAACCACGCGCTCAGTTGGCACCCGTCGGGGCGTCGGCCGGTC  
CACCTATTCTTCTTTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2702

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCCTTGTTGC  
TTAGCGTTGGGAGCCTACGGCACCGTAGCTCCCCAAAGTCAGTGGCAGAGTCGGCTCACA  
CTTAGACGTAGTAATTTCTCACCTCGCCTATAGTTGGACCGGTCCCTTGCCGTA AACG  
CCCTAATTTTTAAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2703

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGTCTCGTCCCCCGGGGACGTGCCCGAAAGGCAGTGGCGGGCGTCTGTTCCGG  
TGCCTGAGCGTATGGGCTTTGTTCTTCCGCTCTCTGGGTCCGGCCGGCGGTGGCCTATCT  
TGACTACAATCAAGTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2704

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCACTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCGCGCCCCCAGGG  
GGCTCGGTGTTGGGGGTCGGCCCTGGCCGCCCCGAAATGCAGTGGCGACCTCGCCGCGG  
CCTCCCCTGCGTAGTAGAGCACACCTCGCACCGGAGCGCGGAGACGGTCACGCCGTA AAA  
CGCCCCAACTCCAGTAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2705

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCT  
CTCGGTATTCCGGGAGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTCTGTTGG  
TGTTGGGTGTTTGTCCGCCTTTGCGTGTGAACTCGCCTTAAACAATTGGCAGCCGGCG  
TACTTGTTCGGAGCGCAGCACATTTTGCCTCTAGATCAACGTACATCAGCATCCAAGA  
AGCCTTATTTAACGCTCTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2707

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
TTTAGTATTCTGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACTAATCAAGCCCGGCTTG  
CTGTTGGACCTCTTTGTCATTTAAAGACAGGCCCTAAAGATAATGACGGCGTCAGTTGGA  
CCCTAGATGCAATGAGCTTTGACTAGCACGCATTTAGTTGGCCCTTTTGACCCGGTCTTT

TTTAACCACTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2708

TAAGTAGTGTGAATTATAGAATTTAGTAAATCATCGAATCTTTAAACGCATATTGCGCCC  
CTTAGTATTCTATAGGGTATGCCTATTCGAGCGTTATTTGTATCTTTAAGCTTTGCTTAG  
TATTAGGTATTTATCCTACTCTATGCGTAGACTCGCCTTAAATTAATTAGTAGCTAGCAA  
TCTAGTATTAAGAGCGTAGCACATTATACGCTCCTCGCTATGTATTACGGCGTCTATTAA  
GCCTATATTTTTTACTCTTAACCTCGGATTAGGTAGGGATACCCGCTAAACTTAA

>OTU271

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCTGAAATTCTCAAACCCCTTTTCTT  
TGATCGGAAGAGGGCTTTTGGACTTGGAGGTTCCATGCTCGCTTTTGCCTTTGAAGGTGA  
GCTCCTCTCAAATGAATTAGTGGGGTCCGCTTTGTCGATCCTCGACGTGATAAGATGTTT  
CTACGTTTTGGATTTGGCACCCTTTTCGGAAGCCCGCTCCTAATCGTCCGCATGGACAA  
ACGATGGTGTCCGGTCCGTCGCCAAATCTACGTTGGCGGGGGGCTTGACCCACGACCA  
AAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2712

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCTCCCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAA  
GCTCTGCTTGGTGTGGGGCCCCGCCGCCCGGGGCCCTAAAGTCAGTGGCGGTGCCGT  
CCGGCTCCGAGCGTAGTAATTTTTCTCGCTTTGGAGGCCCGGGCGCGTGCTCGCCATCAA  
CCCCAATTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2714

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATCCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTCACCATTCAAGCCTGGCTTGG  
TGTTGGGCGACGTCCCCTTCGGGGACACGCTTTGAAACGCTCGGCGGCGTGGCATCGGCT  
TTAAGCGTAGCAGAATCTTTTCGCTTTGAAAGTCGGGGCCCCGTCTGCCGGAAGACCTACT  
CAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU2715

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCACACCTGTCCGAGCGCCATTTTCGACCCTCAAGCATAGCTTGG  
TGTTGGGCGCGGTCTAGGGGACCCGCCGTAACCTCGTAGGCGGTCTGCGCCCGCGCCCC  
CAGCGTAGCAAGCTCACGCGTTCGCTCGGGGACGGCGCGTCTGGCCCGCCAGGCAAACC

CAAACCCTCCCAAGGTTTGGCCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2717

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCTATCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGTCCTGGCTTGCTAAGCCTGCCCCGAAAAACAGCGGCGGTGCGGCCGGAATCACA  
GCGCAGTGACTTTTTTATTCTCGCTGATTTGATTTCCGGGCGACACCAGCCGGGCAACAA  
CCAAttttttttATGATTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU272

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGTATGCCCGTTGAGTATTATAATCAACTCAAGCCTCTGATTTT  
CTAATTGCAAAGGCGTGACGACCGACGAAGCCATTCACAACGGGGTGGCGGTAGTTGGAG  
TTTTGCTTGGAACTTCAGAGGTATTGGACTTGAGCGCACGTCGGTTAATCTTTAACCGA  
CCCGCTTAAAATGCATTAGCTGACGACCGCACGACACGGTTTCACTCGACGCGATAAGCC  
TATTCGTTGAGGACGTGGTTGAGCTTCAAGTCGCTTCTAATCGTCTTAGGACACCCATTG  
AACGTTAATCTCAACTCGGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2720

TAATTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
CCTGGTATTCCGGGAGGCACGCCTGTCCGAGCGCCATTACACCCCCAAGCCTTGCTTGA  
TGTTGGGCCATGACGCGCTGTCAAGCCCCAACCTTTAGGCGCCCCCTACTGGCCGCGAG  
CGTAGCAAGAATTTATTTCCCTCGTCCGCGTGTCCATTGGGTGGGTCGCCGATTGACCC  
CCTAAATTTTACAAGGTTTGGCCTCGGATCAGGCGGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2722

TAATTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTGCCCTCAAGCCCGGCTTGT  
TTGTTGGGTCTTGTTCCTCCGGGAACAGGCCCCGAAAGGCAGTGGCGGCACCGTCCGATCC  
TCGAGCGTATGGGGCTTTGTACCCGCTCTGTAGGCCCGGCCGGCGCTTGCCGACCCCCA  
TCAATCTTTTTTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2727

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCATTGCTTGG  
TGTTGGGGCACTGCCTGTAAAAGGGCAGGCCCTGAAATCTAGTGGCGAGCTCGCCAGGAC  
CCCGAGCGCAGTAGTTAAACCCTCGCTCTGGAAGGCCCTGGCGGTGCCCTGCCGTTAAAC

CCCCAACTTCTGAAAATTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2728

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCGGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTGCAACCCTCAGGCCCTGCCTGG  
CGTTGGAGGACTGCACTGCAGCCTCCCAAAGCAAGCGGCGGGCGCCCCAAAACCGAAC  
GCAGTAGTTACTTCTCGTTCTGGGTGTGGGACGTTGACCTGCCGAAAACCCCATCTTTT  
TAGTGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU273

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAGATCCCCAGATT  
ATTACAATTTTGGGATTTGGATTTGAGTGATCCCAACGTGCCCTGTTTCCAACAGGGTTT  
TGGCGGGCCACTTGAAATGCAGGTGCAGCTGGACTTTCTTCTGAGCTAAAAGCATATCTA  
TTTAGTCCTGCCAACGATTCATTTTGTTCGGATTATCACTTTTGCTGCAGCTAACATAA  
AGGTTGATTGTTTCAAATGCTGACTGATGCAGGAATTTCTCAGTAGCGTAAGCTTTCTGT  
TAAACTCGATCTCAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2733

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATTGAATTCTCAACCATGTCTTGA  
TCAATTTTCGAGGCATGGCTTGGAGTTGGGGGCTGCTGGCGGCGAAACGCTGTCGGCTCTC  
CTGAAATGCATTAGCAAAGGATGGCGAGTCTTTGACGTGCACGGCCTTCGACGTGATAAT  
GATCGTCGCGGCTGGAGCGTTCGGGGACATGCATGCATCGTCCATTGCTTCCAAC

>OTU2738

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCCCGTTTCGAGCGTCATTAACACCCATCAAGCTTGCTTG  
GTCTTGGGCGTCGGGATTTCCCCGCGCCCCGATTTCCGCGGCTGGACGACCCCGATCTCA  
AGCGTTGAGGTAATAATCTCGCTGGGGGACCGGGCGGCCAGGCCGTTAAACTCTTTAATC  
AAAAGTTGACCTCGGATCGGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU2739

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGGCCCTACAGCTGATGTAGGCCCTCAAAGGTAGTGCGGACCCTCCCGGAGCCT  
CCTTTGCGTAGTAACTTTACGTCTCGCACTGGGATCCGGAGGGACTCTTGCCGAAAACC

CCCCAATTTTCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2740

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCACCCTCTGGTATTCCGGGGGGTATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACCCTCAA  
GCCTAGCTTGGTATTGGGAGTCACTAGCATGGTGCTCCCTAAAATCAGTGGCGGTACCAT  
TCGGCCTCAAGTGTAGTAATACTTCTTGCTTTGGAGGTTAGGATGTTTGCCTGCCAGTAA  
CCACTATTTTTCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2742

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCAGCGGC  
TTGGTGTGGGGACCGGCCCCGCGCCGCCCCGAAATGCAGTGGCGACCTCGCCGAGCC  
TCCCCTGCGTAGTAGCACAAACCTCGCACCGGAGCGCGGAGACGGTCACGCCGTTAAACG  
CCCAACTTTCTTAGAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2743

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCAACTTCTGC  
TTGGTGTGGGGATCGGCCGTCAAACGCCGCCCCGAAATCTATTGGCGATCTCGCTGTA  
GCTTCCTATGCGTAGTAGTAACATCTCGCATCTGGAGAGCGGCGCGGTCATGCCGTAAAA  
CACCCAACCTTTTCAAGGTTGACCTCAGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2744

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCCTCAAGCCCTGGCTT  
GCCGTTGGACCGTGTCTTATGGACAGGTCCCAAAGACATTGACGGAGTCGTGTTGGACCC  
TAGATGCAACGAGCTTTCCAAGCACGCATTTATGTGGCTGGCCGCTCCTGTCTTGACCAT  
GTGTTTTTACCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2747

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
ATTGGTATTCCGATGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACACTCAAGCGCTGCTGCT  
TGGTGTGGGGCCCTGCGGTTTGCAGGCCCTGAAAGATATTGGCTGGACAGTTATGATCC  
CGAGCGCAGTAAATCTTCTCGCTTAGGGCGTTATAGCGGTCTTCCGCCGTAAAATCAGAC  
TTTTAAATCTGTAAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2750

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATCCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAATAGGAGTGTCGGAGTCGGGCAGACGCCCCG  
GTCTTAGGCTATCGTCCGTTACTGGACGTGCCCGAAATTGAACGGCGGCAAGAGGCACCC  
CCTCTCTAGCGTGGTAGAATACCCTCGCTCTAGATATCCTGGGAGCCCCGCGCTTGCCTAA  
CGAATCATGATCGAAGTTTCCTTCCGAGCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2752

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCGGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAAGCGTCATTATCAACCCTCAAGCCCCGCTTG  
CTGTTGGATCCCGCCGTCGAAGGACACGGTGGACCCCAAAGACAATGGCAGAGTCCGTGG  
AGGCCCGAGGCGCAGCGAGCTTACAGCACGCGTCTGTCCGGCTTCCGACTCGGTCTTAA  
CCAATCTATTTTCTCGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2753

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTGAAGCGTCATTAAAGTCCATTAAGCCTAGTTGCT  
TAGCGTTGGGAGCATTACCGCATGGTAACTCCTTAAAGTCAGTGGCAGGGTTACGGTACA  
CTCTAAGCGTAGTAGATTTTTTCTCGCTTTTGTGTGGCCGCGGCCGTCGCCATAAACC  
TATATATCTTAATTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2756

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTGAAGCGTCATTAAAGTCCATTAAGCCTAGTTGCT  
TAGCGTTGGGAGCATTACCGCACGGTAACTCCTTAAAGTCAGTGGCAGGGTTACGGTACA  
CTCTAAGCGTAGTAGATTTCTTCTCGCTTCTGTTGTGGCCGCGGCCGTTGCCATAAACC  
TATAATTTTTTATTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2757

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCACTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTAAACCACTCGGGACCCTTTGG  
TCCCGGCGTTGGGGACCGGCCACGCGCCGGCCCCGAATTATAGTGGCGGTCGTCACGCGA  
CTCCCCTGTGCAGTAGCGATAACAACGCAGAGGGCCTAGCGGGTCAACCACGCCGTAAAAC  
CCCCAACTTTATGATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2758

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTTAGCGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
CATGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTGAAGCGTCATTCAACCCTCAAGCACTGCTTGG

TGTTGGGCGTTTGTCCCGCTCCGCGCGTGGACTCGCCTTAAAGTCATTGGCGGCTATTT  
CCCTTCGGCTCGTAAGCGCAGCACAGTCGCGCGCCCGGGCCTTGGTGGATAGCGTCCAGC  
AAGCTATTTTTAGTCTTGACCTCGGATCAGGTAGGAGTACCCGCTGAACTTAA

>OTU276

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCTTGTTTGTAGTATCAGTAAACACCTCAAAGCtttttc  
tttttGAAGAAAGGCTTTGGACTIONGAGCAATCCCAACACCAATCTTTTAAAGAGAGGGG  
GCGGGTTGCTTAAATGCAGGTGCAGCTGGACATTCTCTGAGCTAAAAGCATATTCATT  
TAGTCCCGTCAAACGGATTACTTTTTGCTGCAGCTAACATAAAGGGAGTTTGACCATT  
TTGGCTGACTGATGCAGGATTTTACAAGAGTCTTCAAAAACCCTTGTTAAACTCGATCT  
CAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU2760

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGTGTTTGTCCCGCTTTCGCGGTGGACTCGCCTTAAAGCAATTGGCAGCCGGCAA  
TCTGGTTATAGAGCGCAGCACATTTTGCCTTCTTGCCATGGATGTCGGCATCCATCAAG  
TACAtttttttGCTCTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2761

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTAATCCTCAAGCACAGCTTGT  
TTGTTGAGCCTTGCCCTAATGGACAGGCTCGAAATGCAGTGGCGATGCCGAGTTTGGT  
GCCAAGTGTATGGAGCTTTGTACACGCTTTGGTGGCCAGCCGGCATTAGCCTTACA  
ACCTCTTAAACAAGATTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2763

TACGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCAAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTTGTCTCCAGTCCGCTGGAGACTCGCCTTAAAGTCATTGGCAGCCGGCC  
TACTGGTTTCGGAGCGCAGCACAAGTCGCACTCTTTTCCAGCCAAGGTCAGCGTCCAACA  
AGCCTTTTTTCAACTTTTGAACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2765

TATGTAATGTGAATTGCAGACTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTAATCTGGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAAACCTCAAGCCCTGCTTGG

TGTTGGGTTTTCTACGGCTCCTGTAGGCTCCAAAAACCAGTGGCGGGCTCGCTATAAGTC  
CGAGCGCAGTACATGTATCTCGCTTGGGAAGTGTGGCGGGCTCCAGCCGCAACCCCCCTC  
AACTTACACCACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2766

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGTGTACCTGGCAATTGTGGTGCCTCAAATCAGTGGTGGTGCCATTTGGCC  
TCAAGCGTAGTAAAATTTCTCGCTTTGGAGTTTTGATGTGCACTTGCCAGCAACTACTt  
tttttttttAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2768

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATCCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCCGGGC  
TTGGTGTGGGGACCTGCGCACCGCAGCCCCCTAAAGACAGCGGCGGGCGTGGCCTGGCA  
CCGAACGTAGTAGACTCTCTCTCGTTCGCGGTCCAGTTCGCGCTCCGGCCGGTAAACCCC  
CATCTTTTAAACAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2773

AATGTAATGCGATTTGCATGAATCTGTGAGTCATTTAATCTTTGAACGCAACTTGACCCC  
AGAATATAATATGGGTATGTTTGTGGAGACGGCACACTGGAAATGGACATGAACACTAC  
GGTCTAGAGTTGGCCATGAACACTACGGTCTTGGCTCAATATCAGCACGCTACTATGGTT  
GTTGGTGGGTTTGTAGAGCTAGAGACTTTGTCTTGTCTTTTCGAAGCAAATCAGCAGC  
ACACAAATATCAGCTAAGCGTCTCAAATCAAGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2780

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATGACAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
TGTTGGGCCCCGCTGGCAGCGGGCCCTTAAAGTCAGTGGCGGTGCCATCGGGCCCTGA  
GCGTAGTAAATCTCCTCGCTACAGGGACTCGGTGGACGCTGGCCATCAACCCCAACTCTC  
TCAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU2783

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGCATTCTGGGGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCCTAGCTTGG  
TATTGGGTGTACCAGCCAGGTGCTCCCTAAAATCAGTGGCGGTGCCATTTGGCCTCAAG  
CGTAGTAATACTTCTCGCTTTAGAGGTTAGGGTGCAGCGCTTGCCAAAACCACTATTTTTC



AAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU2784

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATGACCACTCAAGCCTTGGCTT  
GGTATTGGGGTTCGCGGTCTCGCGGCCCTAAAATCAGTGGCGGTGCCATCTGGCTCTAA  
GCGTAGTAATCTATCTCGCTATTGGGTCCGGTAGTTGCTTGCTAACACCCCCAACTTCT  
AAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU2786

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGTATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
TATTGGATGCCACCGGATGCGGTGCATCTCAAAGCATTGGCAGTGGCGTCCAGCTTCTA  
GTGTAGTAATTTTCTCACTTTGGAGTTTGGATGTCTGCTGGCCAGAACCCTAATCTATCA  
ATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU2787

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGCCCCGCCGCCCGCGGGCCCTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCCGGCTCCGAG  
CGTAGTAATTCTTCTCGCTCTGGAGGTCCGGGTGTGTGCTCGCCAGCAACCCCCAATTTT  
TTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU2788

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCAACCCTCAAGCCTGGCTTG  
CTGTTGGACCTCTCGTCGTTAAAGACGGGTCTAAAGTTAATGGCGGAGTTGTCGGACC  
CTAGATGCAACGAGCTCTCGTAGCACGCATTCAAGGAGCTGGCGGCTCTAGTCTCAACCC  
ATATTATTTACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2789

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCTGCCCTCAAGCACGGCTTGT  
GTGTTGGGTGTGGTCCCCCGGGGACCTGCCCCGAAAGGCAGCGGCGACGTCCGTCTGGTC  
CTCGAGCGTATGGGGCTTTGCTCACTCGCTCGGGAAGGACCTGCGGGGGTTGGTCACCACC  
ACATTTTACCACGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAGTTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2791

TAAGTAATGTGAATTGCAGACCTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCA  
TTGGTATTCCGATGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTAATAGACGTCAAGCTTGGCTTGC  
AGTTGGACTCGCTGTCCGGTTAAAGGACACGTCCCAAAGACAATGACGGCGTCGAGTGTG  
ACCCAGATGCAATGAGCTTTGTTAAGCACGCGTGTGGGGTCCACCCGGCCCGCCTCA  
ACCACTTTTCTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2792

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCCAGCCCTGCTGGG  
TGTTGGGCGTTTTGTTCCGCTGCGCGCGTGAACCTCGCCTCAAATGTATTGGCAGCCCGCC  
GTCCCGTGTGGGAGCGCAGCACATTTTGCCTCTCCGCTGCTGACGGTGGCATCCACAAG  
TCTACCATTTTACGCTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2793

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCTGCTTGG  
TGTTGGGGCGCCACGCGCACAGCGTGGGCCCTGAAAATCAGTGGCGGGCCCGCCATGGGT  
TCGGGCGTAGTAGATCTCATCTCGCCCGGATCCTTGGCGCGTCTCCGGCCGTGAAACCC  
CCAAACTTACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2795

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGGGGTACACCTGTTTCGAGCGCCATTTCTACCCTCAAGCATAGCTTGG  
TGTTGGGTGAAGTCCTTATGGGGACCTACCCCTAACTTATAGGCGGTATCGCCCGCTTT  
CCTCCAGCGTAGCAAGCTTACGCATTCGCTCGGGGACAGGCGATTTGACTTGCTCAAATA  
ACCCTTTTAAAAGGTTTGGCCTCGAATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2796

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCCAGCCCTGCTGGG  
TGTTGGGCGTTTTGTTCCGCCGCGCGCGTGAACCTCGCCTCAAATACATTGGCAGCCAGCC  
GTCCCGCTGGGAGCGCAGCACATTTTGCCTCTCCGCTGGGTGCGGCGGCGTCCACAAG  
CCTAATTTTTTACGCTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2797

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCCAGCCCTGCTGGG

TGTTGGGCGTTTTGTTCCGCCGCGCGCGTGAACCTCGCCTCAAATGCATTGGCAGCCAGCC  
GTCCCGTGTGAGAGCGCAGCACATTTTGCCTCTCCGCTGGGTGCGGCGCGTCCACAAG  
CCTATAACTTTACGCTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2798

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGTGAGTGCATGTTTATTCTCAAACCTTGTGTTT  
GGTTTTGGAGTGTGGCAATTGGTTTGGCTCCTCTTAATAGCATTGGCTAATTCAGGCTT  
GATCAGTCACAGTGTGTAATCTACTGCGCTGGTTGTGATCTGGCTTGTGCGCCTTGTA  
ACATGATTTTGTACTCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2799

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGTGTTTGTCCGCCGCGCGCGAACTCGCCTCAAATGTATTGGCAGCCGGCAA  
TCTGGTGTGGAGCGCAGCACAATTTGCGCTCTTCGCTGTATTGCGGCGTCCACAAAGCC  
TAAtttttttACGCTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2802

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCCCTCAAGCGCGGCTTG  
GGTGTGGGCTCGTCCCCCTGGACGGGCTGAAAGGCAGTGATGGTACCGTGCTATGG  
TGCCCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCCGCTCTGGAGGCCCGCCGGTGTCTGTCGACTA  
ATTACTTTTTAGTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2805

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTCGGCATTCCGTGGGGCATACTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCGGTCTTTT  
GGTCTGTCTGGTCTTGGGCGTCCCAAGGGCGTGCCTTAAAAAATATTGGCGCGTAGG  
TGCCGGCTTCGAGCGTAGCAGATGCGATTGCTTTGGAAGCCGGCGCTTACCTTGCCAGA  
ATAATCTCTGAATGGCTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2806

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCTTAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAAATTCAGCTCAGCTTGG  
TGATGGGCGTCTGTCCCGCTCCGCGCGGGACTCGCCTCAAAGTAGTTGGCAGCTCCC  
TTATCGGCACTGAACGCAGCAAATTTGCGGGACGCACCGAAGAAAGGGGCTTACCAGTAA

GCAAACCACCCCAGATTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2807

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCTTCAAGCACTGCTTGG  
TGTTGGGTGTTGTCCTGTCCTTCAGCGACTGGACTCGCCTTAAAGTTATTGGCAGCCGGC  
ACATTGGCCTTGAGCGCAGCACATTTTTCGATCTAAGCCGCTGTTTCAGCGTCCATAAG  
CCTTTTATATCACCTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2808

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTACCCTCAAGCGCGGCTTGT  
GTGTTGGGCGCTGTCCCCACGGGGACAGGCCTGAAAGGCAGTGGCGGCGTCGCGTCCGGT  
CCTCGAGCGTATGGGGCTTTGTCACCTCGCTCTGTGGGGTCCGGCCGGGGCCTGTCTACCC  
AATCTTTCTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2809

GCGAAGGGCGATAAATAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCTATTAGTATTCTAGTAGGCATGCCTATTCGAGCGTTGTTTCTGCCCTCAG  
CGCCTGCTGGTGTGGAGGCTGGCGCGAGCCGGCCTCTGAAATGCAATGGCAAGCGGCTC  
TCCTGCCCTCTTACGCACTGGAATCTTCAGCGTTGCAAGGCGGAGTGGCTCTATGTCTGC  
ACCCAATTCTCAAGTTGACCTCGAATTAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2810

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTCTTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTCAAACCTTCAAGCCCCGCTTGG  
TGTTGGGCGCTTGTCCCGCCACGTGCGTGGACTCGCCTTAAACTATCGGCGTGCACGT  
GCCGGTCTCGAGCGCAGCAGAATTGTCGCTACGGGGTCGGACGCTGCGGCTTGCCGTAAA  
ATGACCACCCAATTCTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2811

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTGCACACCTCAAGCACCGCTTGG  
TATTGGGCGCCGTCTCTGCGGACGCGCCTCAAAGCCCTCGGCGGTGGCGTCTTGCCTCA  
AGCGTAGTAGAATACACGTCGCTTTGGAGGCCGGGGCGTCCCGCCGGACGAAACCTTT  
GAACTTCTTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2815

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCAACCCTCAAGCCTGGCTTG  
CTGTTGGACCATTCTGTCGGTACAAGACGGGTCTCAAAGATAATGACAGAGTCGTGTTGGA  
CCCTAGATGCAACGAGCTTTTCAGAGCACGCATTGAAGTGCCGGCCACTCTTGTCTCAAC  
CCTATTTTTACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2816

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCCCTCGAGCGTCATTTACCAATCAAGCCTGGCTTGG  
TGTTGGGCCCCGGGGGTGACCCGGGCTCAATGTCCCCTCGGCCGGACGACCCGGATCCC  
AGCGATGGACCTACAAACACGCTGGTCGAGCCGGTGGGCCGCGCCGTGAACGACACCGTT  
CTGCGGAACGAAAGGTTGACCTCGGATCGGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2819

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTAGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGTGTTTGTCTCTCCTTTGCGTTTGGACACGCCTTAAAGCAATTGGCAGCCAGT  
GTTTTGGTATTGAAGCGCAGCACTATTTGCGATTCTAGCCGACAGCACTTGCCTCCATAA  
GCCTTTTTTCACTTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2822

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACCTAAACATCCAGTTT  
ATGTTGGGTAAATTTGCTTCAAATTGACCTCAAAGATAATGACAGCGTCTGACGATCGT  
AGATGCAACGAGCTCTCTCCGCACGCATCGAACGTCGTGGGAAACCTGTCGTACCTATTA  
ttttttttCTAGGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2826

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTAACCCTCACGCCTAGCGTGG  
TATTAGGGTACGCGGTCTCGCGGCCCTCAAATTAGTGGCGGCGCCGGTGGGCTCTAAGC  
GTAGTACATACTCCCGCTATAGAGTTCCTCCGGTGGCTCGCCAGAACCCCAATTTTTAC  
AGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU2832

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCTGGCTTGG

TGTTGGGCCCTGCCCCGCGGCCGCCCAAGACAGTGCGCGCCGCCTGGCCCTAAG  
CGTAGTACATCTCTCGCTCTAGGACCCGGCGGTGGCCTGCCAGAACCCCCAACTCATGTG  
GTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAGC

>OTU2837

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTCGGTATCCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTACCACTCAAGCCTGGCTTGG  
TGTTGGGCGACGTCCCTCTAAGGGACGCGCCTCGAAACGCTCGGCGGCGTGGCACCGGCT  
TTAAGCGTAGCAGAATCTTTGCTTTGAAAGTCGGGGCCCGTCTGCCGGAAGGCCTACTC  
GTAAGGTTGACCTCGGATCAGGCAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU2839

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CATGGTATTCCGTGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTACCCCTCAAGCTCCGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTGTCCCGCTTCGCGCGCGGACTCGCCCCAAAGGTATTGGCAGCGGTCGT  
GCCAGCTTCTCGCGCAGCACATTGCGCTTCTCGAGGCACCGGCGGGCCCGCTCCATCAA  
GCTCCACCCCCAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2840

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCACACCTGTTGAGCGTCATTACAACAGTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGCGCCGCCCTGTGCGGGCGCGCCTCAAACCTCTCGGCGTCGCCGTCCGTCTTTA  
AGCGCAGCGAGATCATTTTCCAGCGTTTTCAAAGCCGGGCTCGACCGCCGGACAACGCC  
TTCTACTTTTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2841

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTCGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTGCACCCCTCAAGCGTAGCTTGG  
TATTGGGCTCTCGTCTCGCGGACGTGCCCCAAAAAGAGTGGCGGTCCGATGCGACTTCA  
AGCGTAGTAAAATACTCCCCGCTTTGGAAGCTTTGCGTGTGGCTGGCCAAAACCCACC  
CATTTTTTTCAATGATTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2844

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCTGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCCTAGCTTGG  
TATTGGGCTCTGGCTAGTTAAACGGCCGGCCTTAAAATAAGTGGCAGCACCAATTCAGC  
CCTAAGCGCAGTAAACATTTTACGCTTTTTGGCCTGACTTTTGGTTGCTTGCCAGAAAT

CACCAAATTCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2849

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCTGGGGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTGCAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
TATTGGATGTCACTGTCTATAGTGCATCTCAAAGTTATTGGTGGCAGCATTAAAGCTTCTT  
GTGTAGTAAATTTCTCGCTATGGAGTTGATGTCTGACTGCTAGAACCCTTATATATTAA  
AGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU2850

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTAAGCACAGCTTAC  
TGTTGGGACTCTACGGCCTCCGTAGTTCCCAAAGCCATTGGCGGAGTGGCAGTAGTCCT  
CTGAGCGTAGTAATTTTTATCTCGCTTTTGTAGGTGCTGCCCCCGGCCGTTAAACC  
CCCAATTTTTCTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2852

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGTACACCTGTTTCGAGCGCCATTTCAACCCTCAAGTACGGCTTGG  
TGTTGGGTAAGGTCCCTGGGGGGACCCACCCTTAACTCGTAGGCGGTCGTGCTCATACT  
TCTAGCGTAGCAGGCTCACGCACTCGCTTGGGGATGAACGTGTGATCATGCCTTACAAAA  
ACCCTTTTCAAGTTTTGGCCTCGAATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2853

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTCGGTATTCCGTGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATCTACACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTGTCCCGCTCCGCGCGTGGACTCGCCCCAAATTCATTGGCAGCGGTCC  
TTGCCTCCTCTCGCGCAGCACATTGCGCTTCTCGAGGGGCTACGGCTCGCGTCCAACAAG  
CACATTTACCGTCTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2855

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATACTGTTTGAGCGTCATTTCACTCTCAAACCTTGTGTTTG  
GTGTTGAGCTCTCTCGCTGTGGCGAAAGCTCGAAATGAAATGGCAGGACTTTCTAGTGC  
TTTACAACGTATAGTTTTATCCACTCGTTGCTACCCACTAGATGTGATCTGGCCTTACAA  
CCGATCAAAAAAGTTTTGACCTCAAATCAGGCAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2858

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCACTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
CGTTGGGGCACTACGCGCCGAGCGTAGGCCCTAAAATCAGTGGCGGGCCCGCCGTGGCT  
CCGGGCGTAGTAGCAACACCTCGCCCCGGGACTGCGGCGCGCTCCGGCCGTTAAACCCC  
CACCATACTGAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2859

TAAGTAATGTGAATTGCAGACCTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCA  
TTGGTATTCCGATGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATAAAAAGGTCAAGCTTGGCTTGCTA  
TTGGACCCACTGTCCGGCCAAAGGACAGGTCCCAAAGACAATGACCGTGTGAGTGTGAC  
CCTAGATGCAATGAGCTTTGTTAAGCACGCATGTAAAGGGACCACCCGGCCCGGTCTCGA  
CCATTTTTCTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2861

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCCCAGGCTT  
GTGTTGGGGACCTGCGGCTGCCGAGGCCCTGAAAACCAAGTGGCGGGCTCGTAGTCACA  
CCGAGCGTAGTAGCATAACATCGCTCAGGGCGTGCTGCGGGTCCGGCCGTTAAACCCC  
TTTTTTACCCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAAGACCCGCTGAACTTAA

>OTU2863

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCTCGCTTGG  
TGTTGGGGATCGATTAGACTCTAGTCGCCCCGAAATCTAGTGGCGATTATACCAACGCA  
TCCTTGGCGTAGTAACATACCCTCGCCCTGGAAACGCGGTGTGGTCATGCCGTTAAACAC  
CCCACTTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2865

TACGTAATGTGAATTGCAGATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCGCCTGCGCT  
TGTGTTGGAGCCCTGCGGCTGCCGAGGCTCCCAAACCAAGTGGCGGGCTCGTCGTCGTA  
CCGAGTGCAGTAAATTTACCACGCTCAGGGCACGCGACGGGTGACCGGCCGTAAAACCCC  
CCAATTATCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2866

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAAACCTCAAGCCTAGCTTGG



TATTGGGCCTTCGTCCCCAGGGACGTGCCTAAAACCTCAGTGGCGGTGCCACCGAGCCTCA  
AGCGTAGCAGAATTTCTCGCTTTGGAGAACTCGGTCTTGTTGCCAGCCTCACTATTTA  
ATTTCTAAAAGAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2867

TAGCTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATCGGTATTCCGATGGGCATGTCTGTTTGAGCGTCATTACAACCCCTCAGCTCACGCTGG  
TATTGAGCCGGCCGTCTTCGACGGCCCGCTTTAAAGTGACGTGCTCTGCTGACCCCGCTC  
CGACCAGCGCATAGTAAGCTTTACTTGTGTGACCCGGTGCGAAGGCTCGGCCTGAACAAA  
ACCCAATTGTGGTTTGACCTCAGATCAGACAAGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2868

TAAGTAGTGTGAATTGCAGATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTCTGAGCGTCAATAAATCAATCAAACCTTGTTTG  
GTATTGGGAGAAGTGGCATTGCCTCTCTCTAAGCTATTGGCGGCGTATTTAGCTT  
GTAAGATGTAGTAAGTAATTTCTCGTCAAAACAACCTGGGTGGTTGCCTGCCAACTGAACG  
ATTTATTTTACAGCTTGACCTCAGATCAGGTAGGGATACCCCTGAACTTAA

>OTU2869

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGTGTTTGTCCCGCTTACGTGTGGACTCGCCTTAAAGGAATTGGCAGCCGGCAT  
ATTGGTCTTGAGCGCAGCACAATTTGCACTTCATATCATGAATGTTGGTATCCATCAAG  
TACATTTTACACTCTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2871

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTAGTATTCTGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCACTAATCAAGCTCGGCTTG  
CTGTTGGACCTCTTGTCGTTAAAGACAGGCCCAAGATAATGACGGTGTTATTAGAACC  
CTATATGCAACGAGCTTTAATCAGCACGCATGTTAGTGGCCTTTTAACCCGGTCTTGCTT  
TACCAATTTTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2872

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTAAACCATCAAGCGCAGCTTGG  
CCTTGGACCCGGGTCTCGTTATTACCCGGTCTGAAACCCCGTATGGCGTTCCCGTCGAGC  
CTCAAGCGTAGCAAGAATTACTCACTCGCTTCAAGGGGCTCCTGGCGGGCGCTGCCACGAA

ACCGCACCCAAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2873

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCCTTAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTACAAATTCAAGCTCAGCTTGG  
TGATGGGTGTCTGTCCCGCCTTTGCGTGTGGACTCGCCTCAAATGCAGTTGGCAGCTTGT  
TCCTCGGCTCTAAACGCAGCAGATTTGCGTCGAGCGTCGAGCGGACGGGCTCTCCAGTAA  
GCAAACCTCACAAATTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2875

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCTTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGTGTTTGTCTGCGACTTGAGCGGACTCACCTCAAATACATTGGCAGCCGGCAAT  
CTGGTGTTAGAGCGCAGCACAATTTGCACTTTGGACCACGAGTGTCCGGCATCCAGTAAGT  
CTACCCTTTCACGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2876

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCGGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCCCAGGCTT  
GTGTTGGGGCCCTGCGGCCGTCCGCAGCCTCCTAAAAGCAGTGCGGGGCTCGCTATCACA  
CCGAGTGCAGTAGTTTACTCTTCGCTCAGGACGTGTAGCGGGTTCCAGCCGTAAAACCTT  
TCAATTTTCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2877

TAAGTAATGCGAATTGCAGATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCCCGGGCT  
TGCGTTGGGACCCTGCGGCTGCCGCAGGCCCGAAAAGCAGTGCGGGGCTCGCAGTCACA  
CCGAGCGCAGTAGCGATATTCGCTCCGGGCGTCCGCTGCGGGCACTGGCCGTGAAACCCC  
CCCTTTCACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU288

TACGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TTTGGTATTCCATTGAGCATGCTTGTGAGTGTCTGATAACTTCTCAATCTATACATCT  
TATTTGGCCCTCGCGCCGGACGAGACTGTGCTGGATTGGATCGTGCCGCTGCCGTTCC  
TCGACAGAACAGCTCGGTCGAAATATAGACAAGTGATGTACACCCAGCGTGTCTGATCGG  
CTTGAACCTCGACGTTGTAATTGTCTCCCTCGTTGAGCTACGATCTGCGCGAAGCGAGCTC  
CGCCTTGGGCGGGATCGCGGCAAAGGGTCTCACTTTGAAATCTACATAATCTTTATGAGC

AAAATTGACCTCAAATCAAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2882

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCCAGCCCTGCTGGG  
TGTTGGGCGTTTGTTCGCTGCGCGCGTGAACCTCGCCTCAAATGCATTGGCAGCCCGCCG  
TCCCGTGTGGGAGCGCAGCACATCTTGCCTCTCCACTGCAGACGGTGGCGTCCACAAGT  
CTACAACCTTACGCTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2884

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTCGGTATTCTCGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATCTAAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGTGCCTGTCCCGCTCCGCGCGTGGACTCACCTCAAATCTATTGGCGGCCCTCG  
TGCCGGCCCCGAGCGCAGCAGAAACGCGGTCTCGTGGCCCCGCGGAGGTGCCCCAGAAG  
CAACATTCACCGTTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2885

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCGTTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCAAAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTATCCACCCTCAAGCCCGGCTTG  
CGTTGGGTCCCGCTGTGGTCCCGCGGGCGGACCCGAAAGGTAATGGCGGTGCCTTTGG  
GCCCTGGATGCAACGGGCTTTTCAGCACGCATCCGAACGGTCTCGGCGTCGTCGCAACC  
AACCATCTCGCAGATTGACCTCGGATCAGGTAAGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2886

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCACACCTGTTTCGAGCGTCATTACACCCTCAACCCTCTCGGGT  
TGACGTTGGACGCGGCCCTCCGGGGCCCGTCCGAAACCCTCGGCGTCGCCGTCCGCACC  
TAGAGCGCAGCGAGTTAATTCACGCGCTACCGGGCCGGTGGTGGTCCCGTAGAACCCC  
TTATTTTTCTTGGTTGACCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2892

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCTTAGTTGC  
TTAGCGTTGGGAGGTTGCCTCTCGCAACTCCCTAAAATCAGTGGCAAGGACCACGACACC  
TTGAAGTGTAGTAGTTAATTCTCACTTTGGAGGACCGTAGCCCAGCCATAAACCAACTA  
TTTTTAATTATTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2895

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCTTAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTACACCCTCAAGCGCAGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTGTCTCCGGGACTCGCCTCAAAAGGATTGGCAGCCACTTCAGCGGCTT  
AGAGCGCAGCAGAATTGCGTCCTCTGGCAGTCGAAGGCGGCATCCATAAGCTTACTTTTT  
ATTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU2897

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCCCGGGCT  
TGTGTTGGGGACCTGCGGCTGCCGCAGGCCCTGAAAACAGTGGCGGGCTCGCTAGTCAC  
TCCGAGCGTAGTAGTTACATCTCGCTCAGGGCGTGCTGCGGGTTCCGGCCGTTAAAAGCC  
TTTTACCCCAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAAGACCCGCTGAACTTAA

>OTU2898

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCT  
CTTGGTATTCCTTGAGGTATACTTGTTTCGAGCGCCGTTTAAATCTAAGGCTTTTGACCTT  
GCTTTGATGTTTTTCACTAATATCAAAAGTGAATCATCTAAAAACATTGGCGTCTTTTTT  
TTTGACCCGAAACGCAGTAAAAATGCGAATTAGAGACAATAAAAAAGATTGCCTGTCTT  
TTATaaaaaaaaCATGGCCTCGGATCAAGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU29

AAATTAATGCGACCCGCAACACGTGAGTCATCGAGTTTTTGAACGCATATTGCACCCAGC  
TGTTAAAAGCTGGGTCTGCCTGTCTGAGTATTATAATACCCAATTTCAACTGAAAGGTT  
GTGAGTTGGTGTCTCGTCCGGCTCGTTGTCTCGTTCTCGAGGTGACGGCGTCGGCGGATCT  
GGATGTCTGGTCGGCTTGCAACAACAGCGGGCCAGTCATTTGAAATGCATTGGTAATAGT  
TATCGACTGCTGATGACCCGCAACTGCTCAAGCATTGTTAATCATCTTTCATTAGGTGTT  
CCTTGCTGACAGCGGAAGGGTAAACGGCCACCAGCCGGACGGCGGCCTCGTGTGCCAA  
CGTCTGTCTATTCAGAAGTTGTTAATGCCATCTGCACGGTAGCGTCTTCGGTCGCGACCG  
TACACCACATGTATCTACTTAATCTCAGATCAGGCAGGATGACCCGCTGAACTTAA

>OTU2900

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCACGCCTGTTTCGAGCGCCATTTACCCCCAAGCTCTGCTTGA  
TGTTGGACGGAGCGGAAGTCTGCCCGTCCGAAACTCGTGAGGCGTCTGTCCGTCGAGCAC  
CAGCGTGGCAAGCATACCTTCGCTGGGAGTGTTCGACGGCCGACTGCCGTGAACTACCT  
TATTTTATTAGGTTGGCCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2902

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCTTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGACCTTGCCGTGCCAGCTGGCTGGCAGGCCCTAAAATCAGTGGCGGTGCCGCTTG  
GGCTCTAAGCGTAGTACACTTCTCGCTCTGGAGGCCTGGTGGTCTTGCCAAATGACCCC  
CATCTTCCACTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2903

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCAGCCC  
TCTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGTGAGTGCATGAACACCTCACCCCTCGGGTTT  
CCGATCGGGTGGATTTGGGTGCTGCCAGTTACATGGCTCGCCTTAAAAGCATTAGCGGTT  
GTTGACGTAATAAGTTTCGTCTTGTGACCGCTCCTAATCTCCTTCGGGATGTCTCTAGG  
GACACTTCATGATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2905

TACGTATCATGAATTGCAGAACTCTGAATGATAAATGTTTGAACGCACATTGCGCCAGCT  
TTTAGTTGGCATGTCTGTCTGAGAATCTTAAAGTTCTCTCCAAACAAAGTTTTTGTGTTG  
GAGGCTCTTGACAGCTCCATATTCAAATATGGGCAGTTGAAATGCAAAACCTTTGCAACA  
GTTGTTGTTTGGGCACAGGTTCTTTTGACAAACTCGAAAGATACAAGTGTCCAAACATTC  
GACAAATTTAAACTTGGTCTCAGATCAGACAGGAGGACCCGCTGAACTTAA

>OTU2908

TATGTAGTGCGATTTGCATGAATCTGTGAGTCATCTAATCTTTGAACGCAACTTGCAGCCC  
TGCAAAGGGCATGTCTGTTTGTGAGTGCCGCAAACGTTGATACGCATATTGATTGTGCGTGA  
GTTGACCTGTATCTGGGTCTCACGACGACAGATTGGGTTTAAAGGGAGCAAGTATGTGGG  
TCCAGGAGGACTAGCCCGAGTGCTAAGCATTCTTGGTACGTTCTCCTTGCTCATAGTTCA  
TCACTCTTTATTACGGCCTCAAATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2909

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCAACCATCAAGCCTGGCTTG  
TCGTTGGACTCGTGGTCGTCATGACCGGTCCGAAAGATCATGGACGGCGGTGATTAGCCC  
CCGATGCAACGAGCTTTTGATAGCACGCATTGAAGGGTTGGTCACCCCGGCCTCACACT  
CCATTTTCTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2910

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

GCTAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCTCTTAGCT  
TGTGTTGGGGCCTGCGGCTGCCGCAGCCCCGAAATGCAGTGGCGGGCTCGTTGTCACA  
CCGAGTGCAGTAATTATTCTTCTCTCCGGGCGTGGCGGCGGGTTTCGGCCGTAAAACCAC  
CAATTTATCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2911

TAAGTAGTGTGAATTGCAGACTTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACACCCCTCAAGCACTGCTTGG  
TGTTGGGCGTTTGTTCGATATCATCGTGGACTCGCCCTAAAATCATTGGCAGCGGTTT  
GCCGGCCTCTTGCAGCACTTTGCGCTACTTGAGGTTCTGGCGGGCTTGCCTCCATCAA  
GATTATTTTCAGTTTGACCTCGAATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2912

TAAGTAGTGTGAATTGCAGACTTTAGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCTCCCTCAAGCACCGCTTGG  
TGATGGGTGTTTGTCCGTGTCATCTGCGCGGACTCGCCCAATAACATTGGCAGCAGGCC  
GCCGGTCTCTGCGCAGCACTTTGCGCTTCTCGAGGCCGTGGCGAGCCGGCGTCCATCAA  
GATCTCCCCAGTTTGACCTCGAATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2915

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGCCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGTGTTTGTCCCTCTCCTTTGCGTTTGGACTCGCCTTAAAGCAATTGGCAGCCAGT  
GTTTTGGTATTGAAGCGCAGCACATTTTGCATTCTAGCCGAAAGACTTGCCTCATAAG  
CCTTTTTAACTTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2918

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTAGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCCACCCCTCAAGCACCGCTTG  
GCGTTGGGGCCCTACGGCTGCCGTAGGCCCTGAAAAATAGTGGCGGGCTCGCTGTGGTTC  
CGAGCGTAGTAGCGTACCTCGCTCAGGGCCCACAGCGGGTGTAGCCGTTAAACCCCGCA  
CTTTTTACCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2920

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCACGCCTAGCGTGG  
TGTTGGGCTTGCCCTGTAGGGCCTGCCTCAAAATCAGTGGCGGCACTGTCTGGTACCCTA

AGCGTAGTAATACCTGTCGCTTTTGGGCTCTAGGCAGCGGCCTGCCAGCAGcccccccc  
ccAACTTTCTAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2921

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTACTCCGAAGGGCATACTGTTTCGAGCGTCATTACAACCTCTCAAGCGTAGCTTGG  
TTTTGGAATTTATCAATGTTTGATAACTCTGAAAATTAGTGGCGAAGACTGATCAAGTCA  
AAAACGTAGTAAATTAATCTCTCGTTAAGACTTTGTTTTAATGCTTCTGCCATAAAGtttt  
tttttttATCTGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2923

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCACCCTCTGGTATTCTGGGGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTGCAACCCTCAA  
GCGCTGCTTGGTATTGGATGTCCTGTTGCAGTGCATCTCAAAGTTATTGGTGGCAGCAT  
TCAGCTTCTGGTGTAGTAAATTTCTCGCCATGGAGCTGATGTGTGACTGCCGGAACCCCT  
AATGTATTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2929

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTACCAATCAAGCCTGGCTTGG  
TGTTGGGCCCCGGGGTGACCCGGGCCCCAATGTCCGCCGGCCGGACGACCCGGACCTCA  
GCGTTATGGCACTGTAAAGTTCCGCTGGAGGGGAAGGGTTGGCCGCGCCGTCAACGAAAA  
CACTTCTGAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU293

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCTTGTGTTGAGTATCAGTAAACACCTCAAACTCTTGATC  
TTTTTCAAGCGTTTTGACTTGAGCAAACCCAACGCCTTTTCTTTAAGATCTGTTGCGG  
CGGGTTGCTTGAATGCAGGTGCAGCTGGACAATCTCCTGAGCTAAAAGCATATTTATTT  
AGTCCCGTCAAACGGATTACTTTTTGCTGCAGCTAACATAAAGGGAGTTTTGACCAT  
TATGGCTGACTGATGCAGGATTTACAGAGAAAAGGCCGGCAACGGTTTTGTCTCTGTCA  
AACTCGATCTCAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2933

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCCCGGGCTT  
GTGTTGGGGACCTGCGGCTGCCGAGGCCCTGAAAGACAGTGGCGGTCTCGCTGTAGCAC

CGAGCGTAGTAACTAAAACCTCGCTAAGGCTGCTCTGCGGGCTCCGGCCGTAAAACCCCC  
TTCTAACACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2939

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCACACCTGTTGAGCGCCATTTGACCCTCAAGCATTGCTTGG  
TGTTGGGCCGGGTCCTTAGGGGGACCCACCCGTAACCTTGAGGCGGCCACCGGTGACGCC  
CTAAGCGTAGCAGGCTAACGCACTCGCTTGGAGGCGGCCCGCGTGGCCCCGCCAAAAAAC  
TTATCCAAAGGTTTGGCCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU294

TACGTAGTGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACCT  
ACCGTTTAGGTAGGTATGCTTGTTGAGTCTCAGTTTTACCTCACATAACCAATGGTTT  
TTAAAAGCTGTAATGGCGCCAATTGGTTAAGTGGTTCTGAGTGTTCCTCACTTGCAAAA  
GAGGGTCACTTAAAATTATTGGTAGCTCTGAGAACTTCGCATATTTGAAAACACTTAAA  
GTACCGCTAAGTTTAAAGCCTTCAATGGTCACTCTTAGCAGGGAAAGTTTTTGAAATGAA  
GTTTATACCAAATCATATTGATTAGTAGCCGTAGTTAGCTGTTGATCAAAATCTTTTGA  
ACCTTGAGCTCGAATCAAGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2943

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCCTCAAGCGCGGCTTGT  
GTGTTGGGTCTCGTCCCCGTGGACGTGCCGAAAGGCAGTGGCGGCGTCCGTTTCGGTG  
CCCGAGCGTATGGGAACTTTATACCGCTCAGCAGGCCCGGCGGCGTGGTCAAACCCCC  
ATTTTTTACCGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2944

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCCTGCTTGT  
GTTGGGGTCTGCGGCTGCCCGCAGGCCCTGAAAACAGTGGCGGGCTCGCTAGTCACAC  
CGAGCGCAGTAGCACATCTCGCTCAGGGCGTGCGGCGGGCTCCAGCCGTTAAAGCACCCA  
CCTTCGCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2945

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTCAACCTCCTCAAGCCCTGCTTG  
GTGTTGGGCGTTTGTCCCGCCTCTCTGGCGGGACTIONCGCCTTAAAAACATTGGCAGCCGT



CACCTGGCTTCGAGCGCAGCACATTCGCGCCCGGCACCTAAGTGGCGGCTCCCAGAAGC  
CCACCCCTCGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2947

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCAGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCCCGGGCTT  
GCGTTGGAGCCCTGCGGCCCGCAGCCTCCGAAATACAGTGGCGGGCTCGCTATCACAC  
CGAGTGCAGTAGAATACTCTTCGCTCAGGGCGTGTGGCGGGTGCCGGCCGTGAAACCCCC  
TACTTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2949

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTCGGTATTCCGTTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTAAACCTTCAAGCTCTGCTTG  
GCGTTGGACGGCTGTTCTGCCCCGCTGCACGAACTCGTCTCAAATCTATTGGCAGTTTGT  
AGGTTGGATTCTGTGTGCAGCACATTGCACGACGACTCCAGCCTGCCTCCTCCCATCGAG  
TTTTCCATTGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU295

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGGGGAGCACGCCTGTTTGAGAATCATTAAAATCAATCACCCAGTTGGT  
GGACCTGAGCTTTTCTCCACGGCGGTGGAATAGCTTGAAATTGAATGTCGGGAAATAC  
CTCGGACTGTCCCGTTCCAGGATTTCAAGCGCATGAAAGAGTGTTTACACTTTGTCTGGT  
TCGCTTGAGCCGTTCTGTGGGATTTGGGCTGAGGACCATTTCAACGCACAGCCAGATG  
AGGCAACTCGATTGGTTATCAATAAGACGTTGGGAGCAATCTGCTCCTGGTCTCTTGAA  
CTCTTGGTCTCAAATCAGGTGGGAAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2951

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCAGCTTGG  
TATTGGGCCTCCGCCGGTCACACGGCGGGCCTTAAAGTCAGTGGCGGCGCCGTTGGGTCC  
TGAACGTAGTAACATACATCTCGTTACAGGGTCCCCGCGTGCTTCTGCCATTAAACCCCC  
AATTTTCTCTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2953

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATCTACACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGCGTCTGTTCCGCTCCGCGCGGGACTCGCCCCAAAGGCATTGGCAGCGGTCTC

TTGCACCTCTCGCGCAGCACATTGCGCTTCTCGAGGCGAGGCAGGCCGCGACCACGAAGC  
CACACATCGTCTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2954

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCTTAGGCTT  
GTGTTGGGGCCCTGCGGCCGTCCGCAGCCCCCTAAAATAGTGGCGGGCTCGCTATATAC  
CGAGTGCAGTAGTTTACTCTTCGCTCAGGACGTGTAGCGGGTTCTGGCCGTAAAACCCCC  
AAATTTTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2955

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCTTAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTAAACCTTCAAGCTCAGCTTGG  
TGTTGGGTGACTGTCCGCTTACC GCGGACTCGCCTCAA AATTATTGGCGGCCGGTACAT  
TGGCTCTCGAGCGCAGCAGAAACGCGTAACTCGAGGTCCTCGTGCTGGCTCCCAGAAGCT  
ATCTTCACAATTTT GACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2958

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCTAGCTTAG  
TATTGGGAACTGGCTTTACTGCCATTCTCAAATTCAACGGCGGATTTATAGCAATCTCT  
GAACGTAGTAATTTTTTCTCGTTTTT GAAATACTGTAAACCTCAGCCGCTAAACCCCC  
AATTTTTAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU296

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCTGAAATTCTCAAACCCCTTTTCT  
TTCGTCGGAATCGGGATTTTGGACTTGGAGGTTCAATGCTCGCTTCTTGAGCGAAAGCG  
AGCTCCTCTTAAACGAATTAGTGGGGTTCGCTTTGTCGATCCTTGACGTGATAAGATGTT  
TCTACGTTTTGGACTTGGCACTGTTTCTCTGCTTCTAACCGTCCCACGGACAACGATGG  
TGCTTCGGTCCTCGTCATCTACTTGGCGGGAGGCTGGACCCACAATAAAATCTTGACCTC  
AAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU2960

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCTCTAAGCACAGCTTAC  
TGTTGGGAATCTACGTCTGTAGTTCCTCAAAGACATTGGCGGAGCGGCAGTAGTCCTCTG

AGCGTAGTAATTTTTATCTCGCTTCTGTTAGGCGCTGTCGTCCCGGCCGTTAAACCCCC  
AATTTTTCTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2961

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TTTGGCATTCCGAGGGGTATGCCTGTTGAGCGTCATTTATACCTCAAGCCCTAGGCTTG  
GTGATGGGCAATGCTAGCTAAGGCATGCCTGAAAATCAGAGGCAGTGAAGCCTGAGTGTG  
GAAGCGTAGTGATAATTTTATAACCGCTCAGGCCTCAGGTGAAGCTTGCAGAACACCAAA  
ACTCAATTGTTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2965

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCATCAAGCCCAGCGCT  
TGTGTTGGAGCCCTGCGGCCGCCGAGGCTCCCAAATTAGTGGCGGGCTCGCTATCACG  
CTGAGTGCAGTAGTATTCTTCTCACTCCTGCGGTGTAGCGGGTAACCAGCCGTAAAACCC  
TTTTACCTAAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2966

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTCGGTATTCCGTTGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTAAACCTTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGTGTTTGTCCGCCTTAGCGCGTGGACTCGCCTTAAATTCATTGGCAGCCGGTA  
TATTGGCTTCATGCGCAGCACATTGCGTCATGATGTTGGCGTACCCCCCTTCCATTAAGC  
TTTTTTCTAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2967

AAAGTAATGTGAATTGCATAATTCGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTA  
GCTGGAATTCCGGCTAGCATGCCTGTTTGAAGTATCAGTTTTAGTATCACCTACGGTGG  
TTTGGGCAATGTATATTTACCTGCCTAAAATATAAGAGTGCTAAATAAAGTGCCAATAGA  
GCCAGTCCAAATTGGGATGTCTATTTGTACAAGTTGAATCACTCAAAGTGATCATTGATC  
TCTTTTAAACCCTTGATCTCAAATCATGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2970

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCACTCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAACCCCGGGCCCCGTCCGG  
CGTTGGGGAAGCCGCCCTGGCGGCACCCCGAAGGACAGTGGCGGGACCACTGGCACTCCT  
GGCGTAGTAGAATAACCCGCCTAGGGCGTGTGCGCGTCTCCCTGCCGTCAAGCTATAATG  
ACATACTCAAGGTTGACCTCGGGTCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2971

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCTTGTTTCGAGCGTCATTTCAAACCTCAAGCTTCTGCTTG  
GTATTGGGCGTCGTCCGTCTAGGACGTGCCAGAAACCCGTAGGCGGTGGTGCCCATCTCC  
CAGCGTAGTCAATTCTATCCGCTTCGGAGCTTTAGGTGCTGCCCCGCCAGACAACCTTAAA  
TCTATCTATGGTTTGACCTCGGATCAAGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2972

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TCTGGTATTCTGGAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAACACCTCACCCCTCGGTTTCC  
GTCGGGTGGACGTGGGCGTCTGCCAGTCGCTGGCTCGCCTCAAATACCTTAGCGGCCGT  
GACGTGATAAGTTTCGTCTGGTCGGCCGCTCCCAATCTCCTTCGGGATGTCCGTCACGGG  
ACACTTGACGACCCGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU2973

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTTAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATCAACCATCAAGCCCGGCTTG  
TCATTGAGCCTTCGGCCCGTCACACGGCCAGCTCGAAAGACAGTGCGGGAGTCGGTCGGA  
CCCTAGATGCAACGAGCTCTAAGCACGCATTGAAGTGGCCGGCCCTCTCGCCTGGACAC  
ACGTTTCCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2984

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCAGCTTGG  
TGTTGGGGCATTGCGGCCTGCCGCAAGCCCTGAAAATCATTGGCGGGCTCGCTATAACTC  
CGAGCGTAGTAATACATCTCGCTAAGGAAGAGTGGCGGGCGCTTGCCGTAAAACCCCTA  
TTTTTATAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2986

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCGTTTCGAGCGTCATTTCAACAATCAAGCCTGGCTTGG  
TGTTGGGCCCCCGGGGTGACCCGGAGCCCCAATGTCCGCCGGCCGGACGACCCGGACCC  
CAGCGTTGTGGTTTATTCAATCCGCTGGCGGGGAAGGGCGGTCGCGCCGTAGTAACAAA  
CTCACGAAAGATTGACCTCGGATCGGGCAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU2987

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTGTCCCGCCTCGTGCGTGGACTCGCCTCAAAGCGATTGGCGGCTGGTAT  
GATGGCCTGGAGTGCAGCACATTGCGCCCCTGCCCTGAGTCCGGCTCCCAGAAGCTCAA  
CCCCCACATATTGACCTCGAATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2988

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTCGGAATCCCGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTGCACCCCTCAAGCCCCGGCTTG  
GTACTGGGCCTTCGCCGCCAGGCGTCCCCGAAAGCCAGTGGCGGTCCGGAACGACTTTA  
AGCGCAGTAAATTTATCGCCCGCTTTGAAAGTCTGCACCGTGGCTAGCCAAAATCCCCCG  
AAATTCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2989

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTCTGAGCGTCATTGCACCGTTTGCCTTTGCGCAG  
TGTTGGGCGCAGCCTGTCCAGGCTCGCCTCAAATCCAGTGGCAGCACTTCAGAGCCCCTA  
CGCGCAGTGATGACCGCCGCCGGCGGTGCCCTGTGGGTGCTAGCTAGTCCAACCCCCCTC  
AACCTGCTAGGTTGACCTCAGATCAGGCAGAGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU299

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTGAGTGTCATCGAAATCTCAAACCAAGCCTTC  
TTTTTTGACTTCGGTGAAGGCTCGGGTTTGGATCGTTGGGAGTCTGCGGGCGACGCAC  
GTCGTCGGCTCTCCTGAAATGCATTAGCGGTGGGCATGCAAGTCTTGCTTGGCACCAGCC  
TCTCCCGGCGTCATAATGATCGTCGCGGGCTTGCCAGCTGCAAAGGGACGTGTCCCATGC  
TTCTCCAACCTTTGCGAGCCCCCTCTCCTGGGCGCTCTGCATTCGAAGGCTTGACCTCAA  
TCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU2990

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCAGCTTGG  
TGTTGGGACTCGCGGTAACCCGCGTTCCCCAAATCGATTGGCGGTACGTCGAGCTTCCA  
TAGCGTAGTAATCATAACCTCGTTACTGGTAATCGTCGCGGCCACGCCGTAAAACCCCA  
ACTTCTGAATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU2998

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC

ACATTGCACCCTCTGGTATTCCAGGGGGTATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAA  
GCACTGCTTGGTATTGGATGCAACTTGTAGTGCATCTTAAAAGCATTGGTAACAGCATTT  
AACTTTCAGTGTAGTAAATTTCTCGCTCTGGAGCTTATCTACCTGCTTGCCAGAACTAT  
TATTTCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU300

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGGAGTGTCTGAAATTCTCAAAAACCATTCTT  
TTGGTCGTTTTCGACCATGGAAAGGATTTTGGACTTGGAGGCCTTTTGCTGGTTTCACCT  
TGAAGCGAGCTCCTCCAAATGTATTAGTGGGGTCTGCATTGTCGGTCCTTGGCGTGATA  
AGTTGCTTCTACGTCTTGGATTTTTGGCGCTGTACACCTGCTTCTAACCGTCTTATTGAC  
AACGATGGTGTTCGGTCTCAGCCGATTTTATCGGTGCGAGGCTTGACCCACGAAATGAA  
CCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3000

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCACCTCTTGGTATTCCCTTGGAGGTATGTCTGTTGAGCGCCGTTTTAACTTAAG  
ACGTTGTCTTGTGTTGACGGAGTTGGAGGAATGTCTCTGACCTGTGAAATGAGTTGGCA  
TTTTCTGTTGTCGGACCTGCAGTCAAATGTGGTGAAGAGCAATCGAGAATAGCTATCTAA  
ACAAGTAAAACATGGCCTCGAATCAGACAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3002

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCTCAGCTTG  
GTGTTGGGGCCGGCCCGTACAGGGCCGCCCTTAAAAGCAGTGGCGGTGCCATCTGGCTC  
TACGCGTAGTAATACTCCTCGCGACAGAGTCCCGGTGGTCTCCTGCCAGAACCCCCATC  
TTTTTTAATGATTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3003

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATACTGTTGAGCGTCATTACACCCCTCAAAGTTAACTCTT  
TGGCGTTGGGCAACGCCTAAAGGCATGCCTCAAATCAGCGATGGTGATATTCAACCACA  
GGCGCACAACGTCGTCTAGCTGGCGGGATGTTGTCAGTCAATTGATGAATTTCTAAATG  
TTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU3007

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC

GCCAGTATTCTGGCGAGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCTCTGCTTGC  
GTTGGGGATCCGCGGCTGCCCCGGTCCCTCAAAAACAGTGGCGGGCTCGCTAGTCACAC  
CGAGCGTAGTAACTCTACATCGTTCTGGTCGTGCGGCGGGTTCTTGCCGTAAAACCCCC  
AATTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3010

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTAATACTCTCAAGCAATAGCTT  
GGTATTGGGCTTTCGTCTTTTAGGGGGACGGGCCTAAAAATTAGTGGCGATGCCCTTCC  
GGCTTCAAGTGTAGTAAAAAATCTCTCGCTTGAAAAAGTTAGGAACATCTGCCAACAAGC  
TTTTAAAAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3012

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCTTAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTTCACCTTCAAGCACAGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTGTCTGCCGTGCGTTAGGACTCGCCTCAAACGATTGGCAGCCACTTC  
AGCGGCTTTGAGCGCAGCAGAATTGCGTCTCTCGCGGCGGAAGGGGGCCTCCAGAAGCTT  
CTTTTTAATTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3013

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCTCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGTGTCACCTTGCAATTGTGGTGCGCCTCAAATCAGTGGTGGTGCCATTTGGCC  
TCAAGCGTAGTAAAATTTCTCGCTTTGGAGGTTTTGATGTGCACTTGCCAGCAACTACTT  
TTTTAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3014

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCATTGCTTGG  
TATTAGGCTCCGCTGCTCACCCAGCGGGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTGGGGCCCT  
GAGCGTAGTAAATCTCCTCGCTATAGGGACCCGGTGGACGCTGGCCATCAACCCCCCTTA  
CTTTCTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3015

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGCATTCCAGGGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTTGGCTTGG  
TATTGGGTGTCACCTGGCAATGGTGCATCTTAAAATCAGTAGCAGTGCCACCTAGCTTTC

AAGTGTAGTAATTCTCTCGCTTTGGAGGTTTGGGGTGC GTTCTTGCTATCAACCCCTAAT  
TTTTCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3016

AAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTTGTACCCTCAAGCACTGCTTG  
GTGTTGGGCGTTTGTCTGCAGAGGACTCGCCTGAAAGCGATTGGCGGCCAACGTAGTCG  
TGGCAGAGCGCAGACAATCTCGCGTCTCTCCCCTGCGTCGGCGTCCATAAGCCTACA  
ATCTCAACGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU302

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTCAGTATCAGTATTACCCCTCAAACCTAAAAATA  
TTTTTCTGAAATGTTTTAGTTTTGGATTTGAACGTCCGGTTGAATTGTAATCGTTTTTT  
ATGATATAACCACGTTTGAATAAAGCCACTTGAGGTTTCGCAGACCCCAAGCAAGGCG  
AAAAGCGTAATAGTTGACCTTTTTTGGTCATCTTCTCGCTGAAAGCCTTTTGTGTTGGG  
AAAAGTTTGCAAATCTTGTATGTGATTGCAGGAAAACTACTATTAATTTAGTCTATTT  
TCTTGATCTGAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3020

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAAACCTCAAGCTTCTGCTTG  
GTATTGGACCTCGTCCGCAAGGACGTGTCCGAACTCATAGGCAGTGGTGTCCGTCTCCC  
AGCGTAGTCAATTCTATCCGCTCCGGAGCTCAGGCACCACCCGCCAGATGACCCCAAAT  
CTTCTATGGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3025

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAAACCTCAAGCTTGCTTGG  
TCTTGGGCTCTGCCGGTAACGGCTTGCTTAAACGCAGTGGCGGTGCCATTCGAGCTCTA  
CGCGTAGTAATTACACCTCGCGATTGAGTCTTGGTGGATGCTGGCCAGCAACCCCTTAA  
tttttttGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3027

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCCTAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTTACCTTCAAGCACAGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTGTCTGCCTCCGGCACGGACTCGCCTCAAAGTATTGGCGGCCACTCC



AGCGGCTTTGAGCGCAGCAGAATTGCGTCTCTCGCGGCGAAGGGTGGTATCCAGAAGCAT  
ATTTTTATTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3028

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTCGGTATTCCGTTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTAATCAATCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGTGTTTGTCCGCCTCGGTGCGTGGACTCGCCTTAAATTCATTGGCAGCCGGTA  
TGTTGGCTTCGTGCGCAGCACATTGCGTCGCGATTCTGGCAGACCCCTCCATTAAGCT  
CCTTTCTAGTTTACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3029

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCCCAGGCTT  
GTGTTGGGGTCTCGCGGCTGCCGAGGCCCTGAAAAACAGTGGCGGGCTCGCTGTCACAC  
CGAGCGTAGTAATACATCTCGCTTTGGACGTGCGGCGGGTCTTGCCGTTAAACACCCCC  
CTTCTCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3030

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
TATTGGGCATTCATCAGTAAATGATGGGCCTCAAATTCAGTGGCGGGCGCCGCTGGGTCC  
CGAACGTAGTAATATATTTTCGTTATGGGCGCCCCGCGTGCTTCTGCCATTAAACCCCCAA  
CTTTCTAAGTTTACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3032

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGCATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTATCCAATCCTCGAGCCCAGCTC  
GGCGTTGGGGCTCGTCGGTCGCGCACCGGCGGTCCCTAAATCCAGTGGTGACCCTCCCGT  
GCCCCGCGTGACGTAACCTGTTCTCGCGAGGGGGCCTCGGGCTGGGACCGCCAGCACACC  
CTACGCTCAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3033

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCCTTAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTAAACCTTCAAGCTAAGCTTGG  
TGTTGGGTGACTGTCCGCTTCACTGCGGACTCGCCTCAAATATTGGCGGGCCGGTACAT  
TGGCTTCGAGCGCAGCAGAAACGCGAACTCGGGCCCGTCGTATTGGCTCCAGAAAGCTAT  
CTTACAATTTTACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3034

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCT  
TTTGGTATTCCAGAAGGTATGCCTGTTTGAGCGTCATTTCTCTCTACTAACGTGGTTTT  
GTTGTATCTTCTCCAGAGAAGTACAATGAAAGGAAATGGCAGTGCTCATGAGTGGTACT  
CGGTGTTTTTAGGTTTTACCAACTAGCACAGACCCTCTCAATACGAGTCGGCTTGATAAC  
TCTTTCAATGTTGACCTCAAATCAGGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3038

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCAGCTTGG  
TATTAGGTGCCGTCCTTCGGGGCGTGCCTGAAAAATAGCGGCGGTGCGGCCGGTGATCAA  
GCGTAGTAATACTCCCGCTTCGAGACACCCGGGCGTGCCTGCCGGACAACACCCACTTT  
TTTTCAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU304

TAAGTAATGTGAATTGCAGACCTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGTATGCCTGTTTCAGTATCAGTAAACACCATCAAACACCCTCCG  
AGAGGGGGGAATTGTTTGGATTTGAGTGTCCGAGAAAACCTTACCCTTTTTGCGGCC  
GCTCGAAATGCAAGTACACAGGACAGGAATCCCAGACCCAGCCGAGGTGTGAAACaaaa  
aaGCGTCGTAGTTGACTTGATTGTCTTCTTTTCGCTGAAAAAAGAACGCCACGGTTTTTG  
GGACCTTTGCTGTGCAAATTCGCAGGAAGATAAGGAATATTCTTTATCACTTCTTGATCT  
GAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU3040

TACGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCGCTCCGCTT  
GTGTTGGGGCCCTGCGGCTGCCGAGACCCCTAAATTCAGTGGCGGGCTCGTCGTCGTAC  
CGAGTGCAGTAAACATCCTCGCTCAGGGAACGCGCCGGGTCTCCTGCCGTGAAACACCCC  
CCCATCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3051

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGTGTACCCTCTTGTGGTGCACCTCAAATCAGTGGCGGTGCCACCTGGCTCCT  
AGCGTAGTAAACTTTCTCGCTATTGAGTTGGGTAGTTGCTTGCCAGCAACCCTTAtt  
ttttATAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3059

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCCCGTTTCGAGCGTCATTTACCAATCAAGCCTGGCTTGG  
TGTTGGGCCCCGGGGGTGACCCGGACCCCAATATCCGCCGGCCGGACGACCCGGACCCCA  
GCGTTATGGCACTTTGTAGTTCCGCTGGTGGAGACGGGCGGCCGCGCCGTCAATATCTCT  
CACGAAAGGTTGACCTCGGATCGGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU306

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCTTGTGTTGAGTATCAGTAAACACCTCAAAGCTTTTGGAT  
tttttttGAAAGTTTTGGACTCGAGCAATCCCAACACCAATCTTTTTCAGATCGGTGGC  
GGGTTGCTTGAATGCAGGTGCAGCTGGACATTCTCCTGAGCTAAAAGCATATTCATTTA  
GTCCCGTCAAACGGATTATTACTTTTGTGTCAGCTAACATAAAGGGAGTTTGACCGTATT  
GGCTGACTGATGCAGGATTTACAAGGGTCGGCAACGATTCTTGTTAAACTCGATCTCAA  
ATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU3060

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTCTGAGCGTCATTGCACCGCTTGCCTCTGCGCAG  
TGTTGGGCGCAGCCTGTCTAGGCTCGCCTCAAATCTAGTGGCAGCACCTCAGAGCTCCTA  
CGCGCAGTGATGACCGCCGCCGGCGGCCCTGCAGGTGCTAGCTAGTCCAACCCCCCAA  
CCTGTTAGGTTGACCTCAGATCAGGCAGAGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3061

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCATTGCTTGG  
TATTGGACTTCGCTGCTCACGTAGCGGGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTGGGGCTCC  
TGAGCGCAGTAAATATCCTCGCTACAGGGACTCGGTGGACGCTAGCCATCAACCCCCCAC  
TCTCTCAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3062

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCGCAGCTTGG  
TATTGGGCTCCGCTACTTTCCTAGCGGGCCTTAAAATCAGTGGCGGCCGCTCGAGGCCC  
TGAGCGTAGTAAATATCCTCGCTATAGGGACTCGGTGGACACTAGCCATCAACCCCCAAC  
TTTCTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3064

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCATTGCTTGG  
TATTGGGCTCCGCTGCTCACCCAGCGGGTCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCGAGGCC  
TGAGCGTAGTAAATATCCTCGCTATAGGGACTTGGTGGACGCTGGCCATCAACCCCCAAC  
TTTCTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3065

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCGTCGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCCCTGCCTGG  
TGTTGGAGGACTGCGCACCGCAGCCTCCCAAAGCAAGCGGCGGGCGCCCCATAACCGA  
ACGCAGTAGTTACATCTCGTTCTGGGTCTGGGTCTGTTGTCCTGCCGAAAACCCCCATCT  
TTTTAATGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3066

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTTAGCTTGG  
TATTGGGCTTCGTCGGTCACACGACGGGCCTCAAAGTCAGTGGCGGCGCCGTTGGGTCTT  
GAACGTAGTAATATATTTTCGTTACAGGTGCCCCGCGTGCTTCTGCCATTAAACCCCCAAT  
TTTCTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3067

TAAGTAATGAGAATTGCAGAATTCAGTGGATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TCTTGGGCCTGGCCGCGATGGCCGGTCCTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCGCAGGCTCCA  
AGCGTAGTACATCTCTCGCTCTGGAAGCCCGGCGGTGCCTGCCAGACAACCCCTAATTGT  
CTTTACGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3069

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCAGCTTGG  
TATTGGGTGTCACCTGGCAACGGTGCACCTTAAAATCAGTGGCGGCGCCATCTGGCTTCA  
AGCGTAGTAATTCTCTCGCTTTGGAGACTTGGACGTGTGCTTGCCATCAATTCCAATTT  
ATCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU307

TATGTAATGTGAATTGCAGATCTACAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCT

CCTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGTAGTGTCAGTAATTTCTCAACCCCTTTCAAT  
TAACTTTGGATGGGAGCTTGGATAGTGGGGGTTTGCAGGAACTTGGATCTTTTCTTTAA  
CTAGAAAAAGTCTAGGATTCGGGCTCTCCTGAAATACATTGGCTTGCGGGTCTACTTTTCG  
ACTTTGTGCGATAAGGCTTTTCGGTGTGATAATGATCACCGTGTGCTGAAGTGCATAACTG  
TAAAGTCCGTGCCTCTAATATTGTCGATCCTAGTAGTAGGATCTTCCTTTTATGACATT  
TTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGC

>OTU3070

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCTGCTTGG  
TGTTGGGGTCTACAGTATTGTAGGCCCTGAAAAGTGTAGCGGGCTCGCTATAACTCCG  
AGCGTAGTAGTAATATCTCGTTTAGGAAGTGTAGCGGGTTCTAGCCGTTAAACCCCAT  
TTTATAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3071

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTATTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCTAGCTTAG  
TGTTAGGAGCTTACAGTGATGTAACCTCCCTAAAGACAGTGGCAGAGCTATATCAACTCTC  
AGCGTAGTAATTTTATCTCGCTCTTGTAGTTTGGTTTAGCGATCGCCATAAACCTCTATT  
TTCTAATGGTTGACCTCGGATTAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3072

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTTTGCTTGG  
TCTTGGGCACTGCCGGGAACGGCTTGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCATTCGAGCTCTA  
CGCGTAGTAATAAACCCCTCGCGATTGAGTCTTGGTGGATGCTTGCCAGCAACCCCTAAT  
TTTTTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3075

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
TACTGGGCCCCGCTGCTGACCCGGCGGGCCTTAAAACCAGTGGCGGCGCCGCCGAGGCC  
TGAGCGCAGTAAATATCTCGCTATAGGGACCCGGCGGTCTGCTGGCCACCCAACCCAC  
CTCCTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3076

AAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGATACCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGCGTTTGTCTGTCAAGGGACTCGCCTTAAAGCAATTGGCAGCCGATGTACCGG  
TCGTGGAGCGCAGCACATTCTTGC GACTCCCGCCAGCGCGTCGGCGTCCAGAAGCCATT  
TTCTCAATTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3077

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCCGTTTCGAGCGTCATTTCAACCACTCAAGCCTGGCTTGG  
TATTGGGCGACGGGCCGTGACCCGCCCGCCCCAATTGACCCGGCTGGAGGACCCCGAT  
CTCAGCGTTGTGATCTATCAATTCGCTGGAGGGACGGAGAACCCACGCCGTTAAACACCA  
TCATCAAGGTTGACCTCGGATCGGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3079

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTATTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTTGACCACTTAAGCCTGGCTTA  
GTGTTGGGAATCTACGTCTGTAGTTCCTTAAATCTAGTGGCGGAGCCGCAGTGGCCTCTG  
AGCGTAGTAATTTCTTCTCGCTTTGGAAGGTTCTGTAGTTTTTGCCATAAAACCCCAAT  
TTTTTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3080

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TCTTGGGCTCTGCCGGCAACGGCTAGCCTTAAAATCAGTGGCGGCGCCATCGAGCTCTAC  
GCGTAGTAATTCTACCCTCGCGTGTGAGTCTTGGTGGATGCTGGCCAGCAACCCCAATC  
TTTCTATGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3082

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGTGTTTGTCCACTATCGTGGACTCGCCTTAAAGTCATTGGCAGCCAGTGTTTTG  
GTATTGAAGCGCAGCACATTTTGC GCTCTAGCCTAGA AACTAGCGTCCAGTAAGCCTT  
TTTCCACTTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3083

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCCCGGGCTT  
GTGTTGGGGACCTGCGGCTGCCGAGCCCCCTAAAAGCAGTGGCGGTCTCGCTGTCATAC

CGAGCGCAGTAGTTCATTCTTCGTTCTGGTTTTGGCGGCGGGTGCTGGCCGTGAAACATC  
TTTCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3084

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATACTGTTTCGAGCGTCATTACACCCCTCAAGTCAAACCTTT  
TGGTTAACTTGACGTTGGGCATTGCCTCGGGGGCATGCCTAAAAGTCAATGATGGTACGT  
CAAACCACGGGCACATAAATGTTGTACGTTGGGGCGGCGGCACCAGTCTCGCGATTAAT  
TTCTCCATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU309

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCGTTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
TTGGGTTATCCCAAAGGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTACATTCTTCTTAAATCTAACT  
TTTTGTTATGGTTTAAGGTGTTGAACTATAATCGCGAAAGCAGATTTGGTTTTAAATTTA  
AAGGTAGATTATGGAGATGCTTCAGCAATTCGTTAAGCACGCATATTCATATTTGAACGT  
AATAGGTTTTACCAACTCGTTCAAGTTCATTGATTGTGTTGTGTGAGTTGCTATAGTAAG  
CATTATCGAACTAATCCTTAATGTCTTTTCGAGACTACATTCATTTGAATGTACTCCTTTG  
TTTGACCTCAGATCAGGTAGGACTACGCGCTGAACTTAA

>OTU3090

TAGCTAGTGTGAATTGCAGATTTTAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCTCAGGGCATGTCTATTTCGAGCGTCGTTTCGACCTCGAGCGTAGCTTGGT  
GTTGAGGGCTGTCGCCTCGGCGGCACTCTTAAAAGCATTGGCGGCAGCGCAGCTCAATC  
GCAACAAAATGCGTGCAAAGCAGCCAACTGCCTGCCAAAACAAACCCCTCACAGGGTGAC  
TTTACCAGCTCGACCTCGAATTAGACAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3093

TACGCAATGCGAATTGCAGAACCGTGAGTCATCAGATCTTTGAACGCAAGTGGCGGTAGC  
TCTGGCTACCATGTTTATTTTCAGTGTATCCGGTTAATTACATCAAAGAACTTAATGTGAT  
TGAAGCAATTCTCTACCAAGTACGGGACAGCGTCAGCTAACAACTCAACGAAACAGTC  
ACTAATCGGTGATAATCGTAGGGCAAGAAACGCTGGTGAATCGCAGTCCGATAACAATTT  
ATCCACTTATGATACCTGAAACAAGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3095

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCGTTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCCCTGCCTGG  
CGTTGGAGGACTGCGCACCCGAGCCTCCCAAAGCGAGCGGCGGCGGCGCCCCGAAACCGA

ACGCAGTAGTTACCTCTCGTTCTGGGTCCGGGTCGTTGCCTGCCGAAAACCCCTATAT  
TATCTATGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3096

TAAGTAATGAGAATTGCAGAATTCAGTGGATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TCTTGGGCTCGGCCGTGATGGCCGGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTGCAGGCTCTA  
AGCGTAGTACATCTCTCGCTCTGGAAGCCTGGCGGTGCCTGCCAGACAACCCCAATTGT  
CTCCTGTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3097

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTTGTCTTTTATTAGACTCGCCTTAAAGTCATTGGCAGCCAGTGTTTTTG  
GTAGTAAGCGCAGCACATTTTTCGCTTTAGTCCTTAAATCGTGGCATCCATGAAGCCTCT  
TTTTCACTTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3098

TACGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCTTAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTTCACCCATCAAGCCCGGCTTG  
GTGTTGGGCGCCTGTCCGGCTTCGCCGACTCGCCTAGAAAGCATTGGCGGCCCGTCCCG  
CGGCTTGGAGCGCAGCACAGTCGCGCCTCCACGCCCCGGGCTGGCGACCAGCAAGCGAAT  
TTTACCACTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3099

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCTAGCTTGG  
TATTGGGCTTCGCCGGTACACGCGGGCTTAAAATCAGTGGCGGCCCGCTGGGCCCT  
GAACGTAGTAATATATTTTCGTTATAGGTGTCTGGCGTGCTTCTGCCATTAAACCCCAAT  
TTTTTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU31

TACGTAATGTGATCTGCAATTCGTGAATCATCAAATTTTTGAACGCAAACGGCAGTAGTT  
GATTCAAACACAACACTACTACACATGTTTGAGCATCGTTTCATTTCTACTCATTAACTTG  
ATTGTGTTATGTGAGTGCTTCGTCTTGGGTGTGTGAAATGCACGCAAACAAGATTAGATC  
CAGTAGGTATAAAATCCGTTATCGCGCTTGAACAAAGCGCGTTGCTGTGTACGGGGTTT  
TCAAACCCCAACCCCTCTCTCAATTAACAACCTTTTGATTAATAATTGCGAAATTATT



GTCAACAAGAATGTTTAGTTAATTATTTGATTAATATTCGACTTTATTCTTGTTCCCA  
ATACGCACATTATACCGCAGAGACACACCCACACAACACCATAACGCGAAGCCTAATACA  
CCAACAAACCCTACAGATCTCAAACCTGTGTGATTACCTGCTGAACTTAA

>OTU310

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTCAAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGACCT  
TCTGGTATTCCGGAAGGTACATCTGTTTGAGTGTCAATCATCTCTCAACTGTACCATTCT  
CTTTGAGTGTGTGTATCTGTTGGATGTGAGGGTTGCAGGCTGCGAGGCCAGCTCCTTTGA  
AATGCATTAGCTGGGAAGTAGTACATGGTGTCAAGTGCTTTGATGCTTGAAGACCTCCTG  
GTGAGATAATTGTCTACGCCGTTGGTCTAGTCATTGCGCATATTGGCACTATTGGAATGG  
GCCTGCTTCTAACTGTCTCAACTGCGAGACTAGTCCGCTACAGGGCTAACGATTGACTAT  
TGTGACCTCAAATCAGATGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3100

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCGGCTTGG  
TGTTGGGGCCCTGCGGTGGCGCAGGCCCGAAATGCAGTGGCGGGCTCGCTGTGACTCCG  
GGCGTAGTAGTACACGCCGCTCGGACGACCGGCGGTGCCCCGCCGTTAAACCCACGTA  
TCCACAAGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3104

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATAACCCTCAAGCCCAGCTTGG  
TGTTGGGGCCTGCCGCCCGCGCAGCCCCTAAAATCAGTGGCGGTGCCTACCTCTGGCTC  
TAAGCGTAGTAAATCTTCTCGCTATAGGGTCTGGTAGATGCTGGCCAACAACCCCAATT  
TTTCTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3105

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTATTGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTTGACCACTTAAGCCTGGCTTA  
GTGTTGGGAGTCTACGTCTGTAGTTCCTTAAAACCAGTGGCGGAGCGCAGAGGCCTCTGA  
GCGTAGTAATATTTTCTCGCTTGGACGGCCCTCGTGACCCTTGCCATTAACCCCAAT  
TTTTTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU311

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTGTTGAGTATCAGTAAACACCCTCAAGTCTTCatt

tttttAAAAAAAAAAGAGGAATTGGATTTGAGTGATCCTAACGTGtatatatatatat  
atGGCAGGTCACTTGAAATACAGGTGCAGCTGAACTTTCTTCTGAGCTATAAGCATATTT  
ATTTAGTCCTGCTTTGCGGCTGGATTACTTTTTGCTGCAGCTAACATAAAGGTTGATT  
GTTCAAATGCTGACTGATTACAGGAAATTTATCAGTAAAGCTGAAAGGCAAACTGTAAAT  
CTCGATCTCAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3111

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTAGGCTTCACCTGCTACAGGTGGGCCCAAAATCAGTGGCGGTGCCATCTGGCTTCA  
AGCGTAGTAATTTTTCTCACTTGGGAGTACCAGTTGTGTGCCTGCTATTAACCCCAAT  
TTTTTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3116

AAAGTAATGTGAATTGCATAATTCGGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCGCTG  
CCTGGAATTCCGGGCAGCATGCCTGTTTGAGAATCAGTTTCAACTATCAAGACTTCGGTC  
TTGGACATGAGTCATGTTTTAACTGACTTGAAAAATATGGAGTGCCTTTTTCTTCGGCA  
TACAGAGCTAGTCCTTCGGGAAATGTCTGTCTTGACGCTGAATTGGTAAGCCTACATATT  
TTACACCCTTTGATCTCAAATCAAGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3129

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGCCCTGCCGCTGGGCAGGCCTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCGCGGCTCCAAG  
CGTAGTACATTTCTCGCTCCGGAGGCCCGGTGGTGTCTTGCCAGACAACCCCAAATTGT  
CTTCAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3136

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAACCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCAGAGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTGCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGCCTGGCCTCTAGGCCAGCCTAAAGCGAGTGGCGGCCTGGTCGACCCCAAGC  
ACAGTAATATTTCTGCTTTGGGCTCGATCGGCTGCCTGCCAGCAAGCCATCATTATCA  
AAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATA

>OTU3137

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCCCTGCCTGG

CGTTGGAGGACTGCGCACCGCAGCCTCCCAAAGCGAGCGGCGGCGGCCCGAAACCGA  
ACGCAGTAGTTACTTCTCGTTCTGGGTCCGGGTCTGTTGCCTGCCGAAAACCCCCTTCT  
AATCAATGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3139

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCAGCTTGG  
TATTGGATGTCACCTGGCAATGGTGCATCCTAAAATCAGTGGCGGTGCCATCTGGCTTCA  
AGTGTAGTAAACTCTCGCTTTGGAGGTTTGGATGTGTGCTTGCCATCAACCCTAATTT  
ATCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU314

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCTGAAATTCTCAAACCCCTTTCCTT  
TTGGGAAAAGGATTTTTGACTTGGAGGTTTCGATGCTCGCCCTCGTTTTCGAGAGTGAGC  
TCCTCTCAAATATATTAGTGAGGTCCGCTTTGCCGATCCTTGACGTGATAGATGTTTTCT  
ACGTTTTGGATCCGGCACTGTCCCTTGGACGTTTCGCTCCCAACTGTCCCATGGACGACGA  
TGGTGCTTCGGTCGCCGCCACCCTACATTGGCGGGAGGCTGGACCCACAAAATAAAACCC  
TTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3140

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACACTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGTGCCACCTTGAATTGTGGTGCATCTCAAATCAGTGGTGGTGCCATTTAGCC  
TCAAGCGTAGTAAAATTTCTCGCTTTGGAGGCTTGATGTGTACCTGCCAGCAACTAATT  
TTAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3141

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCACAGCTTGG  
TCTTGGGCTTCGCCGCTAACCCGGCGGGTCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTGGGGCCCT  
GAGCGCAGTAATCTCTCTCGCTATAGGGTCCCGGTGGATGCTGGCCAGTAACCCCAATT  
TTCTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3142

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTGGTATCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACACTCAAGCACGGCTTGG

TGTTGGGCGACGTCCCTCCTTGGGGACGCGCCTCGAAACGCTCGGCGGCGTGCCACCGGC  
TTTAAGCGTAGCAGAATCTTTCGCTTTGGAAGTCGGGGCCCCGTCTGCCGGAAGACCTAC  
CATCAAGGTTGACCTCGGATCAGGCAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3143

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATAACCACTCAAGCTCTCGCTT  
GGTATTGGGGTTCGCGGTTTCGCGGCCCTAAAATCAGTGGCGGTGCCTGTCGGCTCTAC  
GCGTAGTAATACTCCTCGCGATTGAGTCCGGTAGGTCTACTTGCCAGCAACCCCTAATTT  
TTTTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3145

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
ATTGGTATTCCAATAGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTAACTCTTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGCATTGTTTCGCTTGCCTTGAATAAATTGGCAGCCAACAATTGGGT  
GTTGGAGCGCAGCACATTTTTCGCTTCTTACCTAAGTAGCTGGCGTCCAGAAAGCTTATT  
TTCAACGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3146

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGCTACACCCGACTGGGTGGGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCATCTGGCTCTAA  
GCGTAGTAATTCTCTCGCTCTGGAGATCTAGGTGTTTGCTTGCCAGCAACCCCAATTT  
ATCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3148

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCAGCTTGG  
TATTGGGTGTACCTGGCAATGGTGCACCTCAAATCAGTGGCGGTGCCATCTGGCTTCA  
AGCGTAGTAATTCTCTCGCTTTGGAGGTTTGGATGTGTGCTTGCCATCAACACCTAATTT  
ATCAATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3149

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCAACCTTCAAGCGCGGCTTGT  
GTGTTGGGCCTCGTCCCCGTGGACGGGCCTCAAAGGCAGTGGCGGCGTCCGTTTTGGTG  
CCCGAGCGTATGGGAATTCTATACCGCTTCAAGGCCCGGCGGCGCTGGTCAAGACCAATT

TTTACCGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU315

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAATTTTCATGATTT  
TTAATTTTGAAATTGGACTTGAGCAGATCCCAACGTACATTTAATTGTATGGAGGGTTGC  
TTCAAATGCAGGTGCAGCCGATCATTCTTCTGGGCTAAAAGCATTATCTAGTTAATCCCG  
TAAAACGGATTATTCACCTTATTGCTGCAGCTTACTTTTATAAAAAGGAAGACATGGTCAT  
TGTGCTGACTGATGCAGGAATTCTCAGAGGTCTGTAAGGACTTTTGAAAACCTCGATCTCA  
AATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU3150

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCACACCTGTTTCGAGCGCCATTTGACCCTCAAGCACAGCTTGG  
TGTTGGGCTCGGTCTGCGGGACCCGCCGCAACTCGTAGGCGGCCGCCGCCCGCGCCCC  
CAGCGTAGCAAGCTCACGCGTTCGCTCGGGGACGGCGCGTCTGGCCCGCCAGACAATTTT  
TTCAAGTTTGGCCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3151

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCAGCTTGG  
TGTTGGGCTCGCCCCAGTGGGCCTGCCTCAAATCAGTGGCGGTCCGTCCGGTCTCAA  
GCGCAGTAATACTCGTCGCTTGTGGTCCCGGGCGGTGGTCTGCTAACAACCCCAATTT  
TTACATTGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3152

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAGCGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCCAGCTTGCTGGGT  
CTTGGGCTCTGCCGGTCACCCGGCTTGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCATCGAGCTCTA  
CGCGTAGTAATTTTTCTCGCGTCTGGTCTTGATGTGCGTCTTGCCAACAACCCCAATT  
TTTTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3153

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCAGCTTGG  
TCTTGGGCTCTGCCGGCAACGGCTTGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCATCGAGCTCTAC  
GCGTAGTAATTAACCCCTCGCTTCTGAGTCTCGGTGAACGCTTGCCAGCAACCCCAATT

TTTTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3154

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCACAGCTTGG  
TCTTGGGCTCCGCCGCTAACCCGGCGGGCTTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCGAGGCC  
TGAGCGTAGTAAACATCCTCGCTATAGGGACCCGATGGACACTAGCCATCAACCCCAACT  
TTCTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3155

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
CTTGGTATTCTTGGGGCACACCTGTTGAGCGTCATTTACCAATCAAGCCTCGCTTGG  
TGTTGGGCGATGCGCACGTGCGACGCCTCAAATGCCCGGCCGAGCAGTCTCTCACCCGG  
CGTCGTGGAAACATACCGCTACGGAGACGAGACCTGCCCGTGCCGCAGAATAACCTATTT  
TCTAAAGTTTGACCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3156

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCGGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCCCTGCCTGG  
TGTTGGAGGACTGCGCATGCAGCCTCCAAAGACAGCGGCGGGCGGCCCAAAACCGAA  
CGCAGTAGTTACCTCTCGTTCTGGGTCTGGGTCTGTTGTCCTGCCGAAAACCCCTCTT  
TTACATGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3157

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTTGTCGTATTACGACTCGCCTTAAATACATTGGCAGCCGGCACTTTGGC  
CTAGGAGCGCAGCACATTTTGCATCGTAGCCCGTTGACTGGCGTCCATCAAGAACATT  
TACCACGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3158

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCACACCTGTTGAGCGCCATTTGACCCTCAAGCACAGCTTGG  
TGTTGGGCACGGTCTGCAGGACCCGCCGTAACCTGCTAGGCGGCCGCCGCCGCGCCCC  
CAGCGTAGCAAGCTCACGCGTTCGCTCGGGGACGGCGCGTCTGGCCCGCCAGCAAATTTT  
TCCAAGTTTGGCCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3159

TAAGTAGTGTGAATCGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTCGGTATTCCGTTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTAAACCTTCAAGCTATGCTTGG  
TGTTGGGTGTTTGTCCGCCTCAGCGCGTGGACTCGCCTTAAATTCATTGGCAGCCGGTA  
TGTTGGCTTCGTGCGCAGCACATTGCAAGCGATTCAGCAGACCCCTTCCACAAGCCTT  
TTTTACTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3162

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ACCAGTATTCTGGTGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAAGCCCCTAAGCCCTGCTGC  
TTAGCGTTGGGGACCGCTGTCAAAGGCGCCCTCTAAAGACATTGGCGGAGTTGTCGAGGC  
TCTCAGCGTAGTAATTCTTCTCGCTTCAGAGCACCGGCGGCCTGCCACGAGCCTATTT  
CTCAAGGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3163

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGTATGCCTGTCCGAACGTCATTAGCACCACTCAAGCCTAGCTTG  
GTGTTAGGGCTCGCGGTTCCCCGCGGCCCTCAAATGCAGTGGTAGTGCTGTCTCGAGCCC  
TAAGCGTAGTAATTTTTCTCGCTACAGAGCCGGCAGCGTCTGCTAGACAACCCCAACT  
TTTCTAAGTTGACTTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3166

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCAATGCTTGG  
TCTTGGCCCCCGCAGTCATCCGGCGGGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCAGGCTCT  
GAGCGTAGTAAATCTTCTCGCTACAGGGACCTGGTGGATGCTAGCCAGCAACCCCAATT  
TTCTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3168

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTACCAATCAAGCCTAGCTTGG  
TATTGGGCGTCGCGGGTCTGACCCGCGCGCCTCAAAGTCTCACCGGCTGAGCGGCGTCGT  
CTCTGAGCGTTGTGGAACTATTCGCAGAGAGGAGGCGCGGCGTGGCCGTTAAATACCC  
ATCAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3169

AATGTGTTATGACATGCAATCTTTGAGAATCAAGAAATTTTTGAACGCACCATGTACCCT  
GCAAAGGGTATGCTTGTGAGTATAGGGAACGAAAATGGAGATTACAATCGTTATTGTT

TCTCTCAAATGAATGAATGAACGTGTGTGACAGAGGAGAAAAAGTTTTGGGATAAATGAT  
CAAGACTTTTTCCAATGTTATACACAAGCGTGAAATATCACTGTTTCACTCACCTTAA  
CATCATTACTCATCTCAAATCAAGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU317

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATTAAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TTTGGTAGTCCGAAGAGCATGTCTGTTTGAGAATCAGTATAACATCaaaaaaaaGTTTT  
TGTTTTTAATTAATAAAAATTTctttttggatttgagacttttttctattttatta  
tttaAAATAAGAGGGAATGTTTTGTAAATATTTGTTGATTTTTATTAACAACCAAAAA  
GCATGACCAATAGGACTTTTCAAGTTCTTTGATTGCTTTTTATATGGAAGTTAATTAATT  
TAAGAAAATTACATaaaaaaaaTTAACACGAAAAGAAATTAATAttttttttAAGAC  
TTGATCTCAAATCAGATAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3170

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CCTGGCATTCCGGGGAGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACCCTCACGCTCCGCGTGG  
TATTGGGCTGGCCCTCCTGGGCTGCCTCAAAAGCAGTGGCGGCTCCGTGCGACCCCTAA  
GCGTAGTAATACTTGTGCTTCTGGAAGTCGGGCGGCAGCTTGCCAACCAACCCCACT  
TTTAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3171

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCTCGGCCTG  
GTGTTGGAGGACTGCGCACGCAGCCTCCCAAAGCGAGCGGCGGCGTCGCCCCCTACCGAA  
CGCAGTAGTTAGCTCTCGTTCCGGGACCGGGTGTGCTGCTGCGGAAAACCCCAACTT  
TTGTACGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3173

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGCGTCACCACTCGTGGTGTGCCTTAAATCAGTGGCGGTGCCATTCGGCTTCAA  
GCGTAGTAATTTTTCTGCTTCTGGAGTTCGGGTGTGTGCTTGCCAGCAACCCCAATTT  
TTTTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3174

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCC  
CTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTG



GTATTGGGCCCTGCCGCGATGGCAGGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCTTGGTTCCA  
AGCGTAGTACATCTCTCGCTCTGGAGGCCTGGTGGCGTCTTGCCAGACAACCCCAATTAC  
TTCTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3175

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGTGTTTGTCTGTATGGGACTCGCCTTAAAGTAATTGGCAGCCGGCGTATTGGC  
CTTGAGCGCAGACAATTTGCGCTTTCAGTCAGTATATGTTGGCGTCCATAAGACCTTT  
TATCACTTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3176

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCACGCGTAGCGTGG  
TCTTGGGCACTGCCGGCAACGGCTTGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCATCGAGCTCTAC  
GCGTAGTAATAAACCCCTCGCGTGTGAGTCTCGGCGGTGCGTTGCCAGCAACCCCAATT  
TTTTATGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3179

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCACTTCCACCCTCAGGCCCGGCCTGG  
TGTTGGGGACCTGCGCACCGCAGCCCCGAAAGACAACGGCGGTCCCGATCTCAGGCCCC  
GAGCGTAGTACTGTACGTCGCTCCGGGTGCCTGGCGGGCGCTGGCCGTAAGCCTTTTATT  
TTCTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3183

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGCTTGGCCGTCGTGGCCGGCCCTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCTTGGCTCCAA  
GCGTAGTACATTTCTCGCTCCGGAGGCCTGGTGGTATCTTGCCAGACAACCCCAATTATC  
TTCTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3184

AAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTTGTACCCTCAAGCACTGCTTG  
GTGTTGGGCGTTTGTCTGCAAAGGACTCGCCTGAAAGCGATTGGCGGCCAACGTACTION  
TGGTAGAGCGCAGCACAATTTGCGTCTCTCCCTTCTACGTCGGCGTCCATGAAGCCTTAT

TCAAACGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGGTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3187

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTG  
GTGTTGGGCGTCACCAGCCTTGGTGTGCCCTAAAATCAGTGGCGGCGCCGTCTGGCTCTA  
AGCGTAGTACATACTCTCGCTATGGACGCCTGGCGGATGCTTGCCAGCAAACCCCTAATT  
TATCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3191

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTGCAACACTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGCTTCGCCGGTCACACGGCGGGCCTTAAAGTGAGTGGCGGTGCCCCGCGGCCCT  
GAGCGTAGTAACACACTCGCTACGGCCCCCGCGGCGCGCTGGCCAGCAAACCCCACT  
TACAATGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3192

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCATTGCTTGG  
TATTGGGCTCCGCAGCTACCCAGCGGGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCGGGCCCT  
GAGCGTAGTAAATATCCTCGCTACAGGGACCCGGTGGACGCTGGCCATCAACCCCAACT  
TTCTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU32

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTT  
TCTGGCATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTCAGAATCGCGAGGTGTTTCCTGCCACGGCAAA  
GTATGGCAAATGTGCGTCCTGCTCTTGTGCGTTTCGACAAGAGCAAGATTGCATATTTGCC  
AAGCTGTGCACTTGGTGGGAGGTGGATGCCATCTGCCTGGCTCGGCTTAGTCCCGGTGG  
CAGATCGTCTGAAATGCAAGGTGCATTCGCCGACATTTGCGGTGCCGACGTTTTCCAAGT  
GCAACAAGGTTTGCCTGTGTTTGA CTCTCCGTTTCGTGCGAGTGCAAATCGAGGCATATTT  
CTTTACATTTGGATTTGTCTGGCGCCGTCCGAGTTGGGTGCACTGGACACTCGTTTTAG  
TCTGTGTCAACCCGATCTGAAATCAGGCAAGAAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU320

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCAGCCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTGCGTGAATCATCAAACCCCTTTTCTT  
TAAAGGATTTTGGATTTGGAGGCTTTGATGCTTGTCTTTGCTTTTGAAGTGAGCTCCTC

TGAAATGAATCGGTGGGGTCTGCTTTGCCGATCCTCGACGTGATAAGAAGTTACTACGTT  
TTTGGATTTGGCACCGTGTCCCGCTTCTTAACTGTCTTGACGGACAACGATGGTGCTTCG  
GTCACCGCCATCATCCGTGTTGGCGGGAGGCTGGACCCACAAAAAGGACCTTGACCTCAA  
ATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAAT

>OTU3201

AAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACC  
TTGCGCCCTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAAACCTCACCCAC  
TTGGGTTTTTGCCTGAGCGGTGGTGTATTGGGTGTTGCCTTGCCAAAGGCTCGCTTAAA  
AACATAAGCACCTTGGATGTAATACGTTTCATCCTTCTGGGTGGCTGATAACCCACATA  
TTCATGATCTGGCCTCAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3203

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGCGTCACCTCTGGGTGCGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCTTCAAGC  
GTAGTAATACTTCTCGCTTTGGAGTCCGGGCGTGCCTGCCAAAACCCCATAtttt  
ttttAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3209

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCACACCTGTTGAGCGCCATTACAACCTCAAGCCTTGCTTGG  
TGATGGGCCCCGCCGAGCGGGCGGGCCGAAACTCGTGGGCGCCCCAGGCCGGACTCCAA  
GCGTAGCAATACCCTCGCTTGC GGACGACCGGTGCGGAGGCCGCCCGGACCCCAATTTTT  
ATCAATGGTTGGCCTCGGATCAGGTGGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3213

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGCCCCGCCGCCCCGGCGGGCCCTAAAGTCAGTGGCGGTGCCATCCGGCTCCGAG  
CGTAGTAATTCTTCTCGCTCTGGAGGTCCGGTTGTGTGCTTGCCATCAACCCCAATTTT  
TTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3214

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTCGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCGCAGCTTGG  
TATTGGGCTCCGCTGGTTCAGCGGGCCTTAAAATCAGTGGCGGGCCTTCAGGCTCTGA

GCGTAGTAAATATTCTCGCTACGGAGCCCTGGACGGCGGTGGTCATTAACCCCCAACTT  
TCTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3218

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCACACCTGTTGAGCGCCATTTCAACCCTCAAGCATTGCTTGG  
TGTTGGGCTAGGTCCTTAAGGGACCCGCCGTAACCTCGTAGGCGGCCATCGGTGGCGCCC  
CCAGCGTAGCAGGCTAACGCACTCGCTCGGGGACGGCCTGCATGGCCCCGCCAAACTATT  
CAAAGGTTTGGCCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3220

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCCCGTTGAGCGTCATTATAACCCCTCAAGCCCAGCTTG  
GTGTTGGGGCCTGCTGTGCCGGCAGCCTCTAAAACAGTGGCGGTGCCATCTGGCTCTA  
AGCGTAGTAATACTTCTCGCTACAGGGTCCCGGTGGATGCTTGCCATCAACCCCTAAATT  
TCTATGGTTGACCTCGGATCGGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3221

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTATACCAATCCAGCTTGCTGGG  
TCTTGGGCTTTCGCCTTTCGGGGCGGGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCTGCCAGGCTCTA  
AGCGTAGTAATTCTTCTCGCTATTGGGTCCTGGTAGAGACTGGCCAACAACCTCTAACTC  
TCAAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3223

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCCTAGCTTGG  
TGTTGGGCTCGCCCCAGTGGGCCTGCCTCAAATCAGTGGCGGCTCCGTCCGGTCTCAA  
GCGCAGTAATACTCGTCGCTTGTGGTCCTGGGCGGGTGCCTGCTAACAACCCCCAATTT  
CATATTGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3224

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATAACCCCTCAAGCTCAGCTTG  
GTGTTGGGGCCTGCTGCACTGGCAGCCCTTAAAATCAGTGGCGGCGCCATCTGGCTCTAA  
GCGTAGTAATTCTTCTCGCTATGGAGTCCTGGTGGATGCTTGCCATCAACCCCCAATTTT  
TCTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3226

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGCTCGCCCTGTAGGGCTTGCCTCAAAGTCAGTGGCGGCTACCGTCCGACCTTCA  
GCGCAGTACTATTCGTGCTGTTAGGGAAGGCCTACAACCCGTCATCACAACCCCCACTT  
TACAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3227

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTGGTATTCCGATGGGCATGCACGTTTCGAGCGTCATTAACACCATCAAGCTGAGCTTG  
GAATTGGGCTATGCCTATAAAACGGTCGGCCTTAAAATCAGTGGCAGTGTTCATCTGACTC  
TAAGCGTAGTAATTTTTCTCGCTATTGTGTCTGGTGATTCTCGCCAGCAACCCCTAATT  
TTCATGTTTGACCTCGGATCGTGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3228

TATGTAATGTGAATTGCAGACTTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCGGGGCATACCTGTTTCGAGCGTCATTATCAACTCTCCAGCTTAGCTGG  
GTCTTGGGGCTTGCTGTCTTAGCATCCCTTAAACTAGATGCGGTACCGCGTAGCTCTAA  
GCGTAGTACATTTCTCGCTTTTGGGTTCACTGTAGTACTTGCTATATATGGCTCTTATAC  
TAAATAGTTGACCTCGAATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU323

TAAGTCATGTGAATTGCAGAATTCTGTGAATCATCGAGTCCTTGAACGCAAATTGCACTG  
TTGGGTATTCCCAGCAGTATGTCTGTTTGAGTGTGAGTCATAACAACAATCAATCAAAT  
GAATTTTTTGGTTGGAATTTGATACTTTATGAACAACAGTTCATAATGTATTTAAGATGA  
TTGGTTTTTATGGGAGAAAAGAGGCACATTATCTTGAAAGTTTTTCTTTTATTATAATT  
CTGTGCTTACATGCTTTAAGCAATAGCAAGAGTCTTTAATAATTGAATTCTTTCATTGTA  
CTTCCTTTCTTTCCATGATTTAAACCAACAACAACAACATATTACTTAAATTACTTTCT  
TGACCTCAAATTAGACAAGGCTACCCGCTGAATTTAA

>OTU3231

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTATTTCGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCCTAGCTTG  
GTGTTGAGACCTGCTGTTAAGGCAGTCTCTAAAATCAGTGGCAGTGTGTCAGGCTCTAA  
GCGTAGTAAAATAAATCGCTATAGGGTCTGGTGGATACTCGTCAAACCCCCCATTTT  
TTAACGATTGACCTCGGATTAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3232

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTAGTATTCTAGTGGGCATGCCTATTCGAGCGTCATTTCAACCCTTAAGCCTAGCTTAG  
TGTTGGGAGCTTACAGTTATGTAACCTCCTAAAGTCAGTGGCAGAGCTAGATTGTCTCTC  
AGCGTAGTAATTTTTCTCGCTTTTGTAGATGGTCTTGTGCTAGCCATAAGCCTATTTTT  
CTAATGGTTGACCTCGGATTAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3233

TACGCAATGCGAATTGCAGAATTCGCGAGTCATCAGATCTTTGAACGCAAGTGGCGCTG  
GAGTAACATCCAGCATGTTTGTTCAGTGTGTTAGAGATTCAACTCTCATCAAAAATCAA  
AATGCGACTGAGTTTCTTTTCGTTAAACGCGAAGTCAGTTTGCCTGGCAATTCCCTTC  
GGAGTAGTCACATCATAGAGTGTGATCTCGTTGGGTCTGGCTTGCAGAAGACATCTATTT  
CTCATTGGCACCTGAAATCAAGCAAGGCAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3234

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATCCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCTCGGCCTGG  
CGTTGGGGACCTGCGCCTCGCAGCCCCGAAAGACAGCGCGGTCCCGTCCCGGCACCGA  
GCGTAGTAGCACATCTCGCTATGGGCGTTCGGGCGGTGGCCTGCCGAAAACCCCCCTT  
TTCGTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3235

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATCCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTTCTACCCTCAGGCTCTGCCTGG  
TGTTGGGGACCTGCGCCTTGACGCCCCCAAAGACAGCGCGGTCCCGTCCCGGTCCCGA  
GCGTAGTAACTACTGCTCGCTCCGGGCGTCGGGCGGCGGCCTGCCGAAAACCCCTCTTCT  
CTTGAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3236

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TCTTGGGCGTCACCGGTCCCCGGTGTGCCTTAAAATCAGTGGCGGCGCCATCTGGCTCTA  
AGCGTAGTACATACTCTCGCTACAGACGTCCGGTGGATGCTGGCCAGCAACCCCCAATTT  
ATCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3237

TAGGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATAATGACCAAATCACCCCCGTGGT  
GGACTTGGAGTTGACTGTACTAGCCTCTCTTAAAATCAGTGGCGGTGCTCTTAAAGCTCT  
ACACGTAGTAATTTCTCGCTACAGGGTCTTGATTGTAAGTCCCAACAACCCCAACTTAT  
CATAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3238

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGCGTCACCCGCTGGGTGTGCCCTAAAATCAGTGGCGGCGCCGCTGGCTCCAA  
GCGTAGTACATGCTCTCGCTATGGACGCCGTGTCGGTGCTTGCCAGCAACCCCCAAACTC  
ATCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3239

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
TCTTGGGCTCCGCCGCTCACCCGGCGGGCCTCAAATGAGTGGCGGCGCCATTAGGCTCT  
GAGCGTAGTAAATTTCTCGCTACAGAGTCTGGTGACGCTGGCCATCAACCCCCAACTT  
TCTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3240

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
TATTGGGCTCCGCTGCTTGTCCAGCGGGCCTTAAAATTAGTGGCGGTGTCATTAGGCCCT  
GAGCGTAGTAAATATCCTCGCTATAGGAACTTGGTGATTACTGGCCAGCAACCCCCAACTT  
TCTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3243

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATAACCACTCAAGCCTGGCTTG  
GTATTGGGGTTTTTCGCGTGTTCGCGGCCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGCTCTGGCTCTA  
AGCGTAGTAAATTTCTCGCTATAGGGTTCCGGTGGTACTTGCCAAAACCCCCATTTT  
TTCTAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3244

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCAGCTTGG  
TATTGGGTGTCACCCGGCAATGGTGCACCTCAAATCAGTGGCGGTGCCATCTGGCTTCA

AGTGTAGTAATTCTTCGCTTTGGAGATTTGGATGTGTGCTTGCCATCAACCCTTAATTT  
ACAAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3246

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTTTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACGCCTGTTGAGCGTCATTAGACCATCCAGCTCTGCTGGG  
TATTGGGCCCCCGGCTTTTGGCCGGCGGCCTTGAAGACGTTGGCGGCACCGCCCGATCG  
AAGTGTGACGACCTCACGACTTTCGGAAGGGAGGGGCCTGCCGAATCAACTttttttttt  
tCTAAGGTTGACCTCGGATCAGGCGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3248

TAGCTAGTGTGAATTGCAGATTTTAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCTCAGGGCATGTCTATTGAGCGTCGTTTCGACCTCGAGCGTAGCTTGGT  
GTTGAGGCCTGTCGCCCCGGCGGCATCCTTTAAAAGCATTGGCGGCAGCGCAGCTCAATC  
GCAACAAAATGCGTGCAAAGCGGCCAACTGCCCCCACAACCTTCCCGTCAGGGACTTTT  
TACCAGCTCGACCTCGAATTAGACAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3251

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TCTTGGGCATCACCGGTTTCCGGTGTGCTCTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCTCTA  
AGCGTAGTAAATCTCTCGCTATAGATGCCCGGCGGATGCTGGCCAGCAACCCCCATTCT  
ATCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3253

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTAAACACTCAAGCCCCGCTTGG  
TCTTGGGCGCAGGTCTCTCGAGACCCGCCGTAACCTGTTGGTGGTCCGTACCGGCTCTA  
AGCGTAGCAAAAAACTTTTCGCTTGAGAGGACGGCGCCTTCCCGCCAGGAAAGCTCACTTC  
CAAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3262

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATAATGACCAATCACCTTGTGGT  
GGACTTGGAGGTGGCCAGTACTGGCCTCTCTAAAACCAGTGGCGGTGCTCTTAAGCTCT  
ACGCGTAGTAATTTTTCTCGCTATAGGGTCTTAATTGTGCTTGCCAACAACCCCAATTTT  
TTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA



>OTU3267

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTACTCTGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCATCAAGCCCCAGGCTT  
GCGTTGGGGGCCTGCGGCTGCCGCAGCCCCTTAAAACCAGTGGCGGGCTCGCTGTCATTC  
CGAGCGCAGTAGTTACATCTCGCTCCGGGCGTGGCGGTGGGCACCTGCCGTGAAATACTC  
ACTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3268

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTATGACCAATCAAGCCTGGCTTG  
GTATTAGGGCACGCGGTTCCGCGGCCCTTAAAATCAGTGGCGGCGCCGGTGGGCTCTAAG  
CGTAGTAATATTTCTCGCTATTGAGTCTCCTCTTGGTGGCTTGCCAAAACCTCCCTAATT  
CTCACGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU327

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTCAGTATCAGTATTACCCCTCAAACCTAAAATAT  
TTTTTATATTTTAGTTTTGGATTTGAACGTCCGGTTGAATTGTAATCTTTTTTATGATA  
TAACCACGTTTGAATAAAGCCACTTGAGGTTTCGCAGACCCAGAACAAAGGCGAAAAGC  
GTAATAGTTGACCTTTTTTTGGTCATCTTCTTCGCTGAAAGCCTTTTTGTTTTGGGATAA  
GTTTGCAAATCTTGTATGTGATTGCAGGAAAAAACTACTATTAATTTAGTCTATTTTCT  
TGATCTGAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3272

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCAGCTTGG  
TGTTGGGCCCCGCCGCCCGCGGGCCCTAAAGTCAAGTGGCGGTGCCGTCCGGCTCCGAG  
CGTAGTAATTCTTCTCGCTCTGGAGGCCCGGTGCGGTGCCCGCCAGCAACCCCAATCTT  
TTTCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU328

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAAATCCTTCAATT  
TGTTTTGAATGCTTTGGACTTGAGCAATCCCAACACCAGTCTTTACGATCGGCGGAGGGT  
TGCTTCAAATGCAGGTGCAGCTGGACATTCTCCTGAGCTATAAGCATATTTATTTAGTCC  
CGTCAAACGGATTATTACTTTTGCTGCAGCTAACATAAAGGGAGTCTGACCATATTGGCT

GA CTGATGCAGGATTTCA CAAGGGTCGGCAACGATTCTTG TAAAAC TCGATCTCAAATCA  
AGTAAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU3284

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GGTGGTATTCCGCCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATAACCACTCAAGCCTGGCTTG  
GTATTGGGACCTGCTGCTACCGGCAGTCCCTAAAAC TAGTGGCGGTGCCCGTAGGCTCTG  
AGCGTAGTAATACTCCTCGCTATAGAGTCTGCGGGTCCCCTGCCAGAACCCCCAAATTT  
TTACAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3287

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CGTGGTATTCCGCGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCATCAAGCTTCGGCTT  
GGTCTTGGGGCCTGCGACTCCGCAGCCTCTAAACCCAGTGGCGGTGCCCTCGAGCTCTGA  
GCGTAGTAATTATCCTCGCTATAGAGTCTCGGTGGTGTCTTGCCAGCAACCCCCAATTTT  
TATAAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU329

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAAACCTCTATGATT  
TGATTATAGAGCTTTGGATTTGAATGATCCCAACACAGTTTTATACCTGTGGCGGGTTAT  
TTGAAATGCAGGTGCAGCTGGACTTTCTTCTGAGCTATAAGCATATTTATTTAGTCCCGT  
AACAAGGATTATTACTTTTTGCTGCAGCTAATAAAGGTTGATTGTTTTCTTATGCTG  
ACTGATGCAGGAATTTATGTGAAGAGGGAGtttttttACTCTTTTTCATTTAAAAACT  
CGATCTCAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3293

TAAGTAATGCGAATTGCAGATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCTTAGCTTG  
GTGTTGGGGCCTGCCCCGCAACTGGGCAGCCCTTAAAGCAGTGGCGGTGCCCTCCGGCTC  
TAAGCGTAGTAATTCACCTCGCTACAGACACCGGGAGGCCCTAGCCAGAACCCCCAATTT  
TTTATGATTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3298

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACCCCTCAAGCACTGCTTGG  
TGTTGGGCCCCGCTGGCAGCGGGGCCCTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTGGGGCCCTGA

GCGCAGTAAACATCCTCGCTACAGGGACCCGGTGGACGCTGGCCATCAACCCCAACTCT  
CTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3299

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGAGTCCATGTCAGCAATGGCAGGCTCTAAAATCAGTGGCGGGCGCCGCTGGGTCTGT  
AACGTAGTAATATCTCTCGTTACAGGTTCTCGGTGTGCTTTTGCCAAAACCCAAATCTTT  
CTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU33

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGTGAGTGCATCGAATTCTCAACCATGTCTTGA  
TTTTTTAATCGATTTGAGCACATGGCTTGGACCTTGGGAGTTGCTGGCGGGCAGCATG  
CTATCAGCTCTCCTCAAATGCATTAGCAAAGGGTATGCTAGTCCTCGGACGTGCACGGC  
CTTTGACGTGATAATGATCGTCGTGGCTGGAGCGTCTTTTTCGGGATCATGCCGGTAT  
CTCCTTGCTTCTAATCCAGATCTGCAGTCGCCCTTGGATAAAGCTGAGCTTAGTTACTAG  
TCGGTCGTGAGGCTGGCGAACACGGCAAGGCTTTTTCGAATAGGGCTTTTTGCACTTCA  
CTTTTTGAGCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU330

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCACGCCTGTTTGTGAGAATCATTAAAATCAATCACCTAGTCGGT  
GGATTTGAGCTTTTCCCTCCTCCGGGTGGGAATTGCTTTAAATTGAATGTCGGGAAACCC  
TGTGGACCGTTTCTTAGGTTTTCAAGCGCATGAAAGAGTGTTTACACTTTGCATGGGAAC  
GCTTGATAGATGTGCCTGCTGAACGATGAACGTAGGATTTAACGGACTGCCAGACGAGGC  
AACTCGATTGGTCATTGAAAAACATCGGGAGGCGATTAGCGTCCCGGTGTTTTGAACTCT  
TGGTCTCAAATCAGGTGGGAAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3301

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCGGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GTTAGTATTCTAGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCTGCTTGG  
TGTTGGGGCCCTATAGTTGATATAGGCCCTGAAAAACAGTGGCGGGCTCACTATAACTCC  
GAGCGTAGTACATTACCTCGCTTAGGGCGTTTTAGTGGGATCCAGCCTCCCTTTTAACTC  
TAAAGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3302

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCAGTACAACACTCAAGCCTAGCTTGG  
TATTGAGCCACGTCCGCAAGGGCCGGCTTTAAAGTCAGTGGCGGCCATCTGGCTCTCA  
GCGTAGTAATACTCCTCGCTGTTGGGTCCTGGTGGATGCTTGCCAGCAACCTCCAACCTT  
CTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3303

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACACCCATCAAGCCTGGCTTGG  
TATTGGGGCACGGGGCAACCCGGACCCGAAAATCACCGGCTGGCGGACCCCGATCGCAG  
CGTTGTGGCATCCAAATGTCGCTGACGAGACGGGCGGCCGTGCCGTTAAACCACTCCTTC  
TCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3304

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
TATTGGGCTCCGCTGGTTTCAGCGGGCCTTAAAATCAGTGGCAGCGCCGCTGAGCTCTG  
AGCGTAGTAAATACCCTCGCTATAGAGACCCGGTGGCTCTCGTCATCAACCCCCAACTTT  
CTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3305

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTGGTATTCCGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATGACCAATCAAGCTCTGCTTG  
GCCTTGGGGCCCCTGTACCGGCGGCCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCTCTAA  
GCGTAGTAATATTTCTCGCTACAGGGTTTAGTCGTCCACCCGCCAGAAACCCCCAACTTT  
CTTAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3306

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATAATGACCAACTCACCCCGTGGT  
GGACTTGGAGCTGGCCGGTCTGGCCTCTCTTAAAACCAGTGGCGGTGCTCTTAAGCTCTA  
CGCGTAGTAATTTCTCTCGGACAGGGTCTTGATGGTGCTTGCCAACAACCCCAACTCTT  
ATAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3307

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG

CCTGGGCGTCACCGGTAACGGTGGGCCCAAACCCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCTCTAA  
GCGTAGTAATTCTTCTCGCTATAGATGCCCGGTGGATGCTTGCCAGTAACCCCCAACTTC  
TTAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3308

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCCTAGCTTGG  
TGTTGGGCTCCGCCGCTGGCGGGCCCTAAAGTCAGTGGCGGTGCCGTCCAGCTCCGAGC  
GTAGTAACTCTTCTCGCTCTGGAGGCCTGGGCGCGTGCTTGCCAGCAACCCCCAATTTT  
ATCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3309

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTCTGAGCGTCATTACACACCTTGCCTCCGCGCAG  
TGTTGGGCGCAGCCTTCAGGGCTCGCCTCAAATCCAGTGGCAGCACTTCAGAGCTCCTAC  
GCGCAGTGATCACCGCCCGGTGGAGTCTTGTGGTCGCTAGCTAGTCAACCCCCACTTT  
GCTAGGTTGACCTCAGATCAGGCAGAGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3313

CAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCAGGGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCAATGCTTGG  
TATTGGATGTCATCACATCTGGTGTGTCTCAAAGCATCGGCGGTAGTGTTTAGCTTCTA  
GCATAGTAATTTTCTTGCTTTGGAGTCCTAAATGTCTGCTTGCTAAGAACCCTAATTTT  
ATCAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3314

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CGTGGTATTCCGCGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCAGTACAACACTCAAGCTCTGCTTGG  
TCTTGAGCCCCGCCGGCAACGGCAGGCTTTAAAATCAGTGGCGGCGCCCCCTGGCTCTAA  
GCGTAGTAATACACCCCGCTACAGAGTCCCGGTGGATGCTTGCCAGCAACCCCCAACTTT  
CTAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3317

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTATTTCGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCTCCGGCTT  
GGTGTGAGGCCTGCTGTAAAGGCATCCTCTAAAATCAGTGGCAGTGCCGTCCAGGCTCTA  
AGCGTAGTAATTTTCATCGCTATAGATCCTGGCGGTCCCTCGCCAGAACCCCCCATTTTT

TAATGATTGACCTCGGATTAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3319

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ATTGGTATTCCAATGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCCTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGCGTTTGTCTTTTCGAGACTCGCCTTAAAAAGATTGGCAGCCGGCATACTGGTTT  
CGGAGCGCAGCACAATTGCGGTCTGTTCTGAATGTTGACGTCCATGAAGCCCCCATT  
TCACTTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3320

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATGGCACCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGTACGCCTGTCCGAGCGTCATTTCAAACCTCAAGCTCCGGCTTG  
CTGTTGGACGTGGTCCCGATGGGACCTGTCTCTAACCGGTGACGGCACCGTTCGGTCCC  
AGGCGTAGCAATGTGATCGCTTAGGGTCTCCGGGCGGCTGTCAGTCCATCCAACCCAACC  
AGAAGTTTGACCTCGGATCAGGCGGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3321

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
TTTGGTATTCCGAAAGGCACGCCTGTCCGAGCGCCATTACACCCCCAAGCTTTGCTTGA  
TGTTGGGCCATGACTCACTGTCAAGCCCCAACTTCTAGGCGCCTCTGCCGGCCGCAAAC  
GTAGCATTGTTTTCGTTTTGCGTAGTTGGTACGAGTCTGCCTCGAACGTCTTACGACATC  
ACTAGTTTGGCCTCGGATCAGGCGGGGTTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3323

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTTAGCTTGG  
TATTGAGTCTATGTCAGTAATGGCAGGCTCTAAAATCAGTGGCGGCGCCGCTGGGTCCTG  
AACGTAGTAATATCTCTCGTTACAGGTTCTCGGTGTGCTTCTGCCAAAACCCAAATTTT  
CTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3324

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
TTTGGTATTCCGAGAGGCATTCTGTTTCGAGCGTCGTTTTCATACCTCAAGCTTCTGCTT  
GGTGTGAGATCTTTCCGAAAGAAAATCTCAAACCTTTTGGCACTTTTGTCTCTAAGGG  
TCCAACGTGACAGAAATTTCTCGTTTACATTCTATTGACGGAGTTTGCCTTTGTCTAC  
GAATTCATGACCTCGGATCAGGAAGGGTTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3325

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTCTGAGCGTCATTACAACCTTTGCGCTCTGCGCAG  
TGTTGAGCGCAGCCTCCTGGGCTCGCTTCAAATCCAGTGGCAGCACCGCAGAGCCCCTAC  
GCGCAGTGATCACCGCCCGGTGGAGCGCTGCGAGTGCTCGCCAGTCAACCCCCCACTT  
GCTAGGTTGACCTCAGATCAGGCAGAGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3326

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTAAACCCTTCAAGCTAGACTTG  
GTATTGGGATATGCTTTATCGGCACTCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCACCTGGCGTTAT  
GCGTAGTAATTATTCTCGCTATAAGGTCTAGGTGATTACTTGCCAAAAAATCTATATTT  
CTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU333

TACGTAATGCGAATTGCAGAATCCAGTGAGTCATCGAAATTTTGAACGCACCTTGCGCTT  
CCGGGTAACCGGGAGCATGTCTGTTGGAGTGCTGTTCTCAACCATAACCAAACCTTGTTA  
ATAGTTTGGTGTGTCTGTTTTGTATGTTTTTGCTTGACAGAAAATACATTACATTGAGAT  
GATAATAATATAAATATATTCATATTCAATCAAAAAATCACATACACAATGTGtttttc  
cttttttGAATGTCGTGTGGATTATTTTATCCTTTAACAGCATTCAATTCCAAAAAGAA  
GAGAAGAACAATATTAGTTGGGATTTGTTGTTGTTACTTTTTGAATATTTTTTCATATCG  
GGCCTCCAATCAGACAAGAAGACCCGCTGAATTTAA

>OTU3330

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTACACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TCTTGGGCGTCACCGGTCTGCGGTGTGCCCTAAAGTCAGTGGCGGCGCCGCTGGCCCTA  
AGCGTAGTACATACCCTCGCTATAGGCGCCCGGTGGATGCTGGCCAGCAACCCCCCATT  
CCAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3342

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
TGTTGGGCTCTTGCCAGCGATGGCAGGCCCAAACTAGTGGCGGCGCCGCTGGGTCTT  
GAGCGTAGTAATTCTCTCGCTACTGGGCTCGGTGCGCACCCCGCCAGCAACCCATCTTT  
CTATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCGGAACTTAA

>OTU3345

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GGTGGCATTCCGCCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATAACCACTCAAGCCTGGCTTG  
GTGTTGGGGTTTCGCGGTACCCGCGGCTCCTAAAACCAAGTGGCGGTGCCGGTGGGCTCTAA  
GCGTAGTAAATCTCCTCGCTATAGGGTCCCCCGGTGGCTTGCCAAAACCCCAATTTTT  
ACAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3346

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCT  
CCTGGCATTCCAGGGGGTATGCCTGTTGAGCGTCATTGCAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
TATTGGATGCCACCATTATGGTGTGTCTTAAAAATATTAGCAGTGGCATTGCTTCTAG  
TGTAAGTATTTCTCGCTATGGAGTCTGGGTGCTGACCTGTTAGAACCCTAATTTATC  
AGTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3347

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATAACCACTCAAGCCTCGGCTT  
GGTATTGGGGTTTCGCGGTCTCGCGGCCCTAAAACCAAGTGGCGGTGCCATCTGGCTCTA  
AGCGTAGTAATTCTCCTCGCTACAGGGTCCAGGTGGTACTTGCCAAAACCCCTATTTTC  
TATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3348

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTGCAACCCTCAGGCCCTGCCTGG  
CGTTGGAGGACTGCGCTGCAGCCTCCTAAAGCAAGCGGCGGGCGCCCCAAAACCGAAC  
GCAGTAATACATCTCGTTCTGGGTCTGGGACGTTGTCCGGCCGAAAAACCCCTCTTTTA  
CGTGGTTGACCTCGAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3349

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACACTCAAGCCTCGCTTGG  
TATTGGGCACCGCGGGTGAACCGCGCGCCCCAAATTCACCGGCTGAGCCGTCCGTCTCTA  
AGCGTTGTGGCAACTATCCGCTTGTGAGGCGCCCGACCCGGCCGTTAAACCCCCATTAA  
CTAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3351

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCATATTGCACCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGTATGCCTGTTGAGCGTCATTATGACCACTCCAGCCTGGCTGG



GTATTAGGCCTCGCTGATAGGCGGGCCTTAAAATCAGTGGCAGTGCTCTTAGGCTCTACG  
CGTAGTACCTTTTCTCGCTATAGAGCCCTAGGGGATACTAGCCATCAAATATTAACCTCT  
CAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3353

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATAATGACCAACTCACCCCGTGGT  
GGACTTGGAGCTGGCCTAACTGGCCTCTCTTAAAATCAGTGGCGGTGCTCTTAAGCTCTA  
CGCGTAGTAATTTTCTCGCGACAGGGTCTCGATTGTAATTGCCAACACCCCACTATTA  
TAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3355

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCCACCCTCAGGCCCTGCCTGG  
TGTTGGGGCCTGCGCCTGCAGCCCCTCAAAGACAGCGGCGGTCCCGGCCCGGCCCGGA  
GCGTAGTACTACACCTCGCTCCGGGCGCCGGGCGGCCCCAGCCGTAAGCCTATTTTTTA  
CAAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3356

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATAACCACTCAAGCCTCGGCTT  
GGTATTGGGGTTTCGCGGTCTCGCGGCCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCTCTA  
AGCGTAGTAATTCTCTCGCTATAGGGTCTGGCGGTTGCTTGCCAAAACCCCCACTTTC  
TATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3357

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGCCCGGCCGCAACGGCAGGCCTTAAAGTTAGTGGCGGTGCCTGGAGGCCCTGA  
GCGTAGTACTTTTCTCGCTACAGGTGTCGACGGGTCGCTAGCCAGCAACCCTAATTTCTT  
AATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3359

AAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCTTCAAGCATTGCTTGG  
TGTTGGGTGCTTGCCGCCAGCGGACTCACCTGAAAGCTATTGGCAGCCCGCGGATGGC  
AGCAAAGCGCAGCACATTTTTCGACTTTGCCCTCCGCGTCGGCATCCACAAGCCCTTTTC

AACGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU336

TACGTAATGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCAGGGGGCATGCCTGTTTGAGCGTCATTTCTTCTCAAACAATCATGTTT  
GGTAGTGAGTGATACTCTGTCAAGGGTAACTTCAAATTGCTAGCCTGTTATTTGGTTGT  
GATTTTGCTAGCTTGGATGATTTTGTCCAGTCTAGCTAATACCGAATTGTCGTATTAGGT  
TTTACCAACTTCGGCAGACTGTGTGTTAGCTCGGGCGCTTTAAAGACTTAGTCGTAAACG  
ATTCGTCGTTTGTGTTGAGCTATTTGCATACGCAATCCGGCGAACAATACTCTCAAAGTTT  
GACCTCAAATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3361

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAGGGGCATGCCCCGTTGAGCGTCATTTCCACCACTCAAGCCCCGCTTG  
GTGTTGGGTTACGGGGGCGACCCGGACCTCAACGTCGCCGGCTGGACCGCCCCGATCGCA  
GCGTTGTGGCAATCGAATTCGCTGCCGAGACGGGTGGGCCACGCCGCTAAACGTCCATC  
CAAGGTTGACCTCGGATCGGGTAAGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3363

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATAGCCACTCAAGCCTTGCTTG  
GTGTTGGGGCTCGCAATCTTGCGGCCTCTAAAATCAGTGGCGGTGCCGGTAGGCTCTGAG  
CGTAGTACATCCTCTCGCTATAGAGTCTGTCCGTCCTGCCCCGCAAAACCCCATATTTTT  
ATAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3364

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTAGTATTCTAGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGCCGTGCCGGTTAGGCAGGCCTCAAATGAGCGGCAGGACTCGTATCAGACCTG  
AGCGTAGTAATTCTTTCTCGCTTTGGGGACGGTGCGGCCTCGCCAAACACCATATTTTTT  
ACAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGTTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3365

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTAAACTCTCAAGCTATGCTTGG  
TGTTGGAGGATGTCCTCTGGGACCCCTCCGTAACCTGTCAGTGCGGGACCTACCGGCTTC  
AAGCGTAGCAAAACTTTGCTTCGTCGTCTGGTGGGCCTCTGCCTACAATCAATCACTT

CAAGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3366

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCCGTTCGAGCGTCATTAACACCCATCAAGCCTGGCTTG  
GTCTTGGGCGTCGGGATTTCCCGCGCCCCGATTCGCCGGCTGGACGACCCCGATCTCA  
AGCGTTGAGGTAACAATCTCGCTGGGGAACGGGTGGCCAGGCCGTTAAACTTCTTAATC  
AAAAGTTGACCTCGGATCGGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU337

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGCATTCCGGAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAAGTCGAGAGATT  
TTTTTCTTGAGACTTGGATTTGAGTGATCCTAATAACGAGTCCCTTTAAAAAAGGACAAG  
TAGGCAGGTTACTTGAAATTCAGGTGCAGCTGAACTTTTCTTCTGAGCTAAAAGCATTAT  
TTATTTAGTCTTTATTGACTATTACTttttttGCTGCAGCTAATATAAAGGAAGAAAAG  
CTTCATTATGGCTGACTGATGCAGGAATTTATCAGTCTGGTAAAAAGGACTGTTAGACTC  
GATCTCAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3371

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTATCACCCCTCAAGCTTTGCTTG  
GTGTTGGGGCCTGCTGTAATAGGCAGCCCTTAAATCAGTGGCGGTGCTTCAAGGCTCTA  
AGCGTAGTAATTCTCCTCGCTATAGTGTCTAGTGGTTACCAGCCAGAACCCCCAATTTT  
CATGATTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3372

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTTAGCTTGG  
TATTGAGTCCATGTCAGCAATGGCAGGCTCTAAAATCAGTGGCGGCGCCATTGGGTCCTG  
AACGTAGTAATATCTCTCGTTACAGGTTCTCAGTGAGCTTCTGCCAAAACCCAAATTTTC  
TATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3375

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCTGGTATTCCGGCGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTATGACCAATCAAGCTCTGCTTG  
GCCTTGGGGCCCCTATACCGGCGGCCCTTAAATCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCTCTAA  
GCGTAGTAATACTTCTCGCTACGGGGTCCAGTCGTCCACCCGCCAGAACCCCCAATTTT

TTAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3376

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATAACCACTCAAGCCTCGGCTT  
GGTCTTGGGGTCCGCGGTCTCGCGGCTCCTAAATCCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCTCTAA  
GCGTAGTAATTCTCTCGCTATAGGGTCCCGGCGTTGCTTGCCAAAACCCCCCACTTTC  
TATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3387

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATAACCCCTCAAGCTCAGCTTG  
GTGTTGGGGCCTGCCAACTGGCAGCCCTTAAATCAGTGGCGGCGCCATCTGGCTCTAAG  
CGTAGTAATTTCTCTCGCTATAGGGTCCCGGTGGATGCTGGCCAGCAACCCCCAACTTTC  
TATGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU339

TAAGTGATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAAGCCTTGAACGCACATTGCGCTT  
GTGAGTCAAATCACAAGCACACTTGTTGAGTCCCGACTATTTATCCATCACCAAATCAC  
AACAAATTTTTTAATTTGTTTTGATTTTGTGGAAGGTTGGGTGTCAATGAAACAAAAAT  
ATTGTCACCTGAAGAAAAGAATAGGAAGAAGGAAAGGAGAATTGTTGAAAAGGAGTGAA  
GTAAGGCACATTCAATCTGTGTAAGAACCTCTCTTTTTTATTCTCCACACCAAACATTA  
TTCCCTCTTCTCTCTCAAAGGGTTTGGTTCTCAAATTGAACCAAATTATTTTTTCTTC  
GGGCTCGAATCAAGTGAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3398

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
AAGAGTATTCTTTAGGCATGCTTGTTGAGCGTCGTTAACATATAAGGCTTTGCCTTG  
CGTTGATATTTCTGGTGTTTTTACTCCAGAGTATCCAAAATCATTGGCAAATTGAAAATG  
ACCGAAGCGCAGCGAAATGCGAACTGAAAGTTGTTGACGAAATAGCCAGTTTTATCATAT  
CAAGTTCGACCTCGAATCAAGTAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU340

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTTGAGTATCAGTAAACACCTCAAATCCCAAGATT  
TGTTTCTGGGGTTTGGATTTGAGTAATCCTAACGAGAAGGCATTGCCAACTTGGCAGG  
TCACTGAAATGCAGGTGCAGCTGAACATTCTTCTGAGCTAAAAGCATATTTATTTAGTC

CTGTTGACTCTTTATGAGTTTGCGGATTACTTTTTGCTGCAGCTAACATAAAGGTTGA  
ATGATTTCAAATGCTGACTGATGCAGGAATTTATCAGTTTATATAAACTGTTAAACTCG  
ATCTCAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3403

GTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGC  
GCCCTTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGAAACCTCACTCCACTTGG  
GTTTTCGCCTGAGTGGTAGTGTATTGGGTGTTGCCTTGCCAAAGGCTCGCCTTAAAAGAA  
TAAGCACCTTGGATGTAATACGTTTCATCTTCTGGGTGGCTAATAACCCACATATCTC  
ATGATCTGGCCTCAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3411

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACCACTCAAGCCTGGCTTGG  
TATTGGGCGCCGCGTCCACCGCGCGCCCTAATGTCGCCGGCCGAGTCGTCTTGTCTCCGA  
GCGTTGTGAATTATCAATTGCTTGTGCGACAGACGGCGCGCGCCGTTAAACCTTTTTTT  
CAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3412

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTGACCACTCAAGCTTAGCTTGG  
TATTGGGGCACGCGGTTCCGCGGCCCTCAAAAACAGTGGCGGCGCCGGTGGGCTCTAAGC  
GTAGTACATACTCCCGCTATAGAGTTCCCCGGTGGCTCGCCAAAATCCCCAATCTTCT  
CAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3413

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTAGGCCTCACCTATTTGGCGGGCCGTAAAATTAGTGGCGGTGCCATTGGCTTCAAG  
CGTAGTAATACTTCTCGCTATGGATGACTGAGTGAGTGCTTGCCAGCAACCCCAATTTTA  
AAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3414

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATCCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCCTTGCCTGG  
TGTTGGGGACCTGCGCCTGCAGTCCCCGAAAGACAGCGGCGGGCTCGTCCCGGCTCCGAG  
CGTAGTAACTTACGTCGCTCTGGGTGCCGGGCGGGCTCCGGCCGTGAACCCCTATTTCTC

AAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3415

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATAACCACTCAAGCCTAGCTTG  
GTATTGGGGTTCGCGGTCTCGCGGCTCCTAAAATCAGTGGCGGGTGCCGTCTGGCTCTAA  
GCGTAGTAATTTCTCGCTATGGAGTCCGGGTGGTTGCTTGCTAAAAACCCTAACTTCTC  
ACGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3416

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATAACCACTCAAGCCTGGCTTG  
GTATTGGGGTTCGCGGGTTCGCGGCCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCTCTAAG  
CGTAGTAAATCTCTCGCTATAGGGTCTGGCGGTTGCTTGCCAAAACCCTCTATTTTCT  
CAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3417

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCGGTATTCCGCGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATAACCAATCAAGCTTTGCTTG  
GCTTTGGGGCCCGCTGTACCAGCGGCCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCTCTAA  
GCGTAGTAATACTTCTCGCTATAGGGTTCAGCCGTTCAACCCGCCAGAACCCCAATTTT  
TAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3419

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATAACCCATCACGCCTGGCGTG  
GTCTTGGGGTCCCGATCTGGCGGCCCTTAAAATCAGTGGCGGTGTCCGTAGGGCTCTAA  
GCGTAGTAATTTCTCCTCGCTTTTGGGTGCTGCGGGTGTGGCCATAACCCCAATTTCTC  
AAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3420

TAAATAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
ACTAGTATTCTAGTAGGCATGCCTATTTCGAGCGTTGTTTCCACCCTCAGCATCCTGCTGG  
TGCTGGAGGCTGGCGGTGGCCGGCCTCTGAAATGCAGTGGCTAGTGGCGCTCTGCCCCCT  
TTCGCACAGGAATCTTCTGCGTTGCAAGAGGCGGAGCGGCCTACGCCAGCACAACCTCT  
CAAGTTGACCTCGAATTAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3421

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATAACCACTCAAGCCTTAGCTT  
GGTATTGGGGTTCGCGGCTCTGCGGCCCTAAAATCAGTGGCGGTGCTGCTTGGCTCTAA  
GCGTAGTAATTTCTCGCTACAGAGTCCGGGTGGTACTTGTCAAACCCCCATTCTC  
ACGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3422

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CGTGGTATTCCGCGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATGACCACTCACGCCTGGCGTG  
GTGTTGGGGCACGCGGTCTCGCGGCCCTCAAATCTAGTGGCAGCGCCGGTCGGCTCTCAG  
CGTAGTAATTCTTCTCGCTCGAGGGACCGCCCGTTGCCCGCCAGAACCCCCAACTTCTC  
AAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3424

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCCGTTTCGAGCGTCATTACCACTCAAGCCTGGCTTGG  
TATTGGGCGCCGGGAGTCTCCCGCGCCCCTAATTCGTCGGCTTGACGGTTCGAATCTCAG  
CGTTGTGGTTTCATCAAATCGCTGGCGAGGACGACCGGACGCGCCGTAAAACATTCATTA  
CAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3425

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATAATGACCAACTCACCGTAATGGT  
GGTCTTGGGGATGGCTAACTAGCCTCCCTAAAATCAGTGGCGGTGCTGTCAAGCTCTAA  
GCGTAGTAATTTCTCGCTATAGCGTCTTGATGGTGACTIONGCCATAACCCAACTCTTTT  
AAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3426

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCATGCCTATTTCGAGCGTCATTATCACCCCTCAGGCTTCGGCCT  
GGTGTGAGGCCTGCCGTCAAGGCACCCTCTAAAATCAGTGGCGGCGCCCTCTGGCTCTA  
AGCGTAGTAACATAACCGCTATGGGGTCCCGGGGACGCTCGCCAGAACACCCAACTTCTTA  
ATGATTGACCTCGGATTAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3427

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTATGCTTGG

TATTGGGCCTCATCGGGAACGATGTGCCTTAAAGAGAGTGGCGGCACTGCTTGGCTCTAA  
GCGTAGTAAACTTCTCGCTATAGACGCTCGGGAGCTGCCTGCCATAACCCCAAATTTCT  
TAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3428

TAGCTAGTGTGAATTGCAGATTTTAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCTCAGGGCATGCCTATTGAGCGTCGTTTCGACCCAGCGCAAGCTGTTTT  
GGGAGATCCCCTTGGGATTCCTTAAAATTATCGGCGGCAGCAGCGAGCCAAACGCAGCA  
GATTGCGCGCACCTCGCGCCGTCGCCGTAAAACCGCTGCCAGCAGCTCACAGCTCGAC  
CTCGAATTAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU3433

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAGGGGCATGCCCCGTTGAGCGTCATTCACCACTCAAGCCCCGCTTGG  
TGTTGGGTCACGGGGGCGACCCGGACCCCAACGTCGCCGGCTGGGACACCCCGATCGCAG  
CGTTGTGGCAATCAAATTCGCTGTGCGGAGAGGGGGGACCCGCGCCGTAAAACGTCCATCA  
CAGGTTGACCTCGGATCGGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3439

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCCCGTTGAGCGTCATTAACACCCATCAAGCCTGGCTTG  
GTATTGGGCGACGGGACCTCCCCGCGCCCCGATTCGCCGGCTGGACGTACCCCGATCTC  
AAGCGCTGTAATAAGCCTTCGCTGGAGGGACGGGCGGCCACGCCGTTAAACCAATCAAT  
CAAGTTGACCTCGGATCGGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3440

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTCACCACTCAAGCCTCGCTTGG  
TATTGGGCGCCGCGGTGTTCCGCGCGCCTCAAAGTCTCCGGCTGAGCTGTCCGTCTCTAA  
GCGTTGTGATTCATTAATCGCTTCGGAGCGCGGGCGGTGCGGCCGTTAAATCTTTCAC  
AAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3446

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTACAACCAATCCAGCTTGCTGGG  
TCTTGGGACCCGCCGCTGGCGGGCCTCAAAGCAGTGGCGGTACGGCCGGGCTCTCAGC  
GTAGTAATACTCCTCGCTACAGACCCCGGGCGGCACCTGCCAGAACCCCCCATTTTTTC



CAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3449

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATAACCACTCAAGCTTGGCTTG  
GTATTGGAGTTCGCGGTCTCGCGGCTCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCATCTGGCTCTCAG  
CGTAGTAATTCATCTCGCTATTGGGTCTGGTGGTTACTTGCCAAAACCCCCATTTTTTT  
ACGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3457

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGCATTCCGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTACCTCCAGCCGAGCTGGGT  
ATTGGGTAGTCCGCATTAGTGGACACCTCAAACCTAGGTGGAAGAAGCAGCCGAAATCTT  
TAGCGCAGTGACTCTTATAATCTCGCTCTAGGTTCGGTTGGTGCTTTCCAAAATCTCTCG  
CTCCTATGCCTAGGATCAGGCAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3465

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCTCGCTTGG  
TGTTGGGCCCTGCCCGCCGCGGCCGCCCCCTAAAGACAGTGGCGGGCGCCGCTGGCCCTCA  
GCGTAGTACATCTCTCGCTCCAGGGTCCGGCGGCAGCCTGCCAGAACACCCCCCAACTCT  
GTGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3466

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTACCACTCACGCCTGGCGTGG  
TCTTGGGTGCCGCGGTGATCCGCGCGCCTCAAAGTCTCCGGCTGAGCTGTCCGCTCCAA  
GCGTTGTGATTTATTAATCGCTCCGGGGCGCGGGCGCCGCGGCCGTTAAATCCTCCAC  
CAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3470

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCT  
TCTGGTATTCCAGGGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCTCAAGCACTGCTTGG  
TATTGGATGTCACCACTTGTGGTGTATCTCAAAGTATTGGTAGTAGCATTAGCTTCTA  
GCAGAGTAAATTTCTTGCTTTGGAGCTAAATGTTAATTGCTAGAACCCTAATTTATTA  
AAGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3471

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCTGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACGACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGTGCCACTTTTGGTAGTGCATCTTAAATCAGTGGCGGAGCCGTCTGACTTCTA  
GCGTAGTAATACTTTTCGCTCTGGAGTTTATGATGTGCTTGCTATCAACCCCAATTTTAA  
CAGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3473

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCTCAAGCCTCGCTTGG  
TATTGGGCGTCGCGAGTCCCTCGCGCGCTCAAAGTCTCCGGCTGTGCGGTTCTGCTCCC  
AGCGTTGTGGCAACTATTTTCGAGTGGAGTTCGAGTCGTCTGGCCGTTAAATCTTTCAA  
AGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3474

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGCCCTGCCCGCTCGCGGCCGGCTCTAAAGACAGTGGCGGTAGCGTCTAGCTCCA  
AGCGTAGTAACTCTCGCTCTGGCCTGGGCGGTAGCCTGCCAGAAACCCCCCTTCTA  
TGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3475

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCT  
TTTGGTATTCCGAGAGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTAATATCTCAAGCATTGCTTGG  
TCTTGATAGTACTTTTGGTATTTTCGAAATATAGCGGCGGCGTAGCTGTGTCCTAGCGTA  
GTGACTTTTCATCGCTCGGGTTACAGTCGTTGTTTTGCCAGACAACAACCCTTTTCAATG  
ACTTTGACCTCGGATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3476

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATGACCACTCAAGCCTAGCTTG  
GTATTGGGGTTTCGCGGTCTCGCGGCCCTTAAATAGTGGCGGTGCCATCTGGCTCTAAG  
CGTAGTAATTTATCTCGCTATTGGGTCCGGTGGTTGCTTGCCAATAACCCCAACTTCTA  
AGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3477

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTAGTATTCTGGGGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCACTGCTTGG

TATTGGATGGCCACCGTTGTGGTGTACCTTAAAAGTATTGGCAGCAGCAATCAGCTTCT  
TGTGTAGTAAATTTCTCATTAAAGGAGTTGGTTGTGAAAGCCAAAACCCTCAAGTTATGAA  
AGGTTGACCTCGGATCAGGCAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3479

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATAACCCATCACATCTAATGTG  
GTCTTGGAGCTCGCTGTCCAGCGGCTCTTAAAATCAGTGGCAGTGTCTGTTAGGCTCTAA  
GCGTAGTAATTTCTCCTCGCTTTTGGGCCTGGGAGGCGTTCGCCAGAACCCCAATTTTAA  
AGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU348

AAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTATCAGTTAACTATTCTCAAGCTACATTC  
TTTTTAAAAGAGTGCAGCATGGAATTGAGTGATCCCGGTACGAGTGCTTCGGCACTGCAA  
CTGGGAGACTTGAAACTGATATCGCGGGAGCAGTGGTCATTAAGGATCAGCTCTTTGTAG  
GTGTACTAGTTGGAGGCGTCGCAAGACGTTTTTCATTCTTAACACCATTTGCGCAAAGTTC  
AGATCTGACAGCTGCAACCAACGAACGCAGGAACGCGAGTCTTCGGACTTCAACTTCTTG  
ATCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3482

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATAACCATCAAGCCTGGCTTGG  
TATTGGAGCCCGCGTCTGGCGGCTCCAAACTCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCCCTAAG  
CGTAGTAATTTTTCTCGCTACAGGGACTGCTGGTGATTTGCCATCAACCCCAACTTCTTA  
AGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3483

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCCGGTACTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCAGAACATCCTCTCAAGCCTGGCTTG  
GTCTTGGGGCGCGCTGGCTCGGCGTCCCCTAAACATAGTGGCGGTACCGTTGTGCTCTCC  
GCGTAGTCACGTATCTCGCGACAGAGTGGCGATGGGACCTGCCAGAACACACATATTTCT  
TGGATGACCTCGGATCAGGTAGGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU3490

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTACAACCCTCAAGCTCTGCTTGG

TATTGGGCCTCGCCGTCTGGCGGGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCTCCAAGC  
GTAGTAATTCTTCTCGCTTCGGAGGCTGGCGTGTGCTTGCCAATAACCCCAATTTTTTC  
AGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3492

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCGATGCTTGG  
TGTTGGGCTCTGCCGTCGCGGCCGGCCCTAAAGTGAGTGGCGGCGCCGCGTGGCTCTAA  
GCGTAGTAGTACACATCTCGCTCCAGGGCACC GCGCCGCTGGCCAGAACCCCAACTCTA  
TTGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3495

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GGTGGTATTCCGCCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATAACCATCCTGCCAGCAGGG  
TCTTGGGGCATGCGTTTTCGCAGCCCTCAAATCAGTGGCGGCGCCGGTTCGGCTCTAAGC  
GTAGTAACTCTTCTCGCTACAGAGTCCGGCTGGTGGCTTGCCAAAACCCCACTTCTAT  
AGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3496

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCTTAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTACACCCTCAAGCACAGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTGTCTTTCTTAGACTCGCCTCAAAAAGATTGGCAGCCACTTCAGCGGCT  
TTGAGCGCAGCAGAATTGCGTCCTCTAGCAGCGGAAGGTGGCATCCAAAAGTTTTCTTTT  
ATTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3498

AAAGTGTATGACATGCAAATCTTGAGAATCATGACTATTTGAACGCACCATGTACCGGA  
ATGTGAATTCGGTGTGTTTGTGTTGAGAACAAttttttACTGGTTGTTGGGGCTTACGT  
GATAGTTGCCCTGAAAAGCATGAACTGGTGGAGACGATGTTTCGTGTTCTGGGATAAATGAA  
CAGCGCACGTGCATCATCCTAACCTAAGAGTGATCTATCTATTAATCACCCAATTTCA  
TCAATTGTCTCAAATCAAACAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3499

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCGTTTCGAGCGTCATTAACACCCATCAAGCCTGGCTTG  
GTATTGGGCGACGGGACTTCCCCGCGCCCCGATTTCCGCGGCTGGACGACCCCGATCTCT  
CAAGCGTTGTACAATCTCGCTGGCGAGAGGGGCGGCCACGCCGTTAACCTTAATCAATTC

AAGTTGACCTCGGATCGGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3503

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTATGACCACTCAAGCCCAGCTTG  
GTATTGGGGTTCGCGTGCTCGCGGCCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCTCTAAG  
CGTAGTAATGCTCTCGCTATTGAGTCCGGGTGGTACTTGCCAAAACCCCCACTTTCTT  
AGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3504

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
AGCGGCATTCCGCTGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TATTGGGCGTCACTAGCACGGTGCGCCTTAAAATCAGTGGCGGTGCCATCTGGCTTCAAG  
CGTAGTAATACTTTTCGCTCTGACGTCAAGGTGTTTGCTTGCCGAAACCCCCATACTTCT  
AGGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3506

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTTTTTTGAACGCACACTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCCCTCGAGCGTCATTACGCCCATCGAGCCTGGCTCGG  
TATTGGATCCCGGGGGTGACCCGGATCCCAAAGTCGTGCGCTGGACAGCTCTGATCTCCG  
CGTCGTGGAATCCATTCGCAGACGAGATGGGCGTCCCAAGCCAAGCAAACATCCAATCA  
AGGTTGACCTCGGATCGGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3521

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTACACCCTCAAGCACAGCTTGG  
TGTTGGGCGTCTGTCCTCCGGGACTCGCCTCAAAGGATTGGCAGCCACTTCAGCGGCTT  
AGAGCGCAGCAGAATTGCGACCTCTGGCAGTCGAAGGCGGCATCCATAAGCTTACTTTTT  
AGTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3526

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCTGCTTGG  
TGTTGGGCCCTGCCGTTGCGGCCGCCCTAAAGTCAGTGGCGGCCGCTCCGGCTCTAA  
GCGTAGTACATCTCTCGCTCTAGGGCCCCGCGGTGGCTTGCCAGCAACCCCAACTCTAT  
GGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3527

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGCATTCCGGGGGGCACACCTGTTTCGAGCGCCATTTCAACCCTCAAGCCCTGCTTGG  
TGATGGGTCCCGCCACGCGGGCGGGCCGAAACTCGTGGGCGTCGTCGTTCCGGCTCCAAG  
CGTAGCAAACCCTCGCTTGGGTTGTCGGACGGCGGCCCGCCGGAACGAATTTTTCTAAA  
GGTTGGCCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3528

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATAACCAATCAAGCTTGTCTTG  
GTATTGGGGTTCGCCTTCTAGCGTCCCTTAAACTCAATGGCGGTGCCGTTGGGCTCTCAG  
CGTAGTAATACTCCTCGCTACAGGGTCTTGCGGTTGCTTGCCACAACCCCAACTTTCTTA  
GGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3529

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCT  
TTTGGTATTCCGAAAGGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGTAGACTCAACCCCCGGGTTTT  
CCCGGTGGCGTTGGAAGTGGGCCCTGCCTCTTCTGGCTGGCCTTAAATGAGTTAGTGGTA  
TCCACAGACGTTGTAAGCACTCGTCGACCGGAGGCCGCTCACAACCCCCCACTATTTTGA  
CTCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3530

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
TGTTAGGCCCTACCGTTCGCGGCCGCGCTAAAATCAGTGGCGGTGCCGTCTGGCTCTAA  
GCGTAGTACAATCTCTCGCTCTAGGGCCCGCGGTGCTAGCCAGAACCCTAAACTCTGT  
GGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3532

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTACCCCTCAAACCTCACTGTT  
TGTTGTTGGGCATTGCCGGGAGGCACGCCTAAAAATTAGCGACGGTTTCAGCCAACCTCA  
AGCGTACAAGTATCGTTATGGTGAAGGTTGGGGCCTGTCTTAACTAAACATATCTAAA  
TGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3533

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTTTTTTGAACGCACACTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCCGTTCGAGCGTCATTTACCAATCAAGCCTGGCTTGG

TATTGGGCCACGGGGGCGACCCGGGCTCAAAGTCCCCGGCTGGAAAGCTCTGATCTCAG  
CGTCGTGGTTAATCAATTCGCCGACGAGAGGAGTGGTCCACGCCGTGAAAACATCACA  
GGTTGACCTCGGATCGGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3534

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCTAGCTTGG  
TGTTGGGCCCTGCCGTTGCGGCCGGCCCTAAAGTCAGTGGCGGCCGTCTGGCTCTAA  
GCGTAGTACATCTCTCGCTCTAGGGTCTGCGGTGGCTTGCCAGAACCCCAACTCTAT  
GGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3536

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCGCTTGG  
TGTTGGGCCCCGCCGCTGTGGCCGGCCCTAAAGACAGTGGCGGCCGCCCTGGCCCTCA  
GCGTAGTACATCTCTCGCTCCAGGGTCCGGTGGCCGCCTGCCAGAACCCCAACTCTGT  
GGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3537

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
TGTTGGGCCCTGCCGTTGCGGCCGGCCCTAAACCAGTGGCGGCCGTCTGGCTCTAA  
GCGTAGTACATCTCTCGCTCTAGGGTCCCGCGGTGGCTTGCCAGAACCCTAATTCTTAT  
GGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3539

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCTGCTTGG  
TGTTGGGCCCTGCCGTCGCGGCCGGCCCTGAAGACAGTGGCGGCCCGTCTGGCTCTGA  
GCGTAGTACGTCTCCGCTCTAGGGTCTGCGGTGGCCTGCCAGAACCCCAACTCTTAT  
GGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3541

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTATACCAATCTAGCCTGGCTAG  
GTGTTGGGCTTCGCCGTTGGCGGGCCTAAAATCAGTGGCGGTGCTCTTAGGCTCTACGC  
GTAGTAACCTTCTCGCTATAGGGTCTGGGAGGTGCTAGCCAGCAACCCCAATTTTCTA

GGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3543

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCGGCATCCCGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCTCCGCCTGG  
CGTTGGGGACCTGCGCACGCAGCCCCGAAAGACAGCGGGGGTGCGCCCTGGAATCGAA  
CGCAGTAGCTTCTTCTCGTTCTGGTTCGGGGCGCTCTCCGGCCGTAAAACACCCCCTCAA  
GGTTGACCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3545

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTGCAACCAATCAAGCCTGGCTTG  
GTATTGGAGCGCGCATTTCGCGGCTCTCAAACGCAGTGGCAGTCTCGGCATCTCCCTGAG  
CGTAGTAAATTTCTCGCTACTGGGTGTTGTCTTGGCTTGCCAAAACCTCCATTTTTTAA  
GGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3546

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGCGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCCGCTTGG  
TGTGGGCCAGGCCCGTAGCGGCCGGCCCCAAAGGCAGTGGCGGCGCCCGCCGGCTCTCA  
GCGTAGTAACTCCTCTCGCTGCGGCGCCTGGCGGCGGCCTGCCAGAACCCCGACTCTGT  
GGTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU355

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTACGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCATATTGCGCTT  
TCTGGTAATCCGGAAAGAATATCTGTTTGAGTGTGATTAACCACCTCAAACCACCTTAGG  
GTGGGTTTGGACTTGGGTTTTCCAACGGTTCGCTTTGGTATGCTTTACGGCTATCTTTGC  
AACCTTTGGTGATCTGAAATTCAACTGATTGCACGCCTAAGCAGCCTATCAAACCTTTTG  
TTAATAAGGGGTAACCCTTTTCGGAAGTTGACTTGGGCACACTCTGGCGGTGTTTTCACT  
TTAATCAAAGGAATGCTGGCTGGCGTTTTTCGTTGGTTCAGTGCCTTCAACAACTTGA  
CCTCAAATCAGATAAGACTACCCGCTGAATTTAA

>OTU3559

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAGGGGCACGCCTGTTGAGCGTCATTTAAACCATCAAGCCTCGCTTGG  
TATTGGACTCGGTGAGTGACCCGTCGTAACCCGTTGGCGGTGCAGTCCGGCTTCAAGC  
GTAGCAGAATTTTCGCTTCAGGAGTCCGCGGCGGTGCCTGCCGGAGAATTACAATCCAGA



TTTTGACCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3564

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTGGGCCCTGCCCGCTGCGGCCGGCCCTAAAGACAGTGGCGGTGCCGCCTGGCCCTGA  
GCGTAGTACATCTCTCGCTCCAGTGCCCCGGTGGTAGCCTGCCAGAACCCCAACTCTCGTG  
GTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3565

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATATCACCAATCAAGCCTGGCTTGG  
TATTGGGGCCCGCCTTACGGCGGCCTCTAAACTCAGTGGCGGTGCCGTTAGGCTCTCAGC  
GTAGTAATTATTCTCGCTACAGGGTCTTGCGGTACTTGCCATAACCCCAACTTCTTAAG  
GTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3567

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCACTGCTTGG  
TGTGGGCCCTGCCCGTTCGCGGCCGGCCCAAAGTCAGTGGCGGCGCCGTCTGGCTCTAA  
GCGTAGTACATCTCTCGCTCTGGAGTCTGCGGTAGCTGCCAGAACCCCGAATCTTATG  
GTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3569

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGAAACCTCACCCCACTTAGGTTT  
TTGCCTAAGCGGTGGTGTATTGGGTGTTTGCCTTGCTAAAGGCTCGCCTTAAAGATATAA  
GCACCTGGATGTAATACGTTTCATCCTTCTGGGTGGCTGATAACCCACATATTCATGA  
TCTGGCCTCAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3570

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAGGGGCACGCCTGTTTCGAGCGTCATTTAAACCATCAAGCCCTGCTTGG  
TCTTGGACGCGGTTCGAGTGACCCGTCCGTAACCCGTTGGCGGTGCAGTCCGGCTTCAAGC  
GTAGCAAGAATTTTCGCTTCGGGAGTCCGCGGCGGCGTCTGCCAGGAAACGCTACCCAAAG  
TTTGACCTCGGATCAGGTGAGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3571

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGCCATGCCATTGCGGCCGGCCTCAAATCAGTGGCGGCCATCTGGCTCTAA  
GCGTAGTACATCTCTCGCTCTAGGGTCCGGTGGTGGCTTGCCATAACCCCAACTTCTATG  
GTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3572

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCATGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTGTACCTTCAAGCTTTGCTTGG  
TGTTGGGTGTTTGTCTGAGGGACTCGCCTTAAAGTCATTGGCAGCCAGTGTTTGGTTTT  
GAAGCGCAGCACAAGTCGCGATTCAAGGCTATACGCCAGCTTCCACAAGCCTTTTTCACT  
TTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3575

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCAGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAAACCTCACCCCACTTGGGTTT  
TTGCCCGAGCGGTGGTGGATTGGGTGTCTGCCGTTACTGGCTCACCTTAAAAGCATAAGC  
AACTTTGGATGTAATACGTTTCATCTTACGAGTGGCTGATAACCCACATAACTCATGA  
TCTGGCCTCAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3577

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCGGCTTGG  
TGTTGGGCCCTGCCCGTGGTGGCTGGCCCTAAAGACAGTGGCGGTGCCGCCTGGCCCTCA  
GCGTAGTACAACTCTCGCTCCAGGGTCCGGTGGTGGCCTGTCAGAACCCCAACTCTGTG  
GTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3581

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGCATTCCGGGGGGCATGCCCGTTCGAGCGTCATTAACACCCATCAAGCCTGGCTTG  
GTCTTGGGCGTCGGGACCTCCCCGCGCCCCGATTCGCCGGCTGGACGACCCCGATCTCA  
AGCGTTGTGATGAATCTCGCTGGAGGGACGGGCGGCCATGCCGTTAACCTCGTAATCAAA  
GTTGACCTCGGATCGGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3584

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCTCGCTTGG

TGTTGGGCCCTGCCGTTGCGGCCGGCCCCAAAGTCAGTGGCGGGCGCCGTACGGTCCTAA  
GCGTAGTAACACTCTCGCTCTAGGCCTGTGCGGTCGTGCGCCAGAACCCCAACTCCTATG  
GTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3586

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCGGCTTGG  
TGTTGGGCCCCGCCGCTGCGGCCGGCCCTAAAGACAGTGGCGGGCGCCGCTGGCCCTCA  
GCGTAGTACAGCTCTCGCTCCAGGGTCCGGCGGTGGCCTGCCAGAACCCCAACTCTGTG  
GTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3587

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCTGCTTGG  
TGTTGGGCCTCGCCCCGCGGCCGGCCCCAAAGACAGTGGCGGGCCCGTCCGGCTCCAAG  
CGTAGTACGACCCTCGCTCTAGGGTCCGGCGGTGGCCAGCCAGGAACCCGCGACTCCGTG  
GTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3589

AAAGTAATGCGATTTGCATGCTCTGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATGGCACCTG  
CCAGCCCTGCTGGAAGGTATGCCTGTTTGAGAATCACACCATCACTGATCCGATTGCATC  
CACGTGCAGTCGGTCGACATGGGCCTTCAGCACTGATCGCCTCGAATTGCTCGCGATCGT  
CGTGGTAGACAGGGGTGTGGCAGCGATGCCGTCCAGTGTGTCGACGATCAACCCGTGCT  
CGTGATCTCAAATCAGGCAAGGCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3595

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTTTTTTGAACGCACACTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCGTTTCGAGCGTCATTTACCAATCAAGCCTGGCTTGG  
TATTGGGCCACGGGGGCGACCCGGGCCTCAAAGTTCGCCGGCTGGAAAGCTCTGATCTCA  
GCGTCGTGATTATCAATTCGCTACGGAAAGGAGCGGTCTGCGCCGTGAAATCTATCACAG  
GTTGACCTCGGATCGGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3599

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
ACTGGTATTCCGGTGGGCACGCCTGTCCGAGCGCCATTACACCCCAAGCTTTGCTTGA  
TGTTGGGCGATGCCTAGGCACGCCCAACCTCTGGGCGCCTGCCCGCGCCGCTAGCGT  
AGCAAATCTACTCGTTAGCGTGTCCGTCCGGAGGCCGCCCGAATTTTACTCTTACAGT

TTGGCCTCGGATCAGGCGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU36

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCCTTGAACGCACATTGCGCTC  
TTGGGGCAACTCAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCGTAATCAATGACTCCTCCCACTGT  
ATATGTGTGTGAGGGATATTGAATGCTGTTTATCAGCCAATTTTTGGACGATGAACATCA  
TTTTAAAAGAATTTGGTCAGTGTTGACAGAGATTTTATTCTATTCTATGAGGCTTTGTTG  
TGTTCACTACTGTTTCAAACTTGACGTTTCAGTTTCGTTTTCGAACGGATCACTCGTC  
TTGCTTTAAGTGTTTTGAACACCCTCGGAAGATGAAAGCTCGTTTTCATACTCAGCACAC  
CATCCTTGACGAGACTTGATTGTCGATCCTCAGGAAATTCATTGGCCACCTTTGAAAC  
ACCACATTCGACCTCAAATCAGGTAAAATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3600

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CGTGGTATTCCGCGGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCCCCGCTTGG  
TGTTGGGCCCTGCCCCGCGCCGGCCCCAAAGACAGTGCGGCGCCGCCCCGCTCTAAG  
CGTAGTACATCTCTCGCTCTAGCGCCGGGTGGCCGCCCGCCAGAACCCCAACTCCTGTGG  
TTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3601

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCACACCTGTTGAGCGCCATTTCAACCCTCAAGCCCCGCTTGG  
TGATGGGCCCCGCTGCGGGCGGGCCCCGAAACTCGTGGGCGTCGTCGTTGCGCTCCAAGC  
GTAGCAAACCCTCGCTTGGGCGCCCGGACGGAGCCCGCCGGAACGAATTTTTACAAGG  
TTGGCCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3602

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATGCCCCGTTGAGCGTCATTTACCAATCAAGCCTGGCTTGG  
TGTTGGGCGACGGGACCCCCGCGCCCCATATCATCGGCTGGACGGTCTGAATCTCAGC  
GTTGTGGCAACAGAGTCGCTTCGAGGAGGACCGGACGCGCCGTTAAAACCCACGATAGG  
TTGACCTCGGATCGGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3603

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGAGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGCCACGCCCCGCGCCGGCCCCAAAGCCAGTGCGGGTGCCGCCCCGCTCTAAG

CGTAGTACACCTCTCGCTCTAGAGCCCGGCGGTTCCCTGCCAGAACCCACACTCTTATGG  
TTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3605

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTTGACCAATCCCGCAAGGGGTC  
TTGGAGCTCGCTATTCAGCGGCCCTAAAATCAGTGGCGGTGCCATCTGGCTCTAAGCGT  
AGTAACTTTTCTCGCTATAGGGTTCTTATGGATGCTTGCCATAACCTCAACTTCTCACGG  
TTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3606

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCACACCTGTTTCGAGCGCCATTTCAACCCTCAAGCCCCGCTTGG  
TGATGGGCCCCGCCCGCGGGCGGGCCCCGAAACTCGCAGGCGCCACCTCCCGGCCTCAAGC  
GTAGCAAAACCCTCGCTTGGGCCCCCGGGCGGCGGCAGCCCCGAACGAATACTCACAAGG  
TTGGCCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3607

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGAAACCTCACTCCACTTGGGTTT  
TTGCCTGAGTGGTAGTGTATTGGGTGTTGCCTTGCCAAGGCTCGCCTTAAAAGAATAAGC  
ACCTTGGATGTAATACGTTTCATCCTTTCGGGTGGCTAATAACCCACATAACTCATGAT  
CTGGCCTCAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3608

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
CTCGGTATTCCGGGGAGTATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTACCTCTCAAGCTTTGCTTGG  
TATTGAACTCATCCGAGAGGATGTTTCCGAAAGAAAGTGGCAGTTTGCAAACTCAAGC  
GCAGTGAATAATTCGTTCTGACCTTTTGTTAACTTGCCAAAACACCATATTCAATACT  
TTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU361

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCGTGAAATTCTCAAACCCATTCTT  
TGCCGGAATGGATTTTGGACTTGGAGGCCTTTTGCTGGTTTCACCTCAAAGCCAGCTCCT  
CCTAAATGGATTAGTGGGGTCTGCTTTGCTGATCCTTGACGTGATAAGATGCTTCTACGT  
CTCTGGTTTTGGCACTGTGCCTCTGCTTCTAACCGTCTCATTGACAATGATGGTGTTCCG

GTCACCGCCGATTCTCGGTGGGAGGCTTGACCCACAAAACGACCTTGACCTCAAATCGG  
GTGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU3610

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATCCAGCGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATCTGGCGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCACTCAAACCCGTCAAGCACCGCTTG  
TGTTGGGGCCCTGCGGCCGCCGAGGCCCTGAAATCGAGTGGCGGGACCGCCCCGCGCC  
AAGCGTAGTACACTACCTCGCTGCGGCGCGCCGGCGGCCCCCGCCTCACCCCCGCGACG  
ATGACCTCGGATCAGGTAGGAGTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3612

TAAGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCAGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAAGCTCTGCTTGG  
TGTTGGGCCAAGCCCCGCGGCCGGCCCCAAAGCCAGTGGCGGTGCCGTCCGGCTCTAAG  
CGTAGTACATCTCTCGCTCTAGAGCCTCGCGGTTACCTGCCAGAACCACACTCTTATGG  
TTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3621

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATACTGTTCGAGCGTCATTACACCCTCAAACCTGAACTGTT  
TGATGTTGGGCAACGCCTGGAGGCGTGCCTAAAATTTAGCGATGGTACATTAACCTCAA  
GCGCACAGATGTCGTTATGTGGGCAAGATGGCACCAGTCTCTTCGTGAATTTCTGAATGT  
TGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3623

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTCGAGCGTCATTATAACCAATCACGCAAGTGGTC  
TTGGGGCTTGCCAGTTGGCATCCCTTAAAAACAGTGGCAGTGCTATAGGCTCTCAGCGCA  
GTAATTATTTGCTCTTGAGTCCTAGACCCACCCGCCAAAACCCCAATTTTCTTTCAGGT  
TGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3624

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGGTATTCCGGGGGGCACACCTGTCCGAGCGCCATTTCAACCCTCAAGCTTCGCTTGG  
TGATGGGGACCGCCCGAGGGCGGCCCGAAACACGTGGGCGCCGACGGTCGGCCCTGAGC  
GTAGCAAACCCCTCGCTCGGGAACCCGGCCGGGTCGCCCGATCCAAACTCACAAGGT  
TGGCCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3625

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTTTTTGAACGCACACTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGGGGGGCATGCCCGTTCGAGCGTCATTCACCAATCAAGCCTGGCTTGG  
TATTGGGCCCCGGGGGTGACCCGGGCCTCAAAGTCTCCGGCTGGAAAGCTCTGATCTCAG  
CGTCGTGGTTAAACATTTCGCGAAGAGAGGAGTTGACTGTGCCGTTAAACACATCAAAGGT  
TGACCTCGGATCGGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3629

TACGTAATGTGAATTGCAACGCCCGTGAATCATCTAATCTTTGAACGCAAATGGCACTGT  
CTGGTCTCCGGACAGTATATCTGTTTGAGTATGGGTTTTAACCTCAATAAAAAtttttt  
tttGTTGTAGTTGGTTTTCTATGTTTAGACATAGTGGAECTAAATATAGATGACTTGG  
TCATGATGATATATCGGTATATATTCTATATCAATACTTTATGCACCTTAACTATTACTT  
CCATCTCAAATCAGATAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3632

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATATACCAATCACGCAAGTGGT  
CTTGGGGCTTGCCGTCTGGCATCCCTTAAACTAGTGGCAGTGCTATAGGCTCTCAGCGT  
AGTAATTATTCCGCTCTTGAGTCCTAGAACCACCCGCCAAAACCCCAACTTTCTTAGGTT  
GACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3634

TAGCTAGTGTGAATTGCAGATTTTAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCCTCAGGGCATGTCTATTCGAGCGTCGTTTCGACCTCGAGCGTAGCTTGGT  
GTTGAGGGCTGTCGCCTCGGCGGCACTCTTTAAAAGCATTGGCGGCAGCGCAGCTCAATC  
GCAACAAAATGCGTGCAAAGCGGCCAACTGCCCGCCAAAACACCCCTTTATTTTAAGCTC  
GACCTCGAATTAGACAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3638

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGCGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATAACCATCAAGCCTAGCTTGG  
TATTGGAGCCCGCTCTGCGGCTCCCAAAAACAGTGGCAGTCTTTACAGACCCTAAGTGT  
AGTAACATATCTCGCTTTTGACTCTGTAGCGGCTCGCCAGAACCTAAACTTTTCAGGTT  
GACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3639

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

TCTGGTATTCCGGGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTATGACCAATCACGCAAGTGGTA  
TTGGGGCTTGCCATACGGCATCCCTTAAACGCAGTGGCAGTGCTATAGGCTCTCAGCGCA  
GTAATTATTTTCGCTCTCGAGTCCTAGACCCACCCGCCAAAACCCCAACTTTCTTAGGTTG  
ACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3644

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCATACTGTTTCGAGCGTCATTACACCTCTCAAATACCTGTATT  
TGATGTTGGGCAATGCTTCCGGGCATGCCTCAAATCAGCGACGGTGTCAACCTCAA  
GCGCACACATGTCGTTTTAGGGTTCGATCGATATCTGCCTTTTACCATTCTGAACGTTGA  
CCTCGGATCAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3645

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCCTA  
CGGGGCATGCCGTTTGAGCGCCTGATACTATGGACTACAAGCAATTGTAGACCGATTTG  
AGTGTGCTATTCGCCGCTCTAAGTGTATTAGCGATTGAAAGCTGCAGCAGTGAATAA  
GTATTCCATTGCAGTGGCCGTAAACCGCTCCTAATCGTCGTAAGACAATCCCAATGCTAG  
GCATCAAAGTGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3647

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCACACCTGTTTCGAGCGCCGTTTTAAACTAAGGCTCAGCCTTG  
CGTTGATCAATCCCGGACGGGAACGGTCGAAAAACATGAAGACTCCAAAGATGGAAGCA  
GTACGCAAAGTATTCGTGACCAGCCTTTTGGGTCTTGAttttttttATCAAATATGG  
CCTCGGATCAGGTGGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3651

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCCTC  
CCTGGCATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTCAGTATCAGTACAAGATAGAGTCTTTGCTGAA  
AAGTGAAGACTTGATCAAGAGTGTCTTTTTCTTTCACaaaaaaaaGTCATTCAAATTC  
ATTTAAAAATTATGGTGAATATAACAAAAATCACCTCAATTTCAATCACAACCTTTTGT  
CTGAAATCAGGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3653

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGCGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTATACCTCAAGCCCCCGTTGG  
TGTTGACAGCGCAGTGCCTGCCGAAACGCAGCGGCGACGTAGCCGGCCCCTGGCGCAGT



GACTTGCTCGCCCGGTGTCGGTCGTGCGTTTGCCGGACAACGCCCTATTCTCATTGACC  
TCGGATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3654

AAAGTGATGCGATTTGCATGCTCTGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATGGCACCCCT  
CTGGTTGTACCAGGGGGCATGCCTGTTTGAGAATCATTACCCTCTTGATCCATTGATCA  
TCCAATGGTATCAGACATGGACATGTTCAATGATTGTCTTTAATTGTGCAGGATTGT  
GTCGTGATAGGGGATGGCATTGCTGCTGTTGATCGACCAATCATTCTTTTGTGATGATC  
TCAAATCAGGCAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3656

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
CTTAGTATTCTTTGGGGTATATTTGTTTCGAGCGCCGTTTAAATCTAAGACTTTTGTCTTG  
CGTTGATGCTGCCAAAGAGGGCTCATCGAAATAAATGGGCACCTTGTGTTTGCCTAAG  
CGCAACAAACTGTGTGAAATGATAATCAGAAAGTTGCCAATGACTTTAAAATCATGGCCT  
CGGATCAAATAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3657

AATGTAATGTGAATCGCAGAACTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCTC  
TCGTGAGGGAGGCATGCCTGTCTGAGCGTCGTTTAAATCCATAGGCCCCATCCTCTTGGC  
TGGGGACCTGTCTTGGGCCCTCGCCTCATGGCGTGGTCTGAATGTCATTGGTCTCTCCG  
TGGACGAGTCCCTGTAGGGCGAGCCATGGCTGGACCTTAAGCAACATCTGAATTTGACCT  
CAGATCAGGTAGGAACACCGCCTGAACTTAA

>OTU3658

AAAGTAATGCGATTTGCATGCTCTGTGAGTCATCGAATATTTGAACGCATATGGCACCTA  
TCTAATTATGTTAATTAGAAGGTATGCCTGTTTGAGAATCATTTTTATTATTTATTTAT  
CATTGATGGAATGAATGATATGGACTTTTATCATTGATTGTCCTAAGAACTGCTGTTGAT  
TGTTGTGATATATTTTATGATCTATTCAACTGTCAAATTATCCATTTTAATTGATGATCT  
CAAATCAGGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3660

TACGTAATGTGAATTGCTTTCCGTGAATCATTGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCCTT  
TGGAGTATGCCTGTTTGAGAATCAGTCCTTTTTTCTCTTTGGTCGTCAATGTCGATGGGC  
AATGTCGTCCGGTGAGGTGGTCGAGTGTCCCGTTTGGGTA CTGGAAATGCATGGCTACT  
GCGCGTATGTGACTGACTTGATCTCAATGTGCGCGCTGTGGCTCTCGAAACATCGATCTC  
AAATCAGGTAGGAAGACCCGCTGAACTTAA

>OTU3661

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCAGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCATATTGCACTCC  
TTGGCATTCTTGGAGTACACTTGTTGAGCGCCGGTTGTGTCTTAAAGGCCCTGCCTTT  
GCGTTGAGATTTCCCGCACGGGAACTCTCAAACCCATGGGCGTCTGTCGTGCCTGAACC  
GCAAACTCTGCGTCTAAGGGACTTTGCGCATGCGCCAGTCAACCGTCTAGCATGGCCTC  
GAATCAAGTGGGGATACCCGCTAAACTTAA

>OTU3663

GCGAAGGGTGATACTTAATGGAATTGCATACGTGAGTCATCGAGTTTTTGAACGCACAT  
TGCGCATCTTGGTACTCCAAGAAGCACGCGGGGTTGAGCGTCATTGGTGTAGCAGAGAAA  
GCACGCACACTTGCCTTTTCGAGTGCGCGTGATGACTGCGTTGCAGCCTCATATTTGAGC  
TGCTAACTTCATGGCAAACACATTGAAAATCGTGTTGTTAGCCTCCCAATATTTTGACCT  
CAGCTCCGTGGGAACACCCGCTGAACTTAA

>OTU3669

AATGTAGTGTGAATCGCAGAATTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCTC  
CCGTCACGGGGAGGCATGCCTGTCTGAGCGTCGTTTGAACCCCATACGTCATCCGTGGC  
GTGTGTTGGGCCGTTCCGCCGTGATGGCGTGGCCTCGAAGCGATCGGGACGTAAAGCGGA  
CGAAATCCCTTGGGATTGACCGCCGATCGACCCTGGGATCATTGAGATTTTTGACCTCAG  
ATCAGGTAGGACCACCGCCTGAACTTAA

>OTU3670

TATGTAGTGCGATTTGCATGAATCTGTGAGTCATCTAATCTTTGAACGCAACTTGCGCCT  
TTTACGAGGCATGTTTGTGAGTGCCGCAATCCTCTGCAGCAATGCGATTTGACTCTTG  
TCTTTGTTGACCGAGTTTAAAGAAAGCTAGAGGATGGTCAGTTTAGACTAGCCCGAGTGC  
TAAGCATTCTGGGTCTAGGCTGGATTGCTCATTTTATCTATTTTTATTTTGGCCTCAA  
ATCAAGCAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3671

TATGTAGTGCGATTTGCATGAATCTGTGAGTCATCTAATCTTTGAACGCAACTTGCGCCT  
TTTACGAGGCATGTTTGTGAGTGCCGTAATCCTCTGCAGCAATGCGATTTGACTTGCG  
TCTTTGTTGACCGAGTTTAAACAGAGCTAGAGGATGGTCAGTTTGGACTAGTCCGAGTGC  
TAAGCATTCTGGGTCTAGGGCAGATTGCTCATTAACTATCTTTTTATTTTGGCCTCAA  
ATCAAGCAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3673

TATGTAGTGCGATTTGCATGAATCTGTGAGTCATCTAATCTTTGAACGCAACTTGCGCCT

TTTACGAGGCATGTTTGTGGAGTGCCGCAATCCTCTGCAGCAATGCGATTTGATTGAG  
TCTTTGTTGACCGAGTTTAAACAGAGCTAGAGGATGGTCAGTTTGGCCTAGTCCGAGTGC  
TAAGCATTCTGGGTCTAGGCTGGATTGCTCATTAACTATCTTTTATTTTGGCCTCAA  
TCAAGCAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3675

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCAGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCATATTGCACTCC  
TTGGCATTCTTGGAGTACACTTGTTGAGCGCCGGTTGCGTCGTAAGGCCAGCCTTGT  
GTTGAGATTTCTTCGCCGGAACTCTCAAACCCGTCGGCGACGTCAGTGCCCCGCATC  
GCAACACACTGCGACCGCAGCATCCTGGCGTCGCCAAAACCGTCATGCATGGCCTCGGA  
TCAAGTGGGGATACCCGCTAAACTTAA

>OTU3677

AATGTAGTGTGAATCGCAGAACATTGTGAATCATCGAATCTTGAACGCACATTGTGCCT  
CCGGTAACTCGGAGGCATGCCTGTCTGAGCGTCATTTAAAACCATAGGCCCGACCGGGT  
TGTATTGGGCCCTCGCCCTCCGGGCGTGGCCTCAAAGTCATCGGTCTTTGATACGCGGA  
CGAGCTCATAAGGACAGACCGCGCCGGGACCTTAAAATATCTCTGACTTGGCCTCAGAT  
CAGGTAGGACTACCGCCTGAACTTAA

>OTU3678

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCAGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCATATTGCACTCC  
TTGGTATTCTTGGAGTACACTTGTTGAGCGCCGTTTGCATCTTAAGGCTCCGCCTTGT  
GTTGGGATTTCTGGCAAGGAGCTCTCAAGCATCTGGGCGTCTTGTCGTGCCTGAACCG  
CAACACTCTGCGTGTAGGGACGTCGGCAGTCGCCGAAAACCGTCTAGCATGGCCTCGGAT  
CAAGTGGGGATACCCGCTAAACTTAA

>OTU3680

AACGCTTGATGACTTGCGAACGCTCGAGATTCAATAGATTTCTGAACGCTTTTGTACTAG  
TTGCCTCGGCAACTAGTATGTTTGGCTCAGGGTCGGACAGATCCACTCTTCGGAGTTGAA  
ACGATCCTCACACGTGTCGATCGAATTGATCAGGATGAATTAGTTAATCACCTAGCTAAT  
AGTGTGTGTAAGCTGATTCAGAATGACATCTCAATTCTAGGCCTGAGCTCAAGCAAGACA  
ACCCGCTGAATTTAAGCATATCAATA

>OTU3692

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCAGTGAATCATCGAATCTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGGAGTGCATATAGACTCACCTAATCGGGTTTC  
CGATCTAGGTGCTTTGGACGTCTGCCGCCCTCTGGCTCGTCTTAAATGTCTAAGTGAAT

GCGTAATAAGTTTTGCTCCCTCCACTCTAATTACACTTTAGCTCTGACCTCAAATCAGG  
TAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3696

AATGTAGTGTGAATCGCAGAACATTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
CTAGTAACTCGGAGGCATGCCTGTCTGAGCGTCATTTAAAGCCATAAACCCCGCTGGGTT  
TGTATTGGGCCCTCGCCCCCGGGCGTGGCCTCAAAGCCATCGGTCTTATACACGGACGA  
GATCCATTAGGACGGACCGTGTGGGACTTTAAACATCTGACTTGACCTCAGATCAGGT  
AGGACTACCGCTGAACTTAA

>OTU3697

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAAATTGCGCCT  
TTTGGTATTCCGAAAGGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTATAAACCTCTCTACTATTTAC  
TTAGTGGTGAGCTTTGGGTGTTGCCAGCGATGGCTCGCCTTAAACGTCTAAGTGGAAATGC  
ATAATAAGTTCTTGCAACCCTCCACTCTAACACACTTTATATTCTGACCTCAAATCAGGT  
AGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU37

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTGAACGCATATTGCGCCC  
ATGAGTCCTCTCATGGGCACACTTGTTTCGAGTGCCGACCTAATCAAATCACAAACAACA  
AAAAAAGTATGTTTTATTTAAATTATTATATATTTTTCTTTGTTTGGATGTGGAAATTTG  
GGTGCCTGATAGTCATATCAGCCGCTTGAAAAAGAAAAATTTAATACAacaaaaaggta  
ttttttggatatatgtgtttcttttttaaaaaaagaacctttttCAAATGAAGTG  
CTGTAAGACGTACACTTTTTTACGTGAGAAACTGCaAAAAAAAGGAGGGATAATTTCT  
CTTTTTTAAACTTAACAAAAACACTAATCTCttataaaaaaatattattatata  
aaaatatGGCCTCGAATCAAGTGAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3700

AATGTAGTGTGAATCGCAGAACCTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
CCCATCATCGGGAGGCATGCCTGTCTGAGCGTCATTTAAACCATAGCTCCCATCTGGGAC  
TGTAAGTGGGCATCGCCGACGGCGTAGCCTCAAAGACATTGGTCTAATCAAGCGGACGAGT  
TCCTTTAGGACGGACCGTTGGGTTGACCTTAAACCTCTGACTTGACCTCAGATCAGGTAG  
GGCTACCGCTGAACTTAA

>OTU3701

TACGTAATGTGAATTGCTTTCCGTGAATCATTGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCCTT  
TGGAGTATGCCTGTTTGAGAATCGTTTCTTTCTTGTGTGTTGTCCAAAGCACTATGCTA

CAACACAACGAGGAAGTCAAGCGTCCCGCTTGGGTGCTTGAAATGCATGGCGCGGCGCG  
TATGTGACTGCTTGTCTTAGAGTGCCTGCCGTCTTACAGTCAAGATCTCAAATCAGGTAG  
GAAGACCCGCTGAACTTAA

>OTU3702

AATGTAGTGTGAATTGCAGAACATTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCT  
CTCGCAGGGGAGGTATGCCTGTCTGAGCGTCATTGAAACCAATAAACCCCTACTGGGTTT  
GTGATGAGCTCTGCATGGAAGTGCCTGCTTTGAATCGATGGTCTAACCTGCGGACGAGC  
TCCTCTTGACCTGCCGTGGAACGACCGTTCTCTGTATTTGACCTCAGATCAGGTAA  
GAAGACCGCCTGAACTTAA

>OTU3703

AAAGTGATGGGATTTGCATGCTCTGTGAGTCATCGAATTTTTGAACGCATATGGCACCTG  
CTAGTTCTACTAGGAGGTATGCCTGTTTGAGAATCGTCTTTATCAATCCTCTTTTGATTC  
ATTCAGTTGAGGGACATGGGTTGTCATCAGTGAATATTCAATGTGGTTGT  
GTTGTGATAATGCTTGATCGACCAACTACCGTCATATTTAGCGATCTCAAATCAGGCAG  
GATGACCCGCTGAACTTAA

>OTU3704

AAAGTAATGCGATTTGCATGCTCTGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATGGCACCTG  
CTAGTCTCACTAGTGGGTATGCCTGTTTGAGAATCATTTTATTCTTTGGATTCTAATCC  
GATCCAAGACATGGGCATTCATCATTGATAGCCTTGAATTGTGCACGATTGTGTCGTGAT  
AATTTGACGGTTGATCGACCAATCATATCCATCTTTTATTAATGATCTCAAATCAGGCAA  
GATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU3706

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGTAGAATCATCTAATCAGGTTTC  
TGATGAAGGTGGATTTGGGGTTTGCCTATTGGCTCTCCTAAAAGCATTATGCAGACGT  
AATAAGTTTCGTCGTACGCATACTAACTATATTTGTAATCTGGCCTCAAATCAGGTAGG  
GCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3707

AATGTAGTGTGAATCGAGAACATTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
CTAGTAACTTGGAGGCATGCCTGTCTGAGCGTCATTTAAAACCATAAACTCAACTGGGTT  
TGTATTGGGCATCGCCTCAGGGCGTAGCCTCAAAGTCATCGGTCTAAAACGCGGACGAGT  
TCCATTAGGACAGACCGTGTCTGGACTTTAAACATCTGACTTGACCTCAGATCAGGTAGG

ACTACCGCTGAACTTAA

>OTU3711

AAAGTAATGCGATTTGCATGCTCTGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATGGCACCTG  
CCAGCCCTGCTGGAAGGTATGCCTGTTTGAGAATCATATTCATATCTGATCCATTACAC  
TCGTGATTGGTCGACATGGGCCTTCACCACTGATCGCCCCGAATTGCTCGCAATCGTCGT  
GATAGTATGTATCATGCAGCGACGATCCAACCCACGCTCATGATCTCAAATCAGGCAAGG  
CTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3713

AATGTAATGTGAATTGCAGAACATTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
CCCGTTAATGGGAGGCATGCCTGTCTGAGCGTCATTTAAAACCATGACCCTTTGGGTTGT  
ATTGGGACTCGTCTCCGACGTATCCTCAAAGTCATCGTGTCTAAAAGCGGACGAGATCC  
ATTAGGACAGAACGTTTGAGGACCCTAAACTCTCCGACTTGACCTCAGATCAGGTAGGAC  
TACCGCCTGAACTTAA

>OTU3714

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCAAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATTGAATTCTCAAGTCAGTATATT  
TTGGCTTGGAGTTGGGGTTGCTGGTTTCAGCTCTCCTGAAATACATACATATGTGGCCT  
TTCGATGTGATAATGATCATCGTAGGCACTCTGCGAACTTGACCTCAAATCAGGTAGGAC  
TACCCGCTGAACTTAA

>OTU3715

TAAATAATGTGAATTGCAGAATTCCGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTACGCCTGTTTCGAGCGTCATTACACTCTCAAGCTCCGCTTGA  
TTTGAATCACTGTCGTGGCAGGATTCCAATAGTGTGCGCAATTGACCATCTGTGATGACT  
CACGTCGCGTCGATTCCCGGAAAAAACTTCTTTCTAGTTGACCTCGGATCAGGCGGGGA  
TACCCGCTGAACTTAA

>OTU3718

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCCGTGGATCATTAAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
TTTGGTATTCCGATTGGCATGACTGTTTGAGAATTTTTAAAACCTTTATCACTATTATTA  
TTATTAGTGGAGATGAGGCTTTCTTTGAAGAGAGACTTTAATTGCAATTGAAGGAATAAG  
CATTATTAATTTAATTGCTTTTTTCTATAATGAATCAAAAATCTCAAATCAGTCAAGACT  
ACCCGCTGAACTTAA

>OTU3720

AATGTAGTGTGAATTGCAAAACATTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CCTGTTACAGGGGGGCATGCCTGTCTGAGTGTCTTTGATACCCATAGACGGTTCCGTCTG  
TCTTGGGCGTCGCGGCCCGCGTCGCCTCGAATCCATTGCCGTGGAGCGGACGAGATCCTC  
TGGGACGACGCCGCCTCCCCGGAAGCCATTCTAAGGCAGACCTCAGATCAGGTAGGACCA  
CCGCCTGAACTTAA

>OTU3721

AATGTAGTGTGAATTGCAGAACTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
CTTGTACAGAGGGGCATGCCTGTCTGAGTGTCTTTAAACCATAGACTTCTGTCTGTCT  
TGGGCCTCGCGCCTCTGCGTCGCCTCAAAGCCATTGCTGTGGAACGGACGAGATCCATTA  
GGACGATTCCGCTTTGACATCGAAAACCTTTCTCTGACGGACCTCAGATCAGGTAGGACTA  
CCGCCTGAACTTAA

>OTU3723

AACGTGATGCGATTTGCAGCACCTGTGAGTCATCGAGTCTTTGAACGCACCTGGCACTGG  
GGGACAATACCCAGTACACCTGTTTGAGCAAGGAGAAGGATAGGTGGTTAGAAGTATAT  
TCTGACTTAAATGGATGGTGAGTGTGGGTTGAGAGTGTGACGGCGAGACATTGTCTTGGC  
AGCACAAACAACCCACTACAACCTACACGCATATTTCTCAAATCAGGCGAGAGCAC  
CCGCTGGACTTAA

>OTU373

TATGTAATGTGAATTGCAGATCTACAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGAGTAATTTCTCAACCCCTTTGAT  
TTGATTCGAGGGGGAGCTTGGATAGTGGGGTTGCCGGAGACTTGGCCAAGTTCATTCT  
CGGTCTAGGATTTGGGCTCTCCTGAAATGCATTGGCTTGCATTGACTTTGAGTTTGGC  
CGACAAGGCTTTGCGCGTGATAATGATCGCCGTGTGCTGAAGTGCATGAATGAAGGTTTC  
GTGCCTCTAATATGTCGATTCCCTTAGAAATAGGGGGGTCTTCTCTTTGACTTTTGACC  
TCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3731

AATGTATTGTGAATTGCAGAATTCGTAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTC  
TGTTTGCAGAGTACGTCTGTTTGAGTGTGCGACCACATGCTCCACAATTGAGCCCCAA  
CTGAGCGACGCAACTGTTGCCCGCTTCAAACAGCACCTGGGACACGCTGCAACTG  
ATCACGGTTTGCAACCACCCACAACACATCTTTGACCTCAAATCAGACGAGAGCACCCG  
CTGGACTTAA

>OTU3732

AAAGTGATGCGATTTGCATGCTCTGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATGGCACCTG  
CTAGTTTTACTAGGAGGTATGCCTGTTTGAGAATCGTCTTTTTATCCTCTTTTTATCCA  
TTGAGGGACATGGGTTGTCATCAGTGACTGCCTGGAATGCGGCGTGGTTGTGTTGTGATA  
AGCACTGATCGACCAATCATTCTTTTGTGAGCGATCTCAAATCAGGCAGGATGACCCGC  
TGAACCTAA

>OTU3737

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTTTTAGTCTGCTCTCCTTAAATGCATTAGCGGAACCTTTGTGGACCGTCTATTGG  
TGTGATAATTATCTACACCGTGGATGTAAAGCAGTTTTTATAAAAAGTTCAGCTCCTAAC  
TGTCATTGACTTGGACAATTTGACAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU3739

AACGTAGTGCGATTTGCATGTCCTGTGAGTCATCGAGTCTTTGAACGCATATGGCGCCTC  
GGGACTCTGTCCAGAGGCATGTCTGTTTGAGAGCCATTCTTTTGATTGTGACGATTGGG  
CTCACACCAAGTGTCTGCCCGAAGATGCCGCGCCGTCGTGGGTGAGCTGTGCATTGCATG  
CATGCGAGACGCGACGCGCCACGTGACGATGGTCTCAAATCAGACAGGAGACCCGCCGA  
ACTTAA

>OTU374

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTGTCCGGAGAGCATGCTTGTGTTGAGTATCAGTAAACACCTCAACTCCCTTTTTC  
TTTTTTGAAATGAGGGAGCTGGACTTGAGTGATCCCAACACTTTTCTCACTGAAAAGTGG  
CGGGTCACTTGAAATGCAGGTGCAGCTGGACTTTTCTCTGAGCTATAAGCATATCTATTT  
AGTCTGCCTAAAAACAGATTATTACCTTTGCTGCAGCTAACATAAAGGAGATGAGTTCT  
TGTGCTGACTGATGCAGGATTCACAGAGACGGCTTTACGGCTGACTTTGTAAACTCGATC  
TCAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3743

TAGGTAATGCGAATTGCAGACGTGAGTCATTGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTACTAG  
GTAAACTAGTAGCATGCTTGTGGAGCGCCGATCTTTCTCCTCTACCTCTTCTCTGAAG  
AGGCCTGAGGGTATTGCTCCCGCCGGGAGTTAAAGAATGGAAGTGCACACGTTAGATAA  
CTCTGTGCAGTTACACTTTTACTTTTGGCCCCAATCAAGCAAGGCTACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU3745



AATGTATTGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TGTTTGCAGAGTACGTCTGTTTGAGTGTGCGACCACATCACATGCTCCAACTGAGCGA  
CGCAACTGTTGCCCGCTTCAAACAGCACCTGGGACACGCTGCAACTGAACGGTTT  
GCACACCCCTGACAACAACAATTGACCTCAAATCAGACGAGAGCACCCGCTGGACTT  
AA

>OTU3746

AAAGTAATGCGATTTGCATGCTCTGTGAGTCATCGAATCTTTGAACGCATATGGCACCTG  
CCGGCCCTGCTGGAAGGTATGCCTGTTTGAGAATCATACTCGTCTGATCCACTGGGTGCGA  
CCTGGGCCTTCAGCACTGATCGCCCCGAATTGCTCGCGGTCGTCGTGGTAGCAGCAGTGT  
CGCAGCGACGATCACACCCTGACGTGATCTCAAATCAGGCAAGACTACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU3748

AAAGTAATGTGAATCGCATAATTCGGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACCTTGCCTA  
GCTGGAATTCCGGCTAGCATACTGTTTGAGTATCATAAACTAGTCACCCAGAGTGGATA  
TGGGCAAAGCATTATATACCTGCCTTAAAAGTATAGGAAACACAATAGAGCTAAATTGAC  
TATTGCGCAGACACCATAACAATGATCTCAAATCAGGTGGGATTACCCGCTGAACTTG  
A

>OTU375

GCGAAGGGCGATATGTAATGTGAATTGCAGATTTTCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACG  
CACCTTGCCTCCTTGGTATTCCAAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGCATTAAATTCTCAA  
CCAATCTTCCTTCGGGGCTGTGAGGTTGGATCGTGGGGGTTTTGCTGGCAGCCTTTTG  
TTGTCAGCTCCTCTGAAATGCATTAGCAAAGCGAAGCCCGTCTGTCTCGATAAAGGCTT  
TTGTCGGTGTGATAATGATCGCCGTAGATGGCTGAAGGGATGGGGCTTTGTCTGATGCT  
TACAGCTTTGAATGGTTCGTTGTGGTATCACGATGATGCCATCTTTGACTTTTTGACC  
TCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3750

AAAGTAATGCGATTTGCATGCTCTGTGAGTCATCGAGTCTTTGAACGCATATGGCACCTC  
CAGTGGACCTGGAGGTATGTCTGTTTGAGAATCATTTCCTTTTTGATCTTTATTGATCA  
GTAATTGGGCTCACATCACTGTCTGCCCCGAAAGAGCCGCGCTGTCGTGGGGTTACAATTA  
TCTGCGACAATGCTATCCTAGCAGTATCTCAAATCAGACAGGACTACCCGCCGAACTTA  
A

>OTU3752

TACGTGATGTGAATTGCAGAATTGTGAATCATCGAACTTTGAACGCACATTGCGCCTGT  
TGGTACTCCGTCAGGCATGTCTGTTTGAGCGTTGTCAAACCTCTCAGTTTACTGGTTGTGG  
AGGAGGCAGCGCGCCCTCTGAAAAGTCTCAGCATTGTGCAACGGCGAAACGTGAAGCAT  
TGCTGCATCGCAACTTTACTCTCAACCTCAAATCAGACAAGAATACCCGCTGAACTTAA  
>OTU3753

AACGTAATGTGAATCGCAACTAACAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAGGCCGCGCTT  
TGCATATCACTTGTGTTATCGCAAAGCATCTACGTATGAGTGTGAGCCTAATATCCTTTT  
GGTTTAATGGTATATTTTTTATATTATTAATTCATTATGCGAGTATCTCTTTTGATACA  
CGCGTTTAAACAAAGAATAATGTCTGGCCTCATATGTGGAAGATTACCCGCTGGATTTAA  
>OTU3754

TAAGTAATATGAATTGCAGCCTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCTT  
GAGGTATTCTCAAGGCATGCCTGTTTGAGCGTCAGACTCTCTCAAACCGCGAGGTTTGG  
CTGTGAGTGCACGCAAGTTTACTCGAAAGAAATACGCAGCATGACTAGGATTACCCAACC  
ATGCCGGCGGCCATTACTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA  
>OTU3755

AAAGTAGTGTGAATTGCAGATACCGTGAATCATTGAATCTTTGAACGCACATTGCACTGC  
CTGGCATTCCGGGCTGTATGTCTGTCTGAGCATCAGCTGCAGTCTCCGAGAGGAGGAGT  
TGAGCCACCGCTTTGTAAGCGCGGCTTGAAAAGTCACCTCGGCTGTATCAGAGTTAGCTC  
GCTGGGCAGCCTCCCTGGAAACGATCTCAGATCAGGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA  
>OTU3759

TACGTAATATGAATTGCAGATTTTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGTGGTATTCCGAGGGCATGCCTGTTTGAGCGTCATTTCTCTCAAGCCGCTGGCTTG  
GTGTTGAGTTTGCTCGGCTTACTTGAAATACATGTATGCATTTGTCTAGGATCTCCATCT  
CAAACGCATTGCTCCAAGTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA  
>OTU3760

TACGTGATGTGAATTGCAGAATTGTGAATCATCGAACTTTTGAACGCACATTGCGCCTGT  
TGGTATTCCAATGGGCACGTCTGTTTGAGCGTTGTCAAATCTCGGATGGCAATGGGGGAT  
GCGGGTAGGAGCACCTCTGAAATACCTCGGCATTGTGCCACGGCGAAACGTGAAGCATTG  
CTGGATTTTATACTCTTCATCCAACCTCAGACAGACGGGAATACCCGCTGAACTTAA  
>OTU3761

TAAGTAGTACGAATTGCAGATTTTCGTGAGTCATTGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TGCGGCATTCCGAGGGCATGCCTGTTTGAGCGTCATTTCACTCTCAAGCCGCTGGCTTG

GTGATGAGTTTGCTCGGCTTACTTGAAAGACAAGGCTGCATTTGTATAGGGACAACCATT  
TCAGACGCAGACAGCAAGTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3764

AATGTAATGCGATTTGCAACTTCTGTGAGCCATCGAGTCTTTGAACGCATATTGCACCAA  
GTGCGCAAGCATCTGGTATGCCTGTTTGAGAATCATTACAAACCATTGTCCTCGTGACC  
AGTTGTGCCACAGCAATGGGGCGCCAAGTTTTGTGTTGATGTGTTAAGCATATTCTTCA  
TCTCTACCCCTCCACATTATGATCTCAAATCAGGCAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3768

TAGACAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGTGACAACTTATTCCAATAGTTTAT  
TGGAGTAGACATGGGCGCTGCCAGGGGCTCGCCTGAAATGCATACCGGTGTAATACGTTT  
CACCGCCTCTTGACACCAACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU377

GCAAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGACCTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ATATTGCACTCTCTGGTATTCCGGAGAGTATGCCTGTTTCGGTATCAGTAAACACCATCA  
AACACCTCCAGGAGGGGTTTTTGGATTTGAGCGTTGCCGAAGAAAGACTTACCATTTTTG  
TTCGGCTTGTGAAATGAAAGTACACAGGACAGGATCCTAGACCGCCGAGGTGGGAAAA  
CAAAGCGTAGTAGTTGACTTGATTGTCTTCTTTCGCTGAAAAAGAACACCCGGTTTTTGG  
GACCTTGCTGTGCAAATTCGCAGGAAGAAAAAGGAATCATTCTTTTTCACTTCTTGATC  
TGAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3771

TAAGTAATATGACTTGCAGTTTTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCTA  
GGAGTATTCTCCTAGGTATGCCTGTTTGAGCGTCGTTTACCCCTCAAACCCACGGTTTG  
GTGTTGAGTGACACTGCGTGCACTTCAAAAGCATGGCGACCAATGTTCTAAACTTCATTG  
GACCCCCATATTTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3772

TAATTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAGTTTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAGGGGCATGCTTGTGAGCGTTATTACACTCTCAACTGGTATTGGGG  
TTCCAGTGGAGCCTTGAAATCATGACACGCGAGCATTAAATTTCTCGCCCTGTGTTTT  
TTTACCATTATACTTTAACCTCAAATCAAGCAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3778

AAAGTAATGTGAAACGCAACACGTGAATCATTGAATATTTGAACGCACCTTGCACCATT

TATGGTATACCCGGTTGAGTGTCTGTTAACTCTGTCTGAAGCATTATGTGAAGGACGTT  
GTGTGGGTTGTCTCGACTCTCATCAAACACATATCAGAGTGATCTAATGGATTACACTCA  
CAATTAACAAAAAGACCTCAAGTTGGTAAGATTACCCGCTGAATTTAA

>OTU3779

TAGGTAATGCGAATTGCAGACGTGAGTCATTGAATTTTTGAACGCATATTGCGCTATTAG  
TTTGTCTAATAGCATGCTTGTGGAGTGATAATCTTCTCTCAACCATTTTTGGTATGAG  
GTCTTGCTCCTTTTAGGAGTTAAAATCATGGAAGTGACACGTTAATTAECTCTGTGCAG  
TTATACACTTTTCATCTCCAATCAAGCAAGGTTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3780

TACGTAATGGAAATTGCATACGTGAGTCATCGAATTTTTGAACGCACATTGCGCCTTGTG  
GTATTCCGCAGGGCATGTGGGATTGAGCGTCATTTCAATCCATCGCAAGCGATGCGTTGC  
GGCGTCTGCTGCTAAATTCATGGCCATGCACATTGAAATAACATCGTGCTTGGAGCGCAT  
ACAAATTGCTTTTTGACCTCAGTCCACAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3781

TATGTAATGTGAATTGCAGTGGATCATCGAATTTTTGAACGCACATTGCGCCTTCCTTCG  
GAAGGCATACCTGTTTGAAGTGTATATCTTCTTAAAATTCTATTTTATGTTGAGGAAT  
GGTACACATTCTTGAAAGGCATTGGCAAGTGTCTAGTATTTCACTTTGTGCCCATAC  
AATATGTTATTTTACCTCAAATCAGGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3782

TAGGTAATGTGAATTGCAGACGTGAATCATTGAATTTTTGAACGCATATTGCGCCTTTTA  
GTATTCTAAAAGGCATACCTGTGCGAGCGTCATTTCTTTTCTCAATTCAATTTGAAGTG  
GGTGATGGAGCTATGATCAGCTCTCAAAGGAATTATAGAGTACATGTTAGACACTATGTG  
CTTTTCTTTTACCTCGTATCAGGTAAGAGTACCCGCTGAACTTAA

>OTU3789

AATAGCGTCTTGAGAGGCGGACAATGAAGGATGATGTTTGAACGCAGCGTGTGCCACAAG  
CGATTGTAGCATGTTTGTGAGTGTGGATAGAGAGAGTGATATATGCAGTAAATCGGAG  
ATTACTGTGAAAACAAAAGAATGTATTGGTCAGTGAATAAACAATAACATTGACTAATT  
ACGCAATCACCTCAAATCAAGCAAGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU3790

CAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTCCGAGCGTCATTGCTATCCTCAAGCCCAGCTTGT  
GTTGGACTCACTGTCTTGTGGACAGTAGCCCCAAAGGCAGTGGCAGGGTCGCAGTCCGG

TCTTTTCAATGCGTATGGGGCATTGTCACCCGCTTGAACCTAA

>OTU3791

TACGTAATATGACTTGCAGACGTGAATCATTGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCTTGAG  
GTATTCCTCAAGGCATGCCTGTTTGAGCGTTGGTTAACCTCTCCTATCCTAGGGGGCCTT  
GGTTCCAAATATCGCTCGCACTGTTTCTAAGCTAACAGCGCATTTCACCCTCAAATCAG  
GTAGGACTACCCGCTGAACCTAA

>OTU3792

ATTAGAGTTAAAGACAAAAGACTGCCTTGTTTGTCTATATAAACATGGCCTCGGATCAGG  
TAGGGATACCCGCTGAACCTAA

>OTU381

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAATTCATGATTC  
TTAATTTTGAAATTGACTTGAGCAGATCCCAACGTACATTTTAACTGTGTGGAGGGTTG  
CTTCAAATGCAGGTGCAGCCGATCATTCTTCTGGGCTAAAAGCATTATCTAGTTAATCCC  
GTAAAACGGATTATTCACCTTTATTGCTGCAGCTTACCCTATATAAAAGGAAGACATGGCC  
ATTGTGCTGACTGATGCAGGAATTCTCAGAGGTCTGTAAAGACTTTTGAAAACCTCGATCT  
CAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACCTAA

>OTU382

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAAATTGCGCTT  
TCTGGATAGGCCAGGGAGCATGCCTCTTTGAGTCTCGTTTCTACCTCATCTCGGCAGCTT  
GCTGCTGGATAATGAGCGTCTCATTGAAATGAGTGAGTCGCTTTAAGAAGCGTGAGTTC  
CTAAACTCCTAGTATTAATCATCTTCGGATGGTTGCCTATATTTAGGTTATTACTACTA  
GTGACGTGGATAAATTTATTTTTCAACGTTACAGTGTGATAGTAATTTGAGTGTGTGGTC  
AAGGTACATAAGGAAACCTGGTCTCAATGGAAATTAATTCTTACTTTGAATTAGAGCT  
CAAATGAAGCAAGATTACCCGCTGAACCTAA

>OTU383

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAATCACCTCAAACCTAAACAA  
GATTTTATATTTTGTAGTGATTGGAATTGAGTGATCCCAACACACATTTTTTGTGGCGG  
GTTACTTGAAATGCAGGTGCAGCTGGATTTTCATCTGAGCTAAAGGCATTATTTATTTAG  
TCCCTTTAAAAAGGATTATTACTTTGCTTCAGCTAATATTAAGGATGAGATTCTAAAT  
TGCTGACTACTGATGCAGGAAATATTACAAAAGGATCTTCTTTTTGTATTTCTCGATCT

CAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU389

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAAAGCCTTTTTCT  
TTCTTGAAAAAAGTTTTGGACTTGAGCAATCCCAACACTCTTTCTCCGAAAGAGTGGCGG  
GTTGCTTGAAATGCAGGTGCAGCTGGACATTCTCCTGAGCTAAAAGCATATTCATTTAGT  
CCCGTCAAACGGATTATTACTTTTGCTGCAGCTAATATAAAGGGAGTTTGACCATTTTGG  
CTGACTGATGCAGGATTTACAAGAGTAACTTTAAAACCTACTCTTGTTAAACTCGATCT  
CAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU392

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAACTCCCCTTTCT  
TTTTTGAAATGGGAGCTGGACTTGAGTGATCCCAACGCTTTTCTCACCGAAAAGTGGCGG  
GTTACTTGAAATGCAGGTGCAGCTGGACTTTTCTCTGAGCTAAAAGCATATCTATTTAGT  
CTGCCTAAAAAACAGATTATTACCTTTGCTGCAGCTAACATAAAGGAGATTAGTTCTTGT  
GCTGACTGATGCAGGATTCACAGAGACAGCTTCGGCTGGCTTTGTAAACTCGATCTCAA  
TCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAAGCAT

>OTU393

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCGTGAAATTCTCAAATCCCTTTTCT  
TCTGGAAAAGGTTTTTTTTGGACTTGAGGTTCAATGCTCGCCTTCGCCTTTGAAGGTGAG  
CTCCTCTCAAATGAATTAGTGGGGTCTGCTCTGCCGGTCTTGACGTGATAAAATGTTTC  
TACGTTTTGGATTTGGCACTGTCTCTTGACACCTGCTCCTAACTGTCTCATGGACAAAT  
GATGGTGCTTCGGTCACCGCCGTTGGCGGGAGGCTGGGCCACGGAAAAACCCTTGACCT  
CAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU394

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAATTTACAATCt  
ttttttGAAATTGGACTTGAGCAAATCCCAACGTATATTTTATTATATATGGAGGGTTG  
CTTCAAATGCAGGTGCAGCCGATCATTCTTGGGCTAAAAGCATTATCTAGTTAATCCC  
GTAAAACGGATTATCACTTTATTTGCTGCAGCTTACCTTTAAAAGGAAGAAATGGTCAT  
TGTGCTGACTGATGCAGGATTTCTCAGAGGTCTTTAAAACGACCTTTGAAAACCTCGATCT

CAAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU395

TATGTAATGTGAATTGCAGATCTACAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGAGTAATTTCTCAACCCCTCTCAAT  
TAGCTTTGAGAGGGAGCTTGGATAGTGGGTGTTGCCAGAGACTCTTACTTGTGTAAGACT  
TGGGCTCACCTGAAATGCATTGGCTTGCAGTCAACCTTTTGACTTTGCATGATAAGGCTT  
TCGGTGTGATAATGATCACCGTGTGCTGAAAGTGCATGAATAAAGGTTCTGTGCCTCTAAT  
ATATGGGTTGACTTTTACTATATAGTAAAGTCTTTTCCCCCCTTTTGACTTTTGACCTC  
AAATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU396

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCA  
CCCGTTCCGCCGGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGCGTGAATTTCTCAACCCAAGACTTC  
TTTTGAAGTCTTGGGATTGGACTTGGAGGTGTTGCCGGTGGCCACCCCTTTCTAAGGGG  
TTGGTGGTGTGGCTCCTCTTGAATGCATGAGTAGGGTGTCTCCTCAATTCGTTGGGGAT  
CGAGCTCTCGTCCGTTGGTGTGATAATTGTCTACGCCACGAGGACACGACTCGAATGATG  
CAAACCTGCTCCAAGTCTCCCTCTGATGAGACAAGCCTTTCTGAACTCTTGACCTC  
AAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU399

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTGTTGAGTATCAGTAAACACCTCAAGTCTTGAATTT  
GTTTTCAAGAATTGGATTTGAGTATCCTAACGACTCGTGTCTTTACGGGATGATAAG  
AAGGCAGGTTACTTGAAATTCAGGTGCAGCTGAACTTTTCTTCTGAGCTAAAAGCATTAT  
TTATTTAGTCTTTATTGACTATTACTTTTTGCTGCAGCTAATATAAAGGAAGGATTGCTT  
CTCTATGCTGACTGATGCAGGAATTTATCAGTTTGTAAAAGACTGTTAGACTCGATCTC  
AAATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU40

AAACTAATGCGATCTGCACCCATCGTGAATCATCGAGTCCTTGAACGCACACTGCACCCA  
GGGTATCCCCCTGGGTATGCCTGATTGAGTACATTATCCTAATCTCGGATTGTGAGGTCT  
CCTTACAACCCGGACTTGGGCATTCCCTTTGACATGGTTGCTTGAATCATGAAGGTGGG  
TAGCCTTAAATAAAGGACGTTAGACTTTTCCATCACCTTGAAGCCTACCAATCCTCATC  
ACTATGAAAGTGCAATGAAAGCCGTATCACCTCACGGTGTGTACGTCTCCATTACATTT  
GACTTGGTGGCTGAGTGTGTTGGATCCATGGGTAACCTGCTAATGGGGATGGGTGAGTAT

GA CTGCTGGTCGCAAGTTCAAGGTGTTTTATACCTTGGTCTTCAAATCCAATCTTTACA  
TTTTATATCTCAGTCAGGTAGGAGTACCCGCTGAACTTAA

>OTU401

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTCAGTATCAGTATTACCCTTCAAACCTTTAATAA  
ttttttttATTGAAGTTTTGGATTTGAACGTCAGGTTGAATTGCAAAATATAACCACGTT  
TGAAATAAAGCCACTTGAGGTTTTCGCAAACCCAGAACAAAGGCGAAAAGCGTAATAGTTG  
ACCTTTTTTGGTCATCTTCTCGCTGAAAGCCTTTTTGTTTTGGGAACAGTTTGCAAAGT  
CTTTAATGTGAGTGCAGGAAATATTATGACTATTCATTTAGTCTATTTTCTTGATCTGA  
AATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU402

TAAGCAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGGTTGAGTATCAGTAAACACCTCAACTCCATATCT  
TTTTTGAAATGGGAGTTGGACTTGAGTGATCCCAACGCTTTTCCTTACCGAAAAGTGGCG  
GGTACTTGAAATGCAGGTGCAGCTGGACTTTTCTGAGCTATAAGCATATCTATTTAG  
TCTGCCTAAAAACAGATTATTACCTTGTCTGAGCTAACATAAAGGAGATTAGTTCTTG  
TGCTGACTGATGCAGGATTCACAAAGACAGGCTTCGGCCGACTTTGTAAACTCGATCTCA  
AATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU403

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCGTGAACATCCTCAACCTGCTTGCTT  
TTACCGAACCAAGTAGGCTTGGAAATTTGGAGGTTTTCTGCTGGCCTCCTCCGAAGCCAGC  
TCCTCTAAATCTATCAGTGGGATCCGCTTTGCTAGATCCTCGACGTTGATAAGATGTTT  
CTACGCTTGGGTTTCGCTCGGGAAGGACCTGCTTCCAACCGTCCCATCAGGGACATCGT  
TCGAGCCGATCGcccccccGTGAAGGAAGGGGTGAGAAGCTTTTTCGACTTTGACCTCA  
AATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU404

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCTTGTGTTGAGTATCAGTAAACACCTCACAAATCAATTTTT  
ATTTGTTTAGAGATTGAAAGTGGATTTGAGTAATCCGTACTTTTTGTCAACACAAAAGGG  
CCGGTACTTGAAATGCAGGTGCAGCTGGATTTACAACCTGAGCTATAAGCATATCTATTT  
AGTCTCGTAAAACAGATTATTCATTTTGCTAAAGCTACTCTAAGGTTGAATCTCCATATG



GCTGACTGATGCAGATTAACAGAATGGATTTAAAAACCCCACTTTGTAAACTCGATCTCA  
AATCAAGCAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU405

TAAGTAATGTGAATTGCAAATTCGGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCGCTTC  
CTGGTATCCGGGGAGCATATCTGTTTGAGAATCAGTATTAATATCAAATTTAACTAATC  
TTTTTTAAAGTTTAGTTTAATTTGGATTTGAGGATATTTACTTTTACTAGTAAATCCTTT  
AATTACATTTAAACGTTTTTTAACAAATGGTTAACAAAACCTTAAAGCATGACCAATGAGG  
TTTAGACCTCTAATTGATTGCCAACGGTTTTGTTAACAATTAAGTTTGATAAGAAATAT  
TGTTTATTTTTAAATACGAAATTTAGGATTCAATTCCTAATTTTTAAGACTTGATCTCA  
AATCAGATAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU406

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCTGAAATCCTCAAACCCCCCTTTC  
TTTCATCGGAACGGGGGATTTTGGACTTGGAGGCTCAATGCTTGCTTTGCTTTGAAAG  
CGAGCTCCTCTAAATGAATCAGTGGGGTCCGCTTTGCCGATCCTTGACGTGATAAGATG  
TTTCTACGTTTTGGACATGGCACTGTTTTCTCCGCTCCTAACTGTCCACGGACAACGAT  
GGTGCTCCGGTCCCCTGCCATCTGGCGCGTGGCTGGACCCACAAAAAACCTTGACCTCA  
AATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU409

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATCCGGAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAATTTCAAGATTT  
TTTATTTTGAATTTGGACTTGGAGCATATCCCAACGTGTATTTAATTACATGGAGGGTTGC  
TTCAAATGCAGGTGCAGCCGATTATTCTTCTGGGCTAAAAGCATTATCTAGTTAGTCCCG  
TAAAACGGATTATTCATTTTATTGCTGTAGCTTACCTTTAAAAGGAAGACATGGTCATTG  
TGCTGACTGATGCAGGATTTCTCAGAGGGTCTGCAAAGACTTTTTGAAAACCTCGATCTCA  
AATCAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU411

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCCGGCATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTCTTGGTACCAATCTGGTGTAACTTTGT  
ATGAAAGAATAGAAATTTTTATAAAAAACCGCATTGAGACCTTTGATAAGTAAAATTGT  
CAAGTGTCTTAAATATATAGTACAGCTATAGCTCACCTCTTTGGAGTAATATGTGACC  
TGAAAGGGTAACTCTATTTCTCCTCGTTGGGAAGACTTGTTGTTGGAAGTTTTTGAATAC

TGAACGTCAAAGGCGGTATTCAATTGTTGAGTAACCACGAACTTAAAAATTCAAGCTCA  
AATCAGGTAGGATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU412

TACGTAATGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TATTCGATAGAGTATGCCTGTTTGAGAATCTAATGTATTCTTTTTCTATATATAATTT  
CATTGTATTTAGGAAAGATTTGTGGAATCTCTAAtttttttAGAGTTCTATTAATTATA  
TAGCTTGGTATTAATCTTGGCTGAAAAGTATTTGAATGGAACTTTTAGTTTCTCCCTATA  
CAGAATAAGTCGTTAATAGAATCCAAGTTCAAAAAGTTGAAAAAGATTTATTATTAAC  
CAAACCTGGTGTA AAAACCAATTGTTGGGCGAAAATAACCTTTTTGAACCATGGTCTCA  
AATCAGGCAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU413

TATGTAATGTGAATTGCAGATTTCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CTCCGGTACTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATTTAATTCTCAACCATGTCTCG  
GCATGGCTTGGACTTGGGAGTTGCTGGCATCGCAAGACGTCGGCTCTCCTTAAACGCATT  
AGTGGACCAGCGTGTTCCTCGGACGTGCACGGCCTCGTTCGACGTGATAACGATCGTCGT  
CGGGCTGGAGCGTCTGGAATCAAGCCTCTGCTTCCAACCTCGAGTGACTCGGCCTGCTCAG  
CTACTAGTCTAGCCACGAACGCGAGCAGGCTCAGCCTCATCACACCCCAATTGACCTCAA  
ATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU414

AACGTCATGTGACCTGCAATCTTCGTGAATCATCCAATCTTTGAACGCAATTTGCACCGG  
TGGATGCATGTCCCCGGTATACTTGTTTGAGTATCCGAAACTCTCACTCCCCCTCG  
GGGCGGAGTGGATCTGATGAGATTCCAGGCCACTGTGCCTGGTCTTTGAAAGCAATGAG  
TCCCCTTTGTGGCCAGTCTCCACTGGCTTAGGAGTGACTATTGGGATAACATCCTAACA  
ATCGTCACCTAAGCGTCTATGTGTTGACTGACCTGTGGACTTACCTTGGAGGTTCAATGC  
CAACGCATCGATCTCCACGTTTGCTACCCTGTGGTGACAAACCGTTCTCTGGATCTCAA  
ATCAAGTAAGGATAACCCGCTGAACTTAA

>OTU416

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCGTGAAAATCATCAAAAAGCCCTTTT  
GGTGGGCTTTTTGGACTTGGAGGTCTCATTGCTTGTCTTTTTAAAGCAAGCTCCTCTCAA  
ATAAATTAGTGGGGTCTGCTTTGCTGGTCCTAATGTGATAAGATGTTTCTACATTTTG  
GATTTAGCACTGTCACTTGGATGCCTGCTTCTAACTGTCCCTGGACAATGATGGTGCTC

CTGGTCTTTGTCATTTACATTGGCGGAAGGCTGGACCCACAAAAGGAACCTTGACCTCAA  
ATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU417

TAAGTAATGTGAATTGCAGACCTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGTATGCCTGTTTCAGTATCAGTAAACACCATCAAACACCTCCAA  
GAGGGGAGGGTTGTTTTGGATTTGAGTGTGCGCCGAGAAAACCTTAACCCTTTTTGCGGCC  
GCTCGAAATGCAAGTACACAGGACAGGAATCCCAGAACCCCGAGGTGTGAAACAAAAA  
AAGCGTCGTAGTTGACTTGATTGTCTTCTTCGCTGAAAAAGAACACCCGGTTTTGGGA  
CCTTTGCCGTGCAAATTCGCAGGAAGATAACGAATCTTCTTTATCACTTCTTGATCTGAA  
ATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU421

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACCTCACCCGTTT  
TCTGAACGGTTCTCCGAGGCTTGGATGTGGGGGTTTGTGCAGGCTGCCTCAGCGCGGTCT  
GCTCCCCTGAAATGCATTAGCGAGTTCGTAAGTCTCCGTCTATTGGTGTGATAATTAT  
CTACGCCGTGGACAGGGTTTAGACTCGTCTAACCGTCCGCAAGGACAATACCTTTGAC  
AATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAGCGGAGG  
ATCTTGGTCATTTAGAGGAAGTAAGGCG

>OTU424

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCTTGTGAGTATCAGTAAACACCTCAACCTCTCTTTTT  
GACAAAAAAGGGAGGGTGGACTTGAGCTATCCCAACGACCTTACCCGGTAGGCGGGCGG  
CTTGAAATGCAGGTGCAGCTGGACTTTTATCTGAGCTAAAAGCATATCTATTTAGTCCTC  
GTCAAACAGGATTACTTTTTGCTGCAGCTAACATAAAGGATAATTGCCTCTTTGCTG  
ACTGATGCAGGATTTTACGACACTTTATGTGTTGTTCAACTCGATCTCAAATCAAGTAAG  
ACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU428

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGAATCAGTAAATTCATCAACCCAGAGCTTT  
CGGAATTTATTCCGAGGGCTGGAAGGTTGGATTTGGGCTGTTTGCCGCTTTGGACAGCA  
ATAGCCTGAAATTGAATGTTACGCTCCACTGAACTGAAAAGTTTCGGGCAAACGCATGAA  
TGAGGCAACTCAGCAGTACGTGAGCCTTTGAAACCGATCAACTCTGTGGTTGGGTATCTC

AACTGATTAACCAGGGTTTGCTGGTGTAAAGCCAGCTTATTCTGAACACTTGGTCTCAAAT  
CAGGTAGGAAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU43

TACGTAGTGTGACTTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
GCCGGCATTCCGGTGGGCATGCCTGTTTGAGAAGCGGTAGCAACCCCTGGTCCAGAGGCG  
GCTGATCCCGCAACCCGGACCGATGTGGGCCCTCGCCGATGGGGCATCATCCCAGATGC  
GTGGCCTTAATGTCATGTGTCGTGAGACAGAGGTCTGCAGACGGCAATTTCAAGACGTGA  
CGATAATGTGGGAGCGTGCTAtttttttAAAAATGGCCTCCCCGTTTTTTACAGCGTC  
GACAGAAATTTGCTGTTTTCTCCTCTTTCCACACCCCTTGGGGTGGTTTGGGGGTTTC  
GCGACTCACATCATCTCACATGCCAGGCGTCTGTCCGCAAGGACAGGCGAACACCTGAAC  
ATCATCTCTCAAATCAGGCAAGATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU432

TAAGTAATGTGAATTGCAGACCTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGTATGCCTGTTTCAGTATCAGTAAACACCATCAAACAACCTCTT  
TGGAGGAAGTTTGGATTTGAGCGTCGCCGAGAAAACCTTACCTTTTTTCGGCCCGCTCGAA  
ATGCAAGTACACAGGACAGGATCCTAGAACCCCGAGGTGGGaaaaaaaGCGTAGTAGTT  
GACTTGACTGTCTTCTTTCGCTGAAAAAGAACACCCGGttttttttGGGACCTTGCTGT  
GCAAATTCGCAGGAAGAAAAGTAATATTCTTTCACTTCTTGATCTGAAATCAGGTAGGA  
CTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU433

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAAATTGCGCTC  
TCGGGATAGGCCTGAGAGCACGCCTCTTTGAGTATCGATTCCACCACCTCCGGAACAAAC  
TTTGTTTTGACACTGGGAATTTGAGTGCTTCATGTCTTCGGATGTGTCACTTAAAGCGTA  
ATGGAATTGAGGGTCTGCGAACTGCTGTTGAATGTCAGTTTGTGAAGTAGACTTGAAC  
ATGGATAAATTTCCAATGATCAATAAACTTTGGTATTTTGATATCAGCGAATCTAAGTTT  
TGCAAACAAAAAGCCCTCTCCTAACTAATATCTTAACTAACTAAGAATTAGATCTCAAAT  
GAAGCGAGACAACCCGCTGAACTTAA

>OTU435

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAACTCCCTTTTTCT  
TTTTTGAAATTGGAGCTGGACTTGAGTGATCCCAACGCTTCTTCCAAGAAAGTGGCGGG  
TTGCTTGAATGCAGGTGCAGCTGAACTTTTCTCTGAGCTATAAGCATATCTATTTAGTC

TGCCTAAAAACAGATTATTACCTTTGCTGCAGCTAACATAAAGGAGACTAGTTCTTGTG  
CTGACTGATGCAGGATTCACAGAGACAGCTTCGGCTGACTTTGTAACTCGATCTCAAAT  
CAAGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU436

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTCAGTATCATTAAAATCTCTACACAAAAGtt  
tttttGGACTTTTGGATTATGGATTGAGTCTGCTAACGAGAAAAACAAGTTAGCTGGC  
TTTAAATGGAGTTAAAGCAGGATCCAGTTTATCTGGGTGAAAAAAGCGTAATAGTTTG  
GCTTTGCGTCAATCTTTCGCTTGAAAAAAGCCCTGACTGGAGTTGCTTTAATTTTGCAGG  
AAATGAAGGAAAAAGATTAGTTTCTTTTTCTTTATTTTTAAACTTGATCTGAAATCAGG  
TAGGATTACCCGCTGAACTTAAGCAT

>OTU44

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTCTCAACCATGCATCGA  
TTGATTTTCGAGTGTATGGCTTGACTTGGGGTGTGCTGGGCGGCATTCTTACAAGAATGC  
TATCAGCTCTCTTAAATGTATTAGCAAAGGGTGTGCTAGTCTTGGACGTGCACGGCC  
TTCGATGTGATAATGATCATCGTGGCTGGAGCGTCTTGTGCTCAGGATCAAGCTCTCTG  
CTTCTAATCCAGTTTATAGTCTGCTTGCCTTTGAAGCCGAGCTTAGCTACTAGTCAGTCGT  
GAGGCTGGCGAACGCGGCAAGGGCTTGGCTTTGCATTTCTGAAACACACACTTTCAAG  
CTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU440

TACGTAATGTGAATTGCAGACCTCAGTGAACCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTGTTGAGTATCTGTAAACATCTCAACCTCTTGGCG  
TTTGCCTCGAGAGGATTGGATATGAGCGATCCCAACTCCTCCTTGGAAAGAGGAGGGTC  
GCTTGAAATGCAGGTGCAGCTGGACATTCTTCTGAGCGAAAAGCATATCTATTTAGTCCC  
GTCAAACGGATTATTACTTTTGGCTTTCAGCTAACATAAAGGTGAATGGACTACCAACGCT  
GATTGCAGGAAAACTCGTTCGTAACAGAAGTGTGAACTCGATCTCAAATCAAGTAAGAC  
TACCCGCTGAACTTAAGCATATCAAT

>OTU443

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGTACACCCGTTTGGAGTGTGCTGAAATTCTCAAACCTTCTGGTT  
TCTATGACCAAGATGGCTTTGGACTTTGGAGGTCTTTTGTGGCTTTGCAAAAAGCCAGC

TCCTCTTAAATGCATTAGTGGGGTCTCTTTGCCGATCTCTAGGCGTTGATAAGATGTT  
TCTACGTCTTGAGATTTGCTCTGTTTGATGGGAACCCGCTTCTAACCGTCTCTCCATAAG  
GAGACATCGTTTCGAGCTTTGCTCGACGCACGAACCTTGACCTCAAGTCGGGTGAGACTAC  
CCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU445

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCACCC  
CTGGGCATTCCCAGGGTATGCCTGTTTGAGTGTCTTAATCTTATTCTCAATCCAGAGC  
AGTGAAAGGGGGTTTTCTCTCCCTGCTTTTTGGGTTGGATGATGAAGGTTGCTGGCTGT  
TTGTGCAGCTCCTTTGAAATGCATGAGCAGGAATGTTGACAAGAACCAGCTTATGGTTTG  
ATATGCATCTAGCTGTTTGCTGTGGAGTCATTGTGTACTGCTTTCTGGTCCTTGACAGGA  
CTGCTCAGCTTTTTGAGCAAAAATTTTTGTAACCTTGACCTCAAATCAGGTAGGATTAC  
CCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU446

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAAAAATCTTGTT  
TTTTCCATGAGTTTTGGACTTGAGCAAACCCAACGCCTTCTCTCACGATTTGGCGGGGG  
TTGCTTGAATGCAGGTGCAGCTGGACATTCTCCTGAGCTAAAAGCATATTTATTTAGTC  
CCGTCAAACGGATTATTACTTTTGCTGCAGCTAACATAAAGGGAGTTTTGACCGTATTGG  
CTGACTGATGCAGGATTTTCGAGAGTCGGAAACGATTCTGTCAAACCTCGATCTCAAATCA  
AGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU447

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCTTGTTTGAGTGTGATGAAAATATCAACCTTGACTTGGG  
TTTAGTGCTCTTGCTTGGCTTGGATTTGGCTGTTTGCCGCTCGAAAGAGTCGGCTCAGC  
TTAAAAGTATTAGCTGGATCTGTCTTTGAGACTTGGTTTGACTTGGCGTAATAAGTTATT  
TCGCTGAGGACAATCTTCGATTGGCCGAGTTTCTGGGACGTTTGTCCGCTTTCTAATAC  
AAGTTCTAGCTTGCTAGACATGACTTTTTTATTATCTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTAC  
CCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU448

TAGTTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
TCTGGTATTCCGGGAGGCACGTCTGTTTGAGCGTCAGCAAAACCTCTCCGGCCCCCGCT  
TTGTTGCCGGCTGGGCACGGGCTTGCTGGCGCAGGGGACTGAGGCCCGCGCTTCGGCG

CGGGTCAGGTCTCCCCGCTTAAACCCGTGGAAGCTAGCGGGCATGGTCCCGGATTGCG  
AAACGACTCGTATAACCTACCGTCGTGCTTAGCATCCGGCCTGCCCCGCCTCCATAAACA  
AAAATAATGGAAAAGGGCGCGAGCTCTCACCCCAtttttttAATCTTGACCTCAAATCA  
GACGAGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU449

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACCTTTACCAGCT  
TTGTTGCTTGGTCTAGGCTTGGATGTGGAGGTTTTTGCAGGCCAATTGAAAGGTCAGCTC  
CTCTGAAATACATTAGCGGTACCCCTTCGTGGTTAAATGACTATTGGTGTGATAAACTAT  
CTACGCTTATGGGCAACCACGTTCACTTGAATGTGAAGAGGGATTTGGCTGCTTCTAACC  
GTCTTTTAAAAGACAATAGAATATAAATGACTATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACC  
CGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU451

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAACACTCTCGATT  
TGTTTCGAATGAGTGTGGATTTGAGCAAACCAACGCCTTTCTGCTAGTCAGACTTGCG  
GCGGGTTGCTTCAAATGCAGGTGCAGCTGAGTTTTCTTCTGAGCTAATAGCATACTTAAT  
TAGTCCCGTAAAAAGGATTATTAATCTGCTGAAGCTTACACCAAAGGAAGAGCTCTTGGC  
TGACTGATGCAGAATTACGCTTAGCTGGCAACAGCTTTGTAAAACCTCGATCTCAAATCAA  
GTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU452

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAACCCTCAAACCTCAAGTTTAG  
TTCTAACTGAACCGAACTTGAGTTTGGATTTGGACGTTTGCCGGTGATGAACCGACTCGT  
CTTAAAAGTATTAGCTGGATCTGTCTATATGACTGGTTTGACTTGGCATAATAAGTATTT  
TGCTGAGGACATCTTCGGATGGCCAGGACCTAGACTATTGTCTGCTAACTAAACCTTCAC  
TTTGAGTGCATCTTCTGGATGTTACTCATTGTGTTACTTTGACATCTGGCCTCAAATCAG  
GTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU454

TAAGTAATGTGAATTGCAGAACTTCGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TATGGAAACATAGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATTTTAAACCACTCGCAGATCTTTTTTC  
TGTGGATTTGATAGTCTTGGAGTCCTTATCTCTCTTCAAGTCTTTGAAAAATGAACTTC

AAAATTGGTTTCAGAGAATTTTTCCCTGGACCCTCCAATCGTACTTGATTGTATTTCAGTC  
ACGATTGGTGTGTGAATTCCTTTTTTTGAAGAAGCGAACTTTGAATGCTGTGGCATTTTTT  
ATCGGTTACAAAACTCTTCAAATAAATTTCTTTACAAATTTTTGGTCTCAAATCAG  
GCAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU455

TACGTAATGTGAATTGCATAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGGCTGTTTCAGTATCAGTTCCTTATGAGAACTTTTTATAG  
TTCTTGTTGATGGTTTTCTGGTTGGAATTTTTCTTCTCCAAGTCCATTGAAATTC  
ATGGAGCAAAAAAATCAAGAAAACAAAGAAGAAAGCTCTGGCGTAGTATCATGCAGGTTT  
TGCGTTTCGCCTCAGCGtttttattcttttcgatatcttcttgattatTTTTTTtg  
ctcgtTTTTATTGTGAATGGGTTACCATTCATTTTATTTCTTGTGATCTGAAATCAG  
CCAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU457

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCCTCAAGCTCAGCTTG  
GTGTTGGGCTGCGCCAGCGTGCTGGCGGGCCTTAAATCAGTGGCGGTGCCGCTGGGCT  
CCAAGCGTAGTAGCATCTCTCGCTCTGGGGACCCGGCGGTTGCCTGCCAGACAATCACTa  
aaaaaacaaaaGTTTTGACCTCGGATCAGGTAGGGATACCCGCTGAACTTAAGCATATC  
AATAAGCGGAGGATCTTGGTCATTTAGAGGAAGTAATGGCATATCAATAAGCGGAGGATC  
TTGGTCATTTAGAGGAAGTAATG

>OTU461

TAAGTAATGTGAATTGCAGACCTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGTATGCCTGTTTCAGTATCAGCAAACACCATCAAACACCTCCAA  
GAGGGGTTTTGGATTTGAGCGTTGCCGAGAAAAAGCTTACCAAAtTTTTTTTTCGGCT  
CGCTTCAAATGGAAGTACACAGGACAGGATCCTAGACGGCCGAGGTGGGAAAACAAAGCG  
TAGTAGTTGACTTGACTGTCTTCTTTCGCTGAAAAAGAACACCCGGTTTTTGGGACCTTG  
CTGTGCAAATTCGCAGGAAGAAAAGGAATCATTCTTTTTCACTTCTTGATCTGAAATCAG  
GTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU463

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCACGCCTGTTTGAGTGTGCTGAACTTCTCACCCCAACCCCTT  
TTCGGAGGGCGGCTTGCGGGCGTGGACGTGGAGGCCTTGCCGAAAATGGGGGAACTCC



TTTTGGCTCCTCTGAAATGCATTAGCGGAGACCCCAGCGTTGGGCCCTTCGGCGTGAT  
AATTGTCTACGTCGCAAGGTCAACGCGAGCGACCCCGCTTCGAACCCGCCCGTCGACGTG  
TACGCCGCGAGGCGCGCACGGCGCAGCGCACCAATTAACGAACTTGACCTCAAATCAGG  
CGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU464

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCTAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTGAGAATCAGTAAATTCATCAACCCACCGGTTT  
GGGGCAACCTGAGCGCGGAGGTTGGATATGGGTCTGTTTGCGCCTGGCGCAATGGCCTG  
AAATGGAATGTCATGGAATCATTGGACGCCCGTCCGGTTTCAAGCGCATGAAAGAGATTT  
TCTCTGAAGTACGTCTTGAGGTGCCGTTCTTGGGATCAGAGCCTCTGGTGCTGTAGACTC  
AACTATCATCCAGCGGGGGTCTCAACGGGATCCCCCTGAACACTTGGTCTCAAATCAGG  
TAGGAAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU465

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCTAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTGAGAATCAGTAAATTCATCAACCCACCGGTTT  
GGGGCAACCCGAACGCGTAGGTTGGATATGGGTCCCGTTTGCGCCTGGCGCAATGGCCTG  
AAATGCAATGTCATGGAATCATTGGACGCCTGTCCGGTTTCAAGCGCATGAAAGGGATT  
TTCTCTGAAGTACGTCTTGAGCAGCCGTTCTGGGATTTCGAGCCTTTGGTGCTGTGGACTC  
ACCTATCATCCAGCAGGGGTCTTAACGGGGTCCCTCTGAACACTTGGTCTCAAATCAGG  
TAGGAAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU466

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCT  
TCTGGTATTCCGGAAGGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAACAACCTCAACTCTCTTCTTC  
ATTGCGGAGAAAAGAGTTGGATTTGAGCATTTCCACAAGTTTTCCACAACCTGGAGGATT  
GTTTGAAATATGAGGTTCCGCCGCGCAGTTGCCTGGGCTACAAGCATTTTCATACTTAATCC  
CGTCAAACGGATTATATCCTTTGCTGCAGCCAACATACAGGGTAACTTGCCAGTGTTCCG  
ACTGATGCAGGAAAGTTGAGAACTCTTTGCTTCTTCTTAACTCGATCTCAAATCAAG  
TAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU469

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATCGAAACCTCAGATCGACGCTTC  
GACCCCGTCGGAGCTCGGTCTGGACTATGGGAGTCTGCGGGCGAAGCGTCGTTTCGTCGG

CTCTCCTCAAAGCATTAGCCGTGGGTGGCGAGCCTGGCGTGGCACGGCCTCTTCGACGT  
CGTAATGATCGTCGTGGGCTGGAAGCGTAAGGCTCGGCGGACCCATGCTTCGCAACCCCTT  
GCGAGCCCGTCCCCTTGCAGGGACGGCCGCGTCCCATCGAAGCTTGACCTCAAATCAGG  
TAGGACTACCCGCCGAACCTAA

>OTU471

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTCAGTATCATGAGCACTCTCACACCTAACCTTT  
GGGTTTATGGCGTGGAATTGGAATGCGCCGACTGTCATGGTTGGCCCTTCTAAAATGTAG  
TTCTTGGCTGTCACCTAATACAGCAGTTTGGCCTAATAGTTTTGGCATTATTGTCAAAT  
CTTTGGCTAACATTTGCTCCAGGAGTCAGTCTTGATAATACAGAAAACCTATTCAAATTT  
TGATCTGAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAGCGGAGGATCT  
TGGTCATTTAGAGGAAGTAATG

>OTU476

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTCGAGTGTGCTGAACTTCTCAATCCAGCTAGTTT  
TTGCGAACTATTGTTGGCATTGGATTTGGGCTTTGCTGCGTCAATGCAGCTGGCCTTAAA  
GTTATTAGCTGAATCTTGTCTAATGAAGGACTGGTTTGACTCGGCGTGATAATTATCTGA  
CCGCTGAGGACATCGCAAGATGGCCAGACTTTTTGACTGAGAGTCGCTTCTAATCGTCGG  
ATTTATCTGACATGAAGAATTTACTTCACCCCTTTGACCTCGAATCAGGTAGGACTACCC  
GCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU477

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAAACCCTCAAACCCAAGTTTTG  
GATTCGATCCATGCTTGAGTTTGGATTTGGATGTTTGCCGGTGATGAACCGACTCATCT  
TAAAAGTATTAGCTTGGATCTGTCTATATGACTGGTTTGACTTGGCATAATAAGTATTTT  
GCTGAGGACATCTTCGGATGGCCAGGACCTAGACTACTGTCTGCTAACTAAACCATCACT  
TTAAGTGCATCTTTGGATGTTACTCATTGTGTAACCTTTGACATCTGGCCTCAAATCAAGT  
AGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU480

GCGAAGGGCGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATTTTTGAACGC  
ACCTTGCCTCCCTGGTATTCCGGGGAGCACGCCTGTTTCGAGTGTGCTGAAATTGTCAA  
CCGGGATGCTTTTTGGTTTCTCGGGTTGGTTGTTGGGCTTTGCAGTTCCTTTGATTGGGA

TGGCTGGCCTGAAAAGCATTAGCTGGCTTTAATGTGGGATTGGTTCTACTCAGCGTGAT  
AATGATTTGACCGCGGAGGACATCTGACGAGATGACCAATTCTGATTAGGGCTGCTTCTA  
ATTTTGGTCGAGCGGATTGTGAATCTGGTTGACTTTTGGGCTTTTGACCTCGAATCAGGT  
GGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU483

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCT  
TCTGGTATTCCGGAAGGCATGCTTGTTTGTAGTATCAGTAACAACCTCAACTCCTTTTCTT  
CGCGGAAAGGGTGTGGATTGAGCATTCCACCAAGTTCCCTTGTGGACTTTTGGAGG  
ATGCTTGAAATATGAGGTTGCGCCGGCAGTGCCTGGGCTACAAGCATTTCATACTTAATC  
CCGTAAAACGGATTATTTCTTTGCTGCAGCCAACATACAGGGTAATTGTCCAGTGTCCG  
ACTGATGCAGGAAAGTTGAGACATGTTCTTCTAAACTCGATCTCAAATCAAGTAAGAC  
TACCCGCTGAACTTAAGCATA

>OTU486

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTT  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCTCGTTTCAGAATCATTAAACCCTCACAACCCATCGGGA  
GTAACCCTCTCGGCTGGCAAGTGGACTTGAGCATTTTTGTCTTATAGGCAATTGCTTTAA  
AATGATTGTTGATGGTCTACTCTGCCACGTAGAACATTCAAAGTGCAACAGTTTTTCTC  
TTTTACTTTGGGGTGGGATGAGTGGGAGTTGTAGCTCAGTGAATTGGCGTAACTGCCAAC  
CCAATCCAGAGCCTTGGTGCAGAAAGCGCCAGGCTCTGACAACCTTGGTCTGAAATCGAGCA  
AGAAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU492

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCCTGTTTGTAGTGCATGAAAATATCAACCTTGACTTGGG  
TTTTGTGCTCTAGTCTCGGCTTGAATTGGGTGCTTGCCGCTTTTACGAGCGGCTCACCT  
TAAATGTATTAGCTGGATCTGTCTTTGAGACTTGGTTTGAATTGGCGTAATAAGTATTC  
GCTAAGGACATTCTTCGGAGTGGCCTCGTTTCTAGGACGCTTGCCGCTTTCCAATACAA  
GTTCCACCTCGTGGACATGACTTTTTATTATCTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGC  
TGAACCTAAGCATATCAATA

>OTU494

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGTATGCTTGTTTGTAGTATCTGTAAACATCTCAAATCTTTTGGC  
CTTGCGCATAAGAGACTTGGATTTGAGCGATCCCGACTCCTTCGACAGAAAGAGGGGT

CGCTTCAAATGCAGGTGCAGCTGGACATTCTTCTGAGCTAAAAGCATATCTATTTAGTCC  
CGTCAAACGGATTACTTTTCTGCTTCAGCTAATACAAAGGTGCAATGAACTACCAACGC  
TGATTGCAGGAAAACGTTTTTTTACTAAAACCTGTAAACTCGATCTCAAATCAAGTAA  
GACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU495

TAAGCAATGCGAATTGCAGAATCCGCGAATCATCAGATCTTTGAACGCAAGTGGCGCCA  
GAGGGATATCCTTCCGGCATGTCTGTTTCAGTGTCTGAGAGGTTTCACAATAATCTTAAT  
GTGATTGAATTCGGCTTGCTTGATGATAGTAATATCATCATCTTGCTCTTTTCTCTCATG  
AAAGATGCGCGAGGGGATCTTTCGGTCCAATGAAGTGGTCACATCACTCGAATGTGATTT  
CATTGGAAGCACCGAATTATCATTTTTAACTCGCGGTATCATATTATTATTTATTAGAT  
GATGTTTTTCGAAACATCTCCTAATAAAAACTCTCTATACCCTGCATCTGAGATAGGCAA  
GATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU496

TAGGTAGTGTGAATTGCAGATACCGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCACTGT  
CTGGAACCTCCGGCAGTATACCTGTTTGAGTATCAGCTACCACTCTCACTATCAATTACC  
TTGGTAATCTAGTGAGGACTTGAGTCATCATGGACTATCTCTGGATAGACTGTGCGACTT  
TAAATAGTAGCACCAGTGTCCCTAGGATCGCTGTTACCTTGCAGAGTTGATGGCCTTGTG  
CCTAATCCTGTTAAGGTAATGGATCGTATACCTAGTGGTAACTGTAGCTGGCTTACCAA  
AACCCATACAGTAGTTAGTAGTTAACTAACCGACTGTGACTTTGATCTCAAATCAGGTAA  
GATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU497

TAAGCAATGCGAATTGCAGAATCCGCGAATCATCAGATCTTTGAACGCAAGTGGCGCCA  
GAGGGATATCCTTCCGGCATGTCTGTTTCAGTGTCTGAGAGGTTTCACAATAATCTTAAT  
GTGATTGAATTCGGCTTGCTTGATGATAGTAATATCATCATCTTGCTCTTTTCTCTCATG  
AAAGATGCGCGAGGGGATCTTTCGGTCCAATGAAGTGGTCACATCACTCGAATGTGATTT  
CATTGGAAGCACCGAATTATCATTTTTAACTCGCGGTATCATATTATTATTTATTAGAT  
GATGTTTCACGACAGAATTTAATAAAAAAACTCTCTATACCCTGCATCTGAGATAGGCAA  
GATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU50

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAAATTGCGCTT  
CTGGGTAGCCCTAGGAGCACGCCTCTCTCAGTATCGGTTCAACCATCTCTCAGCAGCGTG  
TTTGCATTAAGTTTCGGCTTTGTGTAATTCGTGTTGGCTGGATAATGAGAGTCTGTGTG

CTTGCATGCAGTCTCTTTAAATACATGGAGTGAACATTAACCTTTCGAACAAGCTATTTTA  
GTATAGCTAGTCAGTCTTCGACTGTTGTTTGATAGTGACGTGAATATTGGCCTTCGTGGT  
CTTCCTTTACGTGTATCTATTGAATAACATTTAGTTGGAAATTGGTGAACATTCGATAAG  
AAGATGACTCACGTGAGAAAACCATACGATTTGTAAAGCTTGCTTTATGAGTCTGAATTT  
TGATCTGAGATGAAGCGAGACAACCCCTGAATTTAA

>OTU503

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TTTGGTAACCCGAAGAGTATGCCTGTTTCAGATATAAGTCACTATGAACTCCGAGGGGGT  
GTTTGCCAACTCAGTTTTCATGACTTGAACCTTCCAGACTCATTACGCGTCTGGTGGTTT  
AAAATAAAAGCGTGGACGGTCTTCTTGACTCATCCGCACGCAAAGTGAATACGAGCTG  
TCAAAGGCTTCATCACTTCTTGCTAGGACGTCAGATGTATCGATTTAATCCATGGTCGC  
AGGAAATCTGGGGACTACGCAAGTAGAACCTATCCATAGCGGCATCTGAAATCAGGTAGG  
ACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU504

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGTATGCTTGTTTGAGTATCTGTAAACATCTCAAATCTCTCGACT  
TTCGAGTCTGAGAGAATTGGACTTGAGCAATCCCAACTCCTTCGTCAGAAAGAGGAGGGT  
TGCTTCAAATGCAGGTGCAGCTGGACATTCTTCTGAGCTAAAAGCATATTTATTTAGTCC  
CGTCAAACGGATTATTATTCTTGCTTCAGCTTACATAAAGGTTGAATGACTACCAAGGCT  
GATTGCAGGTAAACTCGTTCCGTTAAAAGAACTTGTAACCTCGATCTCAAATCAAGTAAG  
ACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU505

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAAATACCATCAACCCTCTTTTG  
ACTTCGGTCTCGAGAGTGGCTTGGAAGTGGAGGTCTGCTGGAGCCTAACGGAGCCAGCTC  
CTCTTAAATGTATTAGCGGATTTCCCTTGCGGGATCGCGTCTCCGATGTGATAATTTCTA  
CGTCGTTGACCATCTCGGGGCTGACCTAGTCAGTTTCAATAGGAGTCTGCTTCTAACCGT  
CTCTTGACCGAGACTAGCGACTTGTGCGCTAACTTTGACTTGACCTCAAATCAGGTAGG  
ACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU506

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGTATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAAGTCTCTTCTCT

ATTAGAGAAGAGAATTGGACTTGAGCAATCCCAACTCTTTGCAAAAAGAGGCGGGTTGCT  
TGAAATGCAGGTGCAGCTGGACATTCTTCTGAGCTAAAAGCATATTTATTTAGTCCCCTC  
AAACGGATTACTTTTGGCTCTAGCTAATATAAAGGTGCAATGCGCTATATGCTGACTG  
ATGCAGGATTACCAAGTTTTACTAGCTAAAACCTGTAACTCGATCTCAAATCAAGTAAG  
ACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU507

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCT  
TCTGGTATTCCGAAGGCATGCTTGTTTGGAGTATCAGTAACAACCTCAACTCTTCTTCAT  
TGCGGAGAAGAGTTGGATTTGAGCATTTCACAGGTCTTCACAACCTGAGGATTGCTTGA  
AATACGAGGTTCCGCCGCAATTGCCTGGGCTACAAGCATTTCATACTTAATCCCGTCAA  
ACGGATTATATCCTTTGCTGCAGCCAACATACAGGGCAACTTGCCAGTGTTCCGACTGAT  
GCAGGAAAGTTGGGAAGCTCTCTTTGCTTCTTCTAACTCGATCTCAAATCAAGTAAG  
ACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU508

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCACACCCGTTTGGAGTGTGCGTATATTCTCAAACCTTCTTGGTT  
TCTTGACTAAGAAGGCTTTGGACTTTGGAGGCTTTTGGCTGGACCTTCCCTTGTTGAAGCC  
AGCTCCTCTTAAATGAATTAGTGGGGTCTGCTTTGCTGATCCTTGACGTGATAAGATGCT  
TCTACGTCTTGGGTTTTGCACTGTTTATTCTAGATCCTGCTTCTAATCGTCTTGTAGAAA  
GACAAATGGTCGACTTGACCCACAAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGA  
ACTTAAGCATATCAATAA

>OTU510

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGACCCC  
TTTGGTTATTCCGAAGGGTATGCCTGTTTGGAGAGTATTATTAATCTCAAACCTTCGGAGT  
GTTTTATCTCTCCGAAGCTTTGGATTTTGGAGGTTTTTTTTGCTGGCAACTTGGTTTGTTA  
GCTCCTCTTAAATGTATTAGCAAGGAAAACCAATTTTCAAGGATGAACTTGGCTCTGGTT  
TGATAATTGATATCTATGCCATTGCTTTGAGAAGTCAGAAAAAGGGGCTTTTCAGCTTAC  
AACTTGCCTTTGAGACACTTTTGAACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGA  
ACTTAAGCATATCAATAA

>OTU514

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGCATTCCGAAGGGCACACCCGTTTGGAGTGTGCGTACATCCTCAAACCTTCTTGGTT

TCTTGA CTGAGAAGGCTTTGGACTTTGGAGGCTTTGCTGGACCTCCCTTGTTGAAGCC  
AGCTCCTCTTAAATGAATTAGTGGGGTCTGCTTTGCTGATCCTTGACGTGATAAGATGCT  
TCTACGTCTTGGGTTTTGCACTGTTTCTAGATCCTGCTTCTAACCGTCTCATAGAAG  
ACAAATGGTCGACTTGACCCACAAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAA  
CTTAAGCATATCAATAA

>OTU515

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCACACCCGTTTGAGTGTCTGACATTCTCAAACCTTCTTGGTT  
TCTTGACCAGGAAGGCTTTGGACTCTGGAGGTTCTTGCTGGCCTTTCTTTATTGAAGCCA  
GCTCCTCTGAAATGAATTAGTGGGATCTACTTTGCCGATCCTTGACGTGATAAGATATTT  
CTACGTCTTGGGTCTCGCACTGTTTCTGCTCTGGATCCTGCTTCTAACCGTCTCATAGAAG  
ACAAATGGTTGAGTGATTGCCACTTGACCCACAAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGA  
CTACCCGCTGAACTTAA

>OTU517

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACACATATTGCACCC  
TTTGGTATTCCAAAGAGCATGCTTGTGTTGAGTATCAGTAAACACCTCAACCTCCTCTTGT  
TTTTTCAAAGGAGGGTGGACTTGAGCTATCCCAACAACCTTACCAGTAGGCAGGCAGC  
TTGAAATGCAGGTGCAGCTGGACTTTTATCTGAGCTAAAAGCATATCTATTTAGTCCTCA  
TCAAACAGGATTATTACTATTGCTGCAGCTAACATAAAGGATAATTGTCCTCATTGCTGA  
CTGATGCAGGATTTTATGACACTTTATGTGTTGTTCAACTGATCTCAAATCAAGTAAGA  
CTACCCACTGAACTTAA

>OTU518

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAAATTGCGCTT  
TCTGGATAGGCCAGGGAGCATGCTTCTTTGAGTCTCGTTTCTACCTCATCTCGGCAGCTT  
GCTGCTGGATAATGAGCTGTCTCATTGAAATGAGTGAGTCGCTTTAAGAAGCGTGAGCT  
CCAAAACCTCTAGTACAAACAACCTACTGTGTTGAATTTGCTGTTACTAGTGACGTGGA  
TAAATTTTATTTTCAACGTCATTGGTTTCTTTGGCGATTGATCGATAGGACTGGGTAA  
CCTGGAACCTAACGGAATTAATAATTCTATTTTTGAATTAGAGCTCAAATGAAGTAAGA  
TTACCCGCTGAACTTAA

>OTU526

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTCGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTGAGTGTCTGAAATCTCAAATCCTAGCTTT

GCTTCGTCGGAGCTCGGATTTGGACTTTGGGAGTCTGCGGGCGACCCTTTTGCCAAGGGA  
CGTCGGCTCTCCTCAAATGCATTAGCGGTGGGCGCGAGCCTTTGCACGGCACGGCCTGTT  
CGACGTCGTAGTGATCGTCGCGGGCTGGAAGTGCTTGGGTCGACATGTCTCTCATGCTTC  
TAACTATGCACAAGCTATAGTTAGCTAGTGAATTAAGGCTTGACCTCAAATCAGGTAGGA  
CTACCCGCTGAACTTAA

>OTU531

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAAATCCCTCTACT  
TGTTGGAGGAGTTTGGACTTGAGCAATCCCAACTTTTCGAAAGAGAAGGCGGGTTGCTTG  
AAATGCAGGTGCAGCTAGATTCTTTCTTCTGAGCTATAAGCATACTTATTTAATCCCGTC  
AAACGGATTACTTTTGCTGCAGCTAACATAAAGGTTGAAGAGTCGCTATGGCTGACT  
GATGCAGGATTAACATATCGCGCAAGCGATCTGTAAACTCGATCTCAAATCAAGCAAGAC  
TACCCGCTGAACTTAA

>OTU533

TATGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGGGAGCATGCTCGTTTCAGAATCATCAAAATCTCGAGGACCAACTCGG  
CTTTCTTTGGGAAGCCGGGGGACGTTTCTCAAATTGTGGGCTCctttttttCGCCCGTT  
TTGGGCGAGAATGGCCTGAAATTGATAGCGTTTGCCCCCGATTGTGGAATCGGTCGTGT  
CACCAAGTGCAACAAATTTTGTTAACTCTTGGACGACCCTTGTGCAATCGGGTGTATTGG  
CTTGGGCGCTCCCCAAATGGGGAAAAACAACCAAACTTGGTCTGAAATCGAGCAAGAA  
AACCCGCTGAACTTAA

>OTU534

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGTATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAAATCTCGACATT  
CGTGTTGAGAATTGGACTTGAGCAATCCCAACTCTTTGCAAAAAGAGGCGGGTTGCTTGA  
AATGCAGGTGCAGCTGGACATTCTTCTGAGCTAAAAGCATATTTATTTAGTCCCGTCAAA  
CGGATTACTTTTGCTCTAGCTAACATAAAGGTCGAATGTGCTACATGCTGACTGATG  
CAGGATTACCAAGTTTCTGTCAAAGAACTTGTAAACTCGATCTCAAATCAAGTAAGAC  
TACCCGCTGAACTTAA

>OTU536

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGTATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAACACCTCAACACAGACAGGTT



TTACCACCTGTTCTGGTGCTTGGATGTTGAAGGCTTGCTGGTGTTCACCAGCTCCTTT  
TAAATGCATTAGCAGATCCAACAGAGCTGGCTTCAGTCTGATAAACCTCTTATCTGTATT  
GCTGTCGCTAGTGAATTTTGTGTGTTTCAGCTTCAAATTGTCCAGTTTCATTGGACTGTC  
TCCTTGGAGGCATACACCCTGACACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACT  
TAAGCATATCAATAAG

>OTU539

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGTATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCTCAAATCTCTTTTTT  
ATTAAAGAGAATTGGACTTGAGCAATCCCAACTCTTTGCAAAGGAGGCGGGTTGCTTGA  
AATGCAGGTGCAGCTGGACATTCTTCTGAGCTAAAAGCATATTTATTTAGTCCCGTCAA  
CGGATTACTTTTTGCTCTAGCTAATAAAGGTCGAATGTGCTATATGCTGACTGATG  
CAGGATTACCAAGTTTTACTAGCTAAAACCTGTAAACTCGATCTCAAATCAAGTAAGACT  
ACCCGCTGAACTTAA

>OTU540

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGTATGCTTGTTTGAGTATCTGTAAACATCTCAACTCTCACGGCG  
CTTGCGTCGAGAGGATTGGATTTGAGCGATCCCGACTCCTTCGTGAGAAAGAGGAGGGTC  
GCTTGAAATGCAGGTGCAGCAGGACATTCTTCTGAGCTAAAAGCATATCTATTTAGTCCC  
GTCAAACGGATTACTTTTTGCTTCAGCTAACATAAAGGTCGAATGAACCAAATCGCTG  
ATTGCAGGAAAACCTCGTTCGTAACAGAACTTGTAACCTCGATCTCAAATCAAGTAAGACT  
ACCCGCTGAACTTAA

>OTU544

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCTTGTTTGAGTATCAGTAAACACCCTCAACCTTTTCTT  
TATTGAAAAGGTTGGACTTGAGTGATCCCAACGGTTTTTTTTAAAAAGGCTGGCGGGTT  
GCTTGAAATGCAGGTGCGGCTGGACACATCTTCTGAGCTATAAGCATTACCTATTTAGTC  
CCGTCAAACGGATTATTTCTATTGCTACAGCTAATAAAGGTTGATTGTCCTGTGCCCG  
ACTGATGCAGGAAAACATGGAGAAATCCTTGTTCAACTCGATCTCAAATCAAGTAAGACT  
ACCCGCTGAACTTAA

>OTU548

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TTTGCCATTCCGAAGGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAACACCTCAACTCATTGTGGT

TTCCATGATGAGCTTGGACTTTGGGGGGTTTTGCTGGCCTACGGTCAGCTCCTCTAAAA  
TAAATCAGCTTACCAGTGTGGTGGGTATCATGGGTGTGATAACTAATCTACGCTTATG  
GTTTTCCACCAGGTAACCTTCGGCAGCGGAGGTTCACTGGAGCTCATAGATGTCTCTCC  
TCGGTGAGGACAGCCCTTTGAATGTTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACT  
TAAGCATATCAATAA

>OTU55

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTGAATTCTCAATCATCTTCTCT  
TTCTTgggggagggggATGGCTTGGAGTTGGGGTTGCTGGCAGGGGAAAACCCGTCA  
GCTCTCCTTAAATGCATCAGCAATCAAGTTGGCTAGTCTTTGACGTGCACGGCTTTGGA  
CGTGATAATGATCGTCATGGCTGGAGCGTCTTCTAGTTCATCAGATAGCTTCTAATCTCG  
AGAGGAAGAGAGCGATCAAGCTTTCAATGGCTACTAGGGCAGCAGTCTGAAATGACAAGG  
CTGGCCGAACGCAGAAAGAGGGCAAGATCTATCTCTCGACTTCAGATATCAGAGACTTGA  
CCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU550

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
GCTGGTATTCCGGCGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTGAACTCTTCAACCCTTCAATTCC  
TTGTCGAATTGTAAGGTGTTTGGATTCTGAGTGTGCTGGCCTTGAAGTGTGTTGCGCTT  
CAAACGGCGGAGCTCATTGTAATGCATTAGCATCTCAATTTGAAAGTCTTCGGATTGAC  
TCGGTGTAATAGACTTTATTCGCTGAGGACACCTTTAGGTGGCCGAATTCGAGGTGGA  
AGCTTCTAATACCCTCTGAAGTCAAATTTCTGTAATTAGGCCTCAGATCAGGCAGGACTA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU551

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTT  
CGTGGTATTCCGGCGAGCATGCTCGTTTCAGAATCATTAAAAACCTCACCAACCATATCT  
GAATCCGGATTGTGTTAGTGGATCTGGGCATGTCAGCTTTCCTTAGGGAACCGATTGCTT  
TAAAAGAATTTTGTGACTAGCCCTTGTGCAAGTACAGTGCCCTGTGTGCAACAGATTTT  
TTGTAACACTCAGAGCAGCTGCTTAACAAGAAGCTAGACCGCAAACCTCAAATTACAGC  
GCTGGATGCAAAGTTTTTGAACCAGCTCTGACAACTTGGTCTGAAATCGAGCAAGAAAA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU552

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC

TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCCGTTTCAGAATCATTAAAAATCTCACACCCTTTGTTT  
TTGTTAACATTTGGAATGTGGATGTGGATGTTTTGTACTTACGGACAATCATCTCAAAAT  
GATAGTATGTGCGCCGACAAATCAAGAAGTTGATCGGTACCAAAGTGCAACAGATTTGCG  
TCTATTACTCTTTGGCCAATTGCTTTGCGATTGAATGGTGCATGTTCCCAACCTATTATA  
CAATGGTCATGTTGTTTTGACATGGCTGTTGATAACTTGGTCTGAAATCGGGCAAGAAAA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU553

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATCTGTCAAAACATGCACT  
TGAGTGTGTTTTGGATTGTGGGAGTGTCTGCTGGCTTTATATGAGTCAGCTCTCCTGAAA  
GACATTAGCTTTGGAGGGATGTGCCAAGTCACTTCTGCCTTTCCATTGGTGTGATAGATG  
AATAAACTTATCTACGTCAGGAAAGCAGGTTGCAGGTGATGCACTGTGATCTCTCTGCTC  
TCTAATTGACATTTGTCTGATAACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTT  
AAGCATATCAATAA

>OTU554

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCTGAAATTCTCAAACCCCTTTCTTT  
TAAGGATTTTGGACTTGGAGGCTTTTTGCTGGCTTACATTGAAGCGAGCTCCTCTTAAA  
TGGATTAGTGGGGTCTGCTTTGCCGATCCTTGACGTGATAAGATGCTTCTACGTCTTGGG  
TTTGGCATCGTACCCGCTTCTAACCGTCTCATCGACAATGATGGCGCTCCGGTCACCACC  
GTTTCATCGGTGGGAGGCTTGACCCACAAAAAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU555

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGGGGAGCATGCCCGTTTCAGAATCATTAAATCATCTCACTGCTCTCTTG  
GGCAGCTGGATGCTGGATGGTCTTTGAACTCTTTTACGAGGGAGTGCAATCATCTGA  
AATGTGATTGTACGTGGCCCTTGCTGACATGGTTGGCTGGTTCACCTGGTGCAACAGATT  
ATTCATCTTTACGCCTTGTGGTCCATCAATCTGAGCTTGGTTTTTGCCTTTGCGTACGCC  
CAAGTACTACCGGACAGCGTCAGTTGTCTGATAACTTGGTCTGAAATCGGGCAAGAAAA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU556

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACTC

TCTGGTATTCCGGAGAGTACGCCTGTTTGAGTGTCATGAAACTCTCACTCCTCATCTTTC  
TTTATTGAGAGGTAGGGACGTGGATTTGGATCTGTTGCTGGTGAATCTGATTCATCGGCT  
CATCCGAAATATATTAGCTGGATCCTCTTTGTCAATTGGTTCTACTCGACGTAATAAGTA  
TTTCGTCGAGGACGGTCTTCGGATCGGCCGATAGAAAGAGTCTTTTAGATCCGCTTCTAA  
TCCGTGCGATTTTATTATCCACACTTTTTTTATGATCTGGCCTCAAATCAGGTGGGACTA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU557

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCGTGAAAATCTCAACCTCCTTGGTTT  
CTTTTGAACGCCAAAGGAGGCTTGGACTTTGGAGGGCTTTGCTGGACTTGAAAGAGGCCA  
GCTCCTCTCAAATGAATTAGCGAGGTCCCCTTTGCCGATCCTCGACGTGTGATAAGATGC  
TTCCACGTCTCGGTCTTTGGCTCTGTACCTCTTGGGACCTGCTCCAATCGTCTCTCTA  
CGAGACAACGTTTCGAGCTTGCCTCGACCACGTACCCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTA  
CCCGCTGAACTTAA

>OTU564

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCACACCCGTTTGAGTGTCGTGACATCCTCAAACCTTCTTGGTT  
TCTTGACCAGGAAGGCTTTGGACTCTGGAGGTTCTTGCTGGCTTTCCTTTGTTGAAGCCA  
GCTCCTCTAAAATGAATTAGTGGGATCTGCTTTGCCAATCCTTGACGTGATAAGATATTT  
CTACGTCTTGGGTCTTGCCTGTTTGCTCTGGATCTCGCTTCTAACCGTCTTATACAAGA  
CAATTGTCGAGTGATTACCACTTGGCCACAAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU565

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTT  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCTCGTTTCAGAATCATTAAAAATCTCACAAGCACTCTGT  
GTTAACAACACATTTTGCGGGTGGATGTGAGTGTGTTTGCCTTTGCAAAGAGGCAATCAC  
TTTAAATTGATTGCGTGTATATCCGATTGAAAAGGTCGGCATAACCCTCAGTGCAACAGA  
TAATGAAACACTTTGGGCTGCTGGCTCGCTCATCGTCAAAGCACTCCCAGTTTTACACAA  
GTCTGATTGCAATTTTTGCGATCAGGCTTGATAACTTGGTCTGAAATCGAGCAAGAAAAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU566

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCCTC

TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGAAACTCTCACCTCCAGCCTTCT  
TTAATTAGAGGTGTTGGGGCGTGGACGTGAGTGCTGCTGGTGGCCCTGGTTGCATCGGCTC  
ACTTGAAATATGTTAGCTGACTCCTCTAGAGGTGGTTCTACTCGACGTGATAAGATCTCC  
GTCGAGGACAGTGCAACTTGTGTGCTGGCCGCTCCTAGCAGTTGACGTCGCTTCTAATT  
AGCGCAGACTTCGAGTGCTGGCAACTTTTGACAACTTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTAC  
CCACTGAACTTAA

>OTU567

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCCGTTTCAGAATCATTTTAATATCTCACCAAGTTATGG  
GTGGAAGCTCATAACAAGGTGGAATTTGGATGTTTTGTCTCTGTACAATCATCTTAAAG  
TGATCGTATGTGCTTGAGAGTGCTCTGGCAGTTGGGTACCAACGTGCAACAGATTTTGTG  
TATTCGCGTCGGTATTTAATTGAAATCAGGCACCTGAAGTGTATATCTGCTGGCTTACAG  
ATGTTATGCATAATGTATGTATGGCTTCTGATAACTTGGTCTGAAATCGGGCAAGAAAAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU568

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGTATGTCTGTTTGAGTGTCATGAAACTCTCAACCCCTATTTT  
GTAATGAGATAGGCGCGGGCTTGGTTTATGGCTGTCTGCTGGTATCTTAACTGATCCGGC  
TCAGCTGAAATATACGAGCGACCCGTTTCCAAATCATTGAATAGGACGGCTTGACTCGG  
CGTAATAACTATTCGCTGAGGACGTCTCATTGTAACTGAAAATCAGTGGTGCTTCTA  
ACGTGACCTGTGAAATACCAAGTCGATTTAAGCTTTAGACCTCAAATCAGTCAGGACTAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU569

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAAATTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGAAATCATCCACCTCACCTTTGG  
GCTTTTGTCTTGGGTCCGGCTGGGACTTGGGTGCTTGCCTGTTGCATAGACACGCTCAC  
CTTAAAAACATGTTACTTGATCATACTAAAGAACTGGTTTACTCGGCGTTATAAGTTA  
TTTCGCTGAGGACACTCGCAAGGGTGGCCGTTTGAAGGCGTGGTCTTGCCCTATAGTGC  
GCCACACGTAGACGGGGCTACAATTCATTTGACATCTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU570

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC

CTGGTATTCCTTGGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAAATCTTCAAAGTCTAATCTTT  
TGTTAACTCAATTGGTTTGACTTTGGTATTGGAGGAttttttttGCAGCTTCACACCT  
GCTCCTCTTTGTGCATTAGCTGGATCTCAGTGTTATGCTTGGTTCCACTCGGCGTGATAA  
ATTATCTATCGCTGAGGACACTGTAAAAGTGGCCAAGGTAAATGCAGATGAACCGCTTC  
TAATAGTCCATTGACTTGGACAATATTTTTATGATCTGATCTCAAATCAGGTAGGACTAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU571

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGAACTCTTCAACCCTCCAGTCC  
TTGTTGAACTGATAGGTGTTTGGATTTTGAGCGCTGCTGGCCTAACCTTTTCGAGGGCAC  
ATGGCGAAGCTCGTTCGTAATACATTAGCAACTCAATTTTCGAGTATTCGGATTGACTCGG  
CGTAATAGACTATTCGCTGAGGACACTTGTATTTCAGGTGGCCGAATCTTGAGGTAGTA  
GCTTCTAAACTCGATCAACAGTCAAATTTTTAGATTAGACCTCAGATCAGGCAGGATTAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU572

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGAAATCTCAACCTTTTGAAGCT  
TTTGCTTAGTTAGGCTTGGATTATGGAAGTTTGTGGTTCTAGCAGCTCAGCTCTTCTTA  
AATGCATTAGCAAGATTAGTCACTTGAATTCATTCTTGATATGATAATTATCTATATCAT  
CAATGAAGCAGTGTTCCTTTGAGaaaaaaaaTCTGGCTTCTAAATTTTTGTTGGTT  
TTTTCATTTAGAAAAGGCTGACTATTCTGAATCATTGACCTCAAATCAGGTAGGACTAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU576

TAAGCAATGCGAATTGCAGAATTCGCGAATCATCAGATCTTTGAACGCAAATGGCGCCA  
GAGGGATATCCTTCTGGCATGTCTGTTTCAGTGTCTGAGAGGTTTCACACTCATCTTAAT  
GTGATTGAACTGAGTTAGTTAGTTTCTTACTAGCTTTCTCTTTCTCTCATGAAA  
GTTGCGCGAGGGGATCTTTCGGTCCAATGAAGTGGTCACATCACTCGAATGTGATTTTCAT  
TGGAAGCACCGAATTATCACAAAACTCGCGGTATCATTTAATATGTATTGATGGTGca  
tcatcatcatcatcaGTACTACTCTCTATACCCTGCATCTGAGATAGGCAAGATCAC  
CCGCTGAACTTAA

>OTU578

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCGCGAATCATTAATCTTTGAACGCACATTGCACTC

TTTGGTATTCCGAAGAGTATGTTTGTGGAGAATCAGTATATCATCTAAAACCTAAATTTT  
TAAAAAAGtttatgttttgggatttgagacttttcaattttttttattaaatttttGG  
AATGGCTTGTAATATATTTGTTGACTTTATTGACAACCTAAAAAGCATGACCAATAGAACT  
TTTTTAGTTCTTTGATTGTTTTAATAGAAGTTAATTTAAAGAGTAACATaaaaaattaa  
atacaaaaaaaatttttttaatttttttAAGACTTGATCTCAAATCAAATAAGACTACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU579

AACGTAATGTGACCTGCACTCTTCGTGAATCATCCAATCTTTGAACGCAATTTGCACCTC  
GTGGTTCCTGCCACGGGGTATACTTGTTGAGTATCCGTAACCACCTCATCTCTCCCTCG  
GGGCGATGGAAACTGAGATTCAATGAGCGCGAGCGAGTCGTCTTTGAAAATAATGGCCC  
GTCAGTGAAGGTCTCCATTGGGACCTGACCGACCATCTGGATAACGTCCTACGATTGTC  
GCGTCAGTGTCCGTCATCAATGTTGACTCACCTTGCCACCCGGATCAGGCGGACACCAC  
TAACCCGGCGTCACGTACGATCAACCTTCACAACCTGGATCTCAAATCAAGTAAGGATAACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU580

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTGTGAGTGTCATGAAATTATCAACTTCATAGTTTG  
CTAATGGGAATTATAGAGCTGGTCAACGGCCGAGTAAATCTCTTGACTATTGAAGCTTGG  
AGCTGGAAGTTGTTGGCTCACTAGAGTCAACTCTTCTTAAATACATTAGCTACTTGTCTT  
GTGAGTTGGCTCAGAGTGTGATAAGTTATCTACACTTGGCGGCTGCTTACTATTGGATGT  
GGCTTCTAATCGTCTTAGGACAATACTTTAAGATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU585

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCCTTGAGCATGCCTGTTTGTGAGTATCATGAAATCTTCAAAGCAAACCTTTT  
GTTAATTCAATCGGTCTCTTGCTTTGGTATTGGAGGTCTTTGCAGCTTCACACCTGCTCC  
TCTTTGTTTATTAGCTGGATCTCAGTGTTATGCTTGGTTCCACTCGGCGTGATAAGTTAT  
CTATCGCTGAGGACACCGTAAAAAAGTGGCCAAGGTAAATGCAGACGAACCGCTTCTAAT  
AGTCCATTGACTTGGACAATTAATTTTTATGGTCTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU586

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC

TATGGTATTCCGTAGAGTATGCCTGTTTCAGTATCATGAACACCTCACTACTATAACTTT  
ATTGTTATGAGAGTGGATTTGGAATGCGCTGGTGTAGTCAGCCCTTCTAAAATGGAGTT  
CTTGCACTGTTGATTTGTTTTAACAGCAATGTTGGCCTAATAAGTTTCAGCAGCAATGTT  
GAAATCACTGGCTTTTTTTGCTTAGAATCGGACAGTCTTGATATACAGAATTTTTGAGGT  
GACTTTTGTCTCCTCTTCAAATTTTGATCTGAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTA  
AGCATATCAATA

>OTU587

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCT  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTGAATCCTCAAAGAAAAGCTTA  
ACTGCTTTCTTTTTGGAAGTGGAGCGTGTGGCCTTCTGTTTAGGAAGCCCAGCTCCTC  
TGAAATACATTAGCGATGTGACATCCGCATGGCACCACGCTTCTCTGGCATTGATAGTAA  
CTTCATGCCTGAGCGTGTGTGCAGCTGTGGAAAGTTTCGCTCGCTCATAGCTTGATGGG  
GTCAGCCCATCCTTTGACCAATTTAACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA  
GCATATCAATAA

>OTU588

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTT  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCCGTTTCAGAATCATTACAACCTCGAAACCTTGTGTG  
TCTCGGCGCACTTGGCCAGCGGATGTGAGCGCTTTGTCTTTTGCAAAGGGGCAATCGCT  
TTGAAATGATTGTGTGTGTACGCCGGTGTGTGCAGCGGACTCGACTCAGTGCAACAGAT  
TTATGTCACGCTTTGTTGGGCCCCGTCTGCTTATCCGTATGCACTCTCAACCACGCACAGG  
GCCGAAAGCAAGCTTTGCGCTCGGCTCTGACAACCTGGTCTGAAATCGGGCAAGAAAACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU59

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACTC  
CTTGGGTACCTATGGAGTATGCCTGTTTGAGTGTGATAATGATCTCAATTCCTCAGGT  
TTTTGTAATGAAAACCTTGCTTAGGTGAATTGGACTTGGAGGTTTTCAATTGCAGGTcccc  
cccTGCCATCTTATTAGGGGGGGGATCAGCTCCTCTTAAATGCATTAAGCTAGAGAAAT  
GAAGGCAAAATGGGACTCTTAGCACTTTTTCACTTGTATTGGTGAATAAATTGTTTCA  
TCATAGCAATTTCAAAGTGAATAAGTGTGTATGACTGGAGTCCTGTTGTAGTCTCTTGCT  
CTGCTTTTTGAAAGCAAATTGTCAGTGTTAACTGATGATTGTTGGTGTGGCTCTTTGAC  
CTCAAATCAGGCAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU593



TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCCTCGGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAAATTCTCAAATATATCTTTT  
GCTCACGCGATGGATTTTATTTGGACTTGGAGGTCTTGCAGATTCACGTCTGCTCCTCT  
TAAATTTATTAGCTGGATCACTGTGAACTCGGTTCCACTCGGCGTGATAAGTATCACTCG  
CTGAGGACACTGTAAAAAGGTGGCCGGGATTGCTGTAGAACCGCTTCTAACAGTCTATTA  
GATTAGACAAATATATTTATGATCTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTA  
AGCATATCAATA

>OTU597

CAGCGAAGGGTGATACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAAC  
GCACCTTGCGCCCTTGGTATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTCTGTAACATCCTC  
AACCTTTCTTTGGTTTCTTGACCAAGGGAAGGCTTGGACTTTGGAGGTTTTTATTTTGC  
TGGCTTCCTCAGAAGTCAGCTCCTCTAAATGAATTAGTAGGGTCTGCTTTCAGATCCT  
TGATGTGATAAGGTATTTCTACATCTTGGATCATGCACAAGTCAGTTTTGGATTCTGCTT  
CTAACTGTCTTTGCAAAAGACAATGTTGCGAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACC  
CGCTGAACTTAA

>OTU599

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
CTTGGTATTCCAGGGGGCATGCCTGTTTGAGCGTCATTTCTTCTCAAACATTCTGTTTG  
GTAGTGAGTGATACTCTTTGGAGTAACTTGAAATTGCTGGCCTTTTCATTGGATGtttt  
ttttCAAAGAGAGGTTTCTCTGCGTGCTGAGGTATAATGCAAGTACGGTCGTTTTAGG  
TTTTACCAACTGCGGCTAATCTTTTTTATACTGAGCGTATTGGAACGTTATCGATAAGA  
AGAGAGCGTCTAGGCGAACAATGTTCTTAAAGTTTGACCTCAAATCAGGTAGGAGTACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU601

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCTGTTAATCTCAAACCCTTAGTCTT  
TTGTTAACTCAAAGGGCTTTGTCGGTTTGGACTTGGAGGCAACTGCTGGCTTTTAAATATT  
AGAGTCGGCTCCTCTTAAATTTATTAGCTGGACTTTGGTTCGATTTACGGTGTAAATAGT  
AACAACTTGTTCCGCCGGGTGCTTGCCTAAAGAGTCTGCTTCTAATCGCCCCGCCGGGC  
AAGGTTCACTTGTAACCTCAGTAAATGACCCTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU605

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGCATTCTGGCGGGCATGCCTGTTGAGCGTCATTTCAACCCTCGAGCCCGACTTTT  
CGAAGGACGGCTCGGCGTTGAGGGACGGCAGACTCCCCCGGCATCTCGCCGGGGACGCC  
GCCCTCGAAATCTAGTGGCGGCCCTCCGAGGCGACCTCTGCGTAGTAACTTAACCTCGCA  
CCGGAAAACCTCAGAGCGGCCACGCCGTAAAACCCCAACTTTTTTCAGGTTGACCTCGAAT  
CAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAGCGGAGGATCTTGGTCATTTAG  
AGGAAGTAATG

>OTU607

TAAGCAATGCGAATTGCAGAATTCGCGAATCATCAGATCTTTGAACGCAAATGGCGCCA  
GAGGGATATCCTTCTGGCATGTCTGTTTCAGTGTCTGAGAGGTTTCACACTTACCTTAAT  
GTGATTGAATCGAGTTAGTTAGTTAATTTATAACTAGCTTCTCTTTTTCTCTCATGAAAG  
ATGCGCGAGGGGATCTTTCGGTCCAATGAAGTGGTCACATCACTCGAATGTGATTTTATT  
GGAAGCACCGAATTATCATTAAACAACTCGCGGTATCATATTAACAAATAAAAAATGATC  
TTTGTATCATTTTTTATTTTCTCTCTACACCCTGCATCTGAGATAGGCAAGATCACCC  
GCTGAACTTAA

>OTU609

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGCGTAATACCTCAACCCTCCAATGTT  
TCTTTTTTGC GTTGTAGGTGTTGGTAGTGAGCGCTGCCGGTCTTTGGGTCGGCTCGCTT  
AAAATCATTAGCTGGATCCATTCTGACCTGGTTCTACTCGGCGTAATAAGTTATTATCGT  
CGAGGACGCCTGGCCTTGTAGGCAGGCGGCCACAGTAAGGGTGTGTTGAGCCGCTTCCAAC  
ACGTCTTGCTCTTGTAGCAAACACTTGAAGCTCTGACCTCAAATCAGGCAGGACTACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU61

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TTGGGCATTCTGAGAGCATGCCTGTTTCAGAATCGTCAATAACCATCTGGTTTTTCATAC  
CTCCTTTTTTGTCTCTGGACAAGGAAAGAGGTGTGTTTAGGCCAGGAGGCTGAGTCTTT  
TTCCAAAAAGTAATAATCGTTTCTTTTTTGGGAATGACTTGAATTGACAAGGGAAAAAG  
AGGAAATACTTGACCCCTCTCTCTTGAATCAAAGCGCGACAAGAAGAACTCTCTTCAA  
CCCCTCGCTTTAAAGTTCTTGTGGGAAAGACTCATTACTTCAAACATTATTTTTTCTC  
TCAAACCCGATCTCTCCAGATCAATCGAAAGAGGTGCCCTCACTTCTTTTGAATGGATC  
TGAAATCAGGCAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU610

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGCATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTGTCGTGAACACATCCTCAACCTTCTTTT  
GGTCTTTTGACCAGGGAAGGCTTGGACTTTGGAGGTCTTTCATTGCTGGTATCCTTTTAA  
AGCCAGCTCCTCCTAAATGAATCAGTGGGATCCGCTTTGGTGATCCTCGACGTGATAAGC  
ATTATTCTACGTCTTGGGTTTTTCACAGCAACCTGCTTCCAACCTGTCTTTTAAACAAAGAC  
AATGTTCCGGGTTTCGACTCGACCCACAAAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU611

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGTCTGTTTGAGTGTGTCATGAACTCTTCAACCCTCCATTTC  
TCGTTTGAAATGTTTTGAGGTGATTGGATTTTGAGTACTTGCTTTTTTAATCAAATTAG  
CTTACTCGTAATACATTAGCACAAATCAACTTCGAACTCGGATTGACTCGGCGTAATAGA  
CTATTCGCTGAGGACATTGAGAATTAATTTTCTAATGGCCGACTTTAGACGATTTGAA  
TAGCTTCAAATACTATAAACCTTTTTTAAGATTAGACCTCAAATCAGGCAGGATTACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU613

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGTCATGAACTCTCACCTCCAACCTTC  
TTAATAGTGGTTGGAGGCGTGGACTTGAGCGCTGCTGGTTTTTATTAACCGGCTCGCTTG  
AAATGAATTAGCAGATCCTTTTTGTAATCGGTTCCACTCGACGTGATAAGTATTTGCGCG  
AGGACATCTTAACGGATGGCCGAGATAAAGAAAAGTCTTAGATCCGCTTCTAATTCTTAGC  
TTTACGCAAGTAACTAAACCCATTTTATGATCTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU614

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGTCATGAATATCATCAACCTCCGCCGCT  
TTGGCGTGTGCGGAGGCTTGGATTTGGGGGATTCTTAGCTGCTGGCCTCGTCTGACGCGGG  
TCGGCTCCCCTGGAATGCATTAGCTGGACTCCGTCTGCGGAGCGGTTCTGGTGTAAATAA  
TCTATTCACCTCGGTAAGTCCGCTCGGCATGACCCTTGAGTTGGGTCGAGCTTCCAATCG  
TCCGTCCGCGGACAAAATTCATCTTTGACAATCTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU615

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGCTATTCCGAAGGGGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAACACCCTCAACCTTTGTGGT  
TTGTCACAATTGGGTTGGACTTTGGAGGTTTTGCTGGCCCTGAAGTTGGCTCCTCTCAA  
TGAATTAGCTTACCAGTGTGGTGGCGCCGCAGGTGTGATAGTTATCTACGCTTGCGGC  
CGTCTGCCATGCAACCTTCAGTGATGAGGGTTCGCTGGGGCTCACAGATGTCTCTCCCGA  
GTGAAGACAGCTTTTGATCGTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAG  
CATATCAATA

>OTU617

TAAGCAATGCGAATTGCAGAATTCGCGAATCATCAGATCTTTGAACGCAAATGGCGCTA  
GAGGGATATCCTTCTGGCATGTCTGTTTCAGTGTCTGAGAGGTTTCACACTTACCTTAAT  
GTGATTGAATCGAGTTAGTTAGTTTATTCTAGCTTACTTATTTCTCTCATGAAAGATGCG  
CGAGCGGATCTTTCCGGTCCAATGAAGTGGTCACATCACTCGAATGTGATTTTATTGGAAG  
CACCGAATTATCATTTAACAACTCGCGGTATCATTATTACCTAAAAAAACAATGATGT  
AACAGTCATTCTTTTTTTACTCTCTACACCCTGCATCTGAGACAGGCAAGATCACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU618

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAAATGGCGCTC  
CATGGCATCCCGTGGAGCATACCTGGTTGAGTATCATTAAACCACCTCATCCAAATTCAT  
TTTTTGATGGATATGAGGGTCTCAGCTTCTCCGAAACTGCGTCCCTTTAAGTACAGAG  
ATGTGCGCCATAAAGCTTATGTTGTACAAATGATGCGGTAATTGTGTTTTAACAAAACT  
CATCATTTGACATACAGCATTGTGCCTGCATCCAATCCCTCTTTTCGAGAGAATCATT  
GGAAAACTCTTGAGTTTTCCCTTTGAACCCTTGATCTCAACTCAGGTAAGATTACCCG  
CTGAACTTAA

>OTU619

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGCTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAACACCCTCAACTCTCATGGTT  
CGCCGTGATGAGCTTGGAGTCTGGAGGTTTTGCTGGTCTCTGGTCAGCTCCTCTCAAATG  
AATCAGCTTGCCGGTATCTGGTGGCGTCATGGGTGTGATAACTATCTACGCTCAGGACCG  
TCTACTAGGTAACCTCCAGTGATGGAGGTTTGCTGGGGCTCACAGACGTCTCCCTTCAGT  
GGGGACAGCTTTTTGAACGTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGC  
ATATCAATAA

>OTU62

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTTAATCCTCAACCATTCTTTC  
TTCTTTCTTGATGGAAAGTATGGCTTGGAGTTGGGAGTTGCTGGCAGAACTGAAACTG  
TCAGCTCTCCTTAAATGCATTAGCAATCGAGTTGGCTAGTCTTTGACGCGCACGGCCTCG  
GACGTGATAATGATCGTCGTAGCTGGAGCGTCTTTCCTAGACTGTGCACACATGGTAGAT  
TTGCTTCTAATCAGAAGAGATAAGAGTTAGCTTAGCTACTAGGCAGTCGAACTATTTATT  
TATTTGACTGGCGAACACAAGCAAAAAATCTTCATCTTGATCTTGATCTTTGACTTGACC  
TCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU620

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCACGCCTGTTGAGTGTCTGAATACCCTCAAGCTGGGATTTT  
ATTATCCTTTGCTTGGATGTGGACTTTGCCGTGAGCCTTGAATGGTGACGGCTGGTCTTA  
AAAGTATTAGCTGACCCATGTTGTATCTTTGGTTCTACTCGGCGTGATAAGTTTCTGACC  
GCTGAGGACATCTGCTTTCGGGCGGATGGCCAGGAAATGCATTGGATCGCTTCTAATCTG  
TACGTCCCTGGTGGCGACAACCTTTTCAATTTGACCTCGAATCAGGTGGGACTACCCGC  
TGAACTTAA

>OTU622

TAAGCAATGCGAATTGCAGAATTCGCGAATCATCAGATCTTTGAACGCAAATGGCGCCA  
GAGGGATATCCTTCTGGCATGTCTGTTTCAGTGTCTGAGAGGTTTCACACTCATCTTAAT  
GTGATTGAACTGAGTTAGTTAGTTAGTTTTCGGCTAGCTTTCTCTTTTCTCATGA  
AAGTTGCGCGAGGGGATCTTTCGGTCCAATGAAGTGGTCACATCACTCGAATGTGATTTG  
GTTGGAAGCACCGAATTATCACAAAACTCGCGGTATCATTTTAAACATGTATTGATGGTG  
CATCATCATCATCAGTACTACTCTATACCCTGCATCTGAGATAGGCAAGATCACCCGC  
TGAACTTAA

>OTU623

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCACGCCTGTTTGAGAGTCGTGAATTTCTAACCTTCTCACCTT  
TTACGGGGTTGTAGAGGGCTTTGGACTTGGAGGGCTGTCATCGCCACCTTTTTGTTGGAA  
TTTGACTCCTCTGAAATGCATTAGCAATTTTGGCCCTGTTTCCCCACTGCGGTGTGATAA  
TGAAATATGTCTTGCGCCGTTGGGTGGGTTTTAAACAAATGTTTAAATTTAAAAAGGGCCA  
GGCTTCTAATTTGTCTCAATTCTTGACACAATTGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCCGC

TGAACTTAA

>OTU624

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATTTTTGAACGCAAATTGCGCTT  
TCTGGATAGGCCAGGGAGCATGCCTCTTTGAGCCTCGTTTCTACCAATCTCAACAACTT  
GTTTTTGTGGAAAATGAGATGTCTCATTGAAATGAATGAGTCTCTTTAAGAAGCGAGA  
GTTTCGATAAACTCCTAGTTTTCAATTTTTGAACTAGTAATAAGTTAAAAATTCATTTTT  
GAAATTTGTTATTAGTTAAGAAACCTATGACTAGGTAATCTTCTGAACTTTTATATTT  
GGAAAAAATTAAtttttttcttttGAATTTGAGCTCAAATGAAGCAAGACTACCCGC

TGAACTTAA

>OTU626

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
CTTGGTTATTCCTTGGAGCATGCCTGTTGAGTATCATGAACACCTCAACTCTCATGGTC  
TTCCATGATGAGCTTGGACTTTGGGGTTTGCTGGCCCTGCGGCCGGCTCCTCTCAAATG  
AATCAGCTTGCCAGTGTGGTGGCATCACGGGTGTGATAACTATCTACGCTCGCGGTGCG  
TCTGCCAGGTAACCCTCAGCGATGAGGGTTCATTGGAGCTCATAAACGTCTCTCCTCGGC  
GAGGACAACCTTTGAACGTTGATCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAAGCA

TATCAATAA

>OTU628

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TCTGGTATTCCAGAGGGCATGCCTGTTGAGTGTCATTTAATTCTCAACCCACATTTTG  
TGTCGGGCTTTGGATTGTTGGAGGTGTGCCGGCCTTTAATCTTTTGGTCCGGCTCCTCT  
CAAATGCATTAGCCGAGGAAACCCCTATCCTTCTTTGCCTCTTTTGGCGTGATAAACAA  
AATCATGTTTACGCCGTTGTTTCAAAGTTTTGTAGGAAAAGGAAGTTGCGCTGGCTT  
CTaaaaaaacaaaaacaaaTTTTGTATAAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGC

TGAACTTAA

>OTU631

TAAGTAATGTGTTTTGTAAGTGAATCATTGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCTATCGGT  
ATTCCGGTAGGTACGCCTGTTTCAGTGCTTAAGCAACCTCACAAAGTCAATTGGGTATGG  
CTTTTACTTTTGGTTATGGGCTTTTTGTTTCCCGTCGTTTTTACC GGATAGCCTGAAA  
TTGAAAGCCGACACGCTTTTGCCTCCAGTTAACATGTTTTATTTTGC GGCTTGATAAG  
TCGGGGTAACACTCGGTGGACCTAGCCATGCAGGACAAAAGATGTGGACATGAAAGTGAG  
TTTGGCCAAAAAACCAATGTACCTTTCAATTTAGCCTGAAATCAGGTGGGATGACCCGC

TGAACTTAA

>OTU638

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGACCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGTACCCCTGTTTGAGTGTGATTATTATTCTCAAACCTCACACTTG  
TTGTAACGACTTGTGTGGGCTTTGGATGTGGGGACTACTGGACTCTATTAAGTTGGAGG  
TCGGTTTCCCTTAAATATATTAGTGGTTGGTCCGGCCCCAGCTCTTGGTGTATGTTTAGG  
TTTTTATCAGCTACACCTTATACAGTCTGGCTAGCCCATGCTATGGCTACTGCTCTCTAA  
CCGTCTTTTTCAAAGACAATTAGTAACAATTTGGCCTCAAATCAGGTGGGACTACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU639

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
ATTGGTATTCCGATGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAAATCATCAAGCCCGTTCGGTT  
TCACCGCCGAGCGTGGTTTGGACTTGGGGCTTGCCGCTTCGCCGCGGCTCCCCTTAAAT  
GAATCGGTTTCGGGTCTCCGTGGGAGTGGTAACCCCTTGGGCGTTGTATAACCCTCGCCG  
TCTGGGAACTCCTCGCGACGTTCCGTCGTCGAAGGGCCTTGAAGGAACCTAGACCTGCT  
GTAGAGCGGCGTCAATGTAAATCGAGATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU642

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGTATGCCTGTTTGAGTGTGATGAATATGTCAACGCAGACCAGTC  
TTCCATGACTCGCACTGCTGCTTGGATGTTGAAGGCTTGCTGGCGTTGAAACAATACGTC  
TGCTCCTTTTAAATTCATGAGCAAGGGGAACTATGCAGAACCGGCTTCAGTTTGATAAGA  
TTGAACTGTGCCCTACTGCCCGTGTGCCCATGCTTCTAATCGTCCCAGAAATCCGGGACT  
GTCTCGATCGAGGCATTGCTTTTTGACCACTTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU643

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGTATGCCTGTTTGAGTGTGATTAAATATATCAACACAGACGAGT  
TGTCGGTAACTTGCTCTGCTGCTTGGAGGTTGAAGGCTGCTGGCGTCATCACCCGTCAGC  
TCCTTTCAAATGCATGAGCAGGAACAGCAAAGGACTGGCTTCAGTTTGATAAGATTGAAC  
TGCTGCTAGCATCTGACTCATCATGTTCCAGCTTCTAACGGTCCAGTGAACCTGGACTGCC  
TCATGCTTGAGGCAAGATTACATTGACAATTTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCT

GAACTTAA

>OTU644

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATCCCGGAGAGCATGCCCGTTTCAGAATCAGAAAAATGCCTCTCTTGGAAGTTG  
TGTCGTGTAAAGGAGAATGAATCCTTTGTACAACATCATGGAAAAGAGGATTTTGGATGG  
TTTGCTTCTGAGCAATCATCTGAATATAATTGTCTGTGCTGCAAATCCTTTGTTGGTCGG  
CTATGTAAAGTGCAACAGAGCTTTTCTATTCACTTGCATAGCTGTCAGACAAGGACTTG  
TCAGGTCGACTCAACCAAAAATCTCATAACTTGGTCTGAAATCGGGCAGGAAAACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU648

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATTAAATCTTTGAACGCACATTGCGCTT  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGTCTGTTTGAGAATCAGTTTAACTCTCACCCGCGTAATAA  
ATTTCCGTTTTTTACACGCGGTGGATTTGAGCCATCCCTGGTAAATTTTTACCCGGGCGG  
TTCTAAACTGATTATAGCGCGTCTTGTTTTCCGCTTGACGCCCCAAAAGCATTATTAATA  
GAGGCAACTCTTATTTTGCTGATAAAGGGCTAGGAGAAGATTACCAGCTAAAAAATC  
TTGTATACGGAGGCATTACGCCTCTAAGACTTGATCTCAAATCAGACAAGACTACCCGCT  
GAACTTAA

>OTU654

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGTCGTAACACCTCAACCCTCCAATGTT  
TTTTGCATTGCAGGTGTTGGTAGTGAGCGTTGCCGGTCTTTGGATCGGCTCGCTTAAAA  
TCATTAGCTGGATCCATTCTGACCTGGTTCTACTCGGCGTAATAAGTTATTATCGTCGAG  
GACGCCTGGCCTTGTAGGCAGGGCGGCCACAGTAAGGGTGTGTTGAACCGCTTCCAACACG  
TCTTGCTCTTGACGAAACACTTGAACCTCTGACCTCAAATCAGGCAGGACTACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU655

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTGAGTATCATGGATAATTTCAAACCTCTCTGCTG  
ATTTTTGATCAGTTGGTAGTGTGTTGGATTTGTGGAGGTTGCTGGATAACATTAGTAACCA  
GCTCTTCTGAAATTCATTAGCAAAATTTTTGTTACTGGCTATATTCTATGGTATGATAAT  
TATCTATAACCACTTGAATATCCAGGCTTTCTTTATTGAAAGAGTTTTGCTTTCAAATCGT  
CTTAAATACAAGACAAATTGCTGAACATTTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTG



AACTTAA

>OTU656

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
TTTGGTTTTCAAAGGGTATGCCTGTTTGAGTATCATGAACTATCAAGACCTTTCATT  
ATTTGAAATCAGTCTTGGACTTGGATGTTTTTGCCGTGCTTAGCTCTCGGCTCATCTGAA  
ATATATTAGCTGGATCCATTATACCACTTGGTTCTTACTCAGCGTGATAATTGTCATTCTG  
CTGAGGACACTTCTTTTATTTGAGGTGGCCAGGCATTTAGTGGCTTATCTGCTTCTAACC  
GTCTCTTTGCAGACAACATTTTTATGAATCTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU657

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTT  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCCCCGTTTCAGAATCATTGAAAATTCATGACCCCGGTGT  
TTTCGGACGACGGGCTATTGGATATGGGTGTCTTTGCCGATGTGCAAGCGCCTTAAAGGC  
ATTGTGCGTGCACCGATTGGCTGTTCAATGGGTTTCAAAGTGCAACAGAATTATCTATT  
TCACGGAGGACTCTCGATGGGCTGCTTCGGAGCATGTTCTCAATGTTTTACACACAGGGG  
CTGCCACAGTTGGGGTGGTCTCTGATAACTTGGTCTGAAATCGGGCAAGAAAACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU658

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCC  
TCTGGTATTCCGGAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCGTGAACACCTCAACCCTCCAGTGTT  
TTTTATTGAAGCGTTGGTAGTGAGCGCTGCCGACTTTTGAATCGGCTCGCTTTAAAA  
TCATTAGCTGGATCCATTCTGACCTGGTTCTACTCGGCGTAATAAGTTATTATCGTCGAG  
GACGCCTGGCCTTCTGGGCAGGCGGCCACAGTAAGGGTGTGTTGAACCGCTTCAAACACG  
TCTTGCTCTTGAGCAAACACTTGAACCTCTGACCTCAAATCAGGCAGGACTACCCGCTG  
AACTTAA

>OTU663

TATGTAATGTGAATTGCATAATCCGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TGTTTACGCAGAGTATGCCTGTTTGAGAATCTATAGTATTCATTTCTGGGTAGTTTTTCT  
ACCTAGGAGATTTGCACTGTGTCTGGCTTTGGCTCTGACTAGCGCTAAATACATTACTTG  
ACTGGCAGTAAATGTTTGACCCTGCTACGTTATTGAAAAGCTATGAATGAAGCGAAAGTT  
TCTTTTGGCAGAGTAAATATATGGTAGGTAGTTTATTGCTGGGTAGAGTTCATACCTTAT  
AGACGCTGGCCTAGCTAGTGATCTGAACCAAGGTCTCAAATCAGGTAGGAAGACCCGCTG

AACTTAA

>OTU666

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAAATTATCAACCTTGCGCGCTT  
TACTAGTGTGCTCGGCTTGGATGTGAGGGCTTTGCTGGCTCCTTCAGTGGATTGGTC  
TGCTCCCTTTAAATGCATTAGTGGGATCTCTTGTGGACCGTCACTTGGTGTGATAATTAT  
CTATGCCGTCTGACTTTGAAGCAAATTTATGGGAACCTGCTTATAACCGTCCTTCACAG  
GACAATACCTTTGACATTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCAT  
ATCAATA

>OTU668

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCTTGGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAAACCCTCAAAGTAAATCTTTT  
GTTCAATCGATTGATTTTATTTTGGACTTGGAGGTCTTGCAGAATCCATGTCTGCTCCTC  
TCAAAGCATTAGCTGGATCCTCTGTGAGCTTGGTTCCACTCAGTGTGATAAGTATCACT  
CGCTGAGGACACTGTAAACAGTGGCTGGGATTGCAGATGAACTGCTTCTAATCGTCTACT  
AGTTTATTAGACAATTGAACTTCACGATTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU669

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CCTGGTCATTCCGGGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATAAATACTCTCAACCCCTGGGGTC  
TTTTACACGGACCACCTCGGGCTTGGATCATGGACGCTGCCGGCCCCCTCGGGGGTGTG  
GCTCGTCTGAAATACATGAGCTGACCTGTCTGCGAACAGCACGGTTTGACTCGGCGTAAT  
AAATCCATTTTTCGTCGGGGACACCCTTCGCGGGGTGGCCGGGCTCGCGGTCTTCGGGT  
GCTTACAATCGAATAGTCCCATCTATTTAGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU670

TATGTCGTGTGAATTGCAGGGTTTTGTGAATCACGAAATACTCTAACGCAAATTGCGCCT  
TTGAGTAATCAAGGGCATACTTGTTTGAGTGTCTATTTAATATCATGAACAAATAAATCAA  
TCCTTTATTGGTTTGGTTTATATTGTTTGAATGAGTATCCAAAGTCAATTTGGTTACTA  
TAAATCGAAGAAACAACTATTATGAACGCTGTTTATAATTCTAATTGTTGGTAATATTT  
TATCATGATTATTTTATAAACAATCAAGTGTTTTATAGCTTATTTCTATCAGGGATCACC  
ACCGTTAATAGTGAATTTATCATTTTATTAGCCTCAAATCAAGTAAGACTACCCGCCGA

ACTTAA

>OTU673

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCT  
TCTGGTATTCCGGAAGGTACACCTGTTTGAGCGTCATTAAGTCTCAACCTTCCAGGCCT  
TTGCGGGCTTGGTTGGCTTGGATGTGGAGGCTGCGGGCTGCTGAACTGCGGTGCGCTCCT  
CTGAAATGCATTAGCGTCGGGACTAGTACTTGGTCTGACAATGCCTCTGGTGTGATAAC  
TATCTACGCCGTTGGTTAGGACCTTGAATGGCCTTAGCTTCTAATCGTCTACGGACTGG  
CTCCTATGGGCCAAACACAATGACTATTGTGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU674

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTC  
TCTGGTATTCCAGGGAGCATGCCTGTTTGAGCGTCATTTCTTCTCAAACACTCGTGTTT  
GGTTGTGAGTGATACTCTTTCCAGGGTAACTTGAAATTGCAAGCCTTTTGGCTGCGCGC  
TGGCTCGGATAATGCTTTTTGTCCAGTCTGCCAATACCAAAGTCGTATTAGGTTTTACCA  
ACTTCGGCGGATGGTGCTGGTGGGTGTTATTAAGACTTTTAGCCTGTTTATTGCTATTGT  
GTGGTCTGGCAAACAATACTCTCAAAGTTTGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU676

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCCCGTTTGAGTGTCATGGTATTCTCAAAGCCCTTTCAT  
TTTTTTGATGATGTTGGCGCTTTGGATTTGGAGGTCTTTTTTGCAGGTTTAGTAATAAAT  
CTGCTCCTTGAATGTATTAGCTGGAAATCTTTGCTCAGGTCTAGCTTCAAGTGTGATAA  
TTGTCTACGCTGTAGCTGTCTAAGCACATGTACGGAATTCGGCTTCTAGTTGTCTTTTTA  
AAGACAGATTGTAATGATCTTTTGACATCTGACCTCAAATCGGGTAGGACTACCCGCTGA  
ACTTAA

>OTU678

TAAGTAATGTGAATTGCAGAACTTTGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTGGAGCATGCCTGTTTGAGTATCTTTGAATCCTCACCCCCCGCGTTGTATTACAA  
TCTGAACGGAGGTGGAACCATGAAGTTCTAACTAACCTTAGTGCTTTTAACTCAAACG  
ACTGGCTTTATGCAGATTGGAACTTTATTTGTTTCCATCCACTCAAAGTGAGAACGTTG  
AATGACGTAAAACCTCTTCTTGAGACGGACTGCACTAAAGCGTGAAAGTCACCAAGATG  
GGTTTCCATTTTATGAAAGCTCAATTTTTTGGTCTCAAATCAGGCAGGATCACCCGCTGA

ACTTAA

>OTU679

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTACGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCT  
CTGGTAATCCGGAGAGTATGCCTGTTTGAGGGTCAGTAAAAATAAAAAATCTATCATGAT  
TCtTTTTTTTTAATaaaaaaaaGGATCGTGGAATTGGATCTTTCAAAGGTTCAATTCCTT  
TGATGATCTTAAATTTATGTTTATACGGCCGATTAATCGAACTAAAAGAGCAATTATT  
TATAATCTCGAATTTGGAGACGTTTATTGGCCAATATGATTTTTTGGTATTTTGATATAT  
ACTTAAAAAGTCATAAACATTTTTTAAATTGACCTCAAATCAGGTAAGAATACCCGCTGA  
TCTTAA

>OTU685

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCTTGGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAAATCTTCAAAGTAAACCTTTT  
GTAACTCAATTGGTTCCACTTTGGTATTGGAGGTCATTGCAGCTTCACACCTGCTCCTC  
TTTGTGCATTAGCTGGATCTCAGTGTTATGCTTGGTTCCACTCAGCGTGATAAGTATCTA  
TCGCTGAGGACACTGTAACAGGTGGCCAAGGTAAATGCAGATGAACCGCTTCCAACAGTC  
CATTGACTTGGACAATATTCTTATGATCTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU686

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAACCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCCC  
TCTGGTATTCGGAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCGTGAACACCTCAACCCTCCAATGTT  
TTTGCATTGAAGGTGTTGGTAGTGAGCGCTGCCGGACTTTTGGTCGGCTCGCTTTAAAT  
CATTAGCTGGATCCATTCTGACCTGGTTCTACTCGGCGTAATAAGTTATTATCGTCGAGG  
ACGCTTGTCTTTCTAGGCAGGCGGCCACAGTAAGGGTGTGGTGAACCGCTTCCAACACGTC  
TTGCTCTGTAGCAAACACTTGAACCTCTGACCTCAAATCAGGCAGGACTACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU687

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
CTTGGTATTCGGAGAGGCACACCCATTTGAGTGTTGTGAATACTCTCAACTTTCTTGGTT  
TCTTTGACCATGAAGGCTTGGACTTTGGAGGTTTTTCTTGCTGGCCTCTTTTGAAGCCAG  
CTCCTCCTAAATGAATGGGTGGGGTCCACTTTGCTGATCCTTGATGTGATAAGCATTCT  
TCTACGTCTCAGTGTGAGCTCGGAACCCACTTTCCAGCCGCTTTGGACAAAGACAATGT  
TCGAGTTGTGACTCAACCTTACAAACCTTGACCTCAAATTGGGTGAGACTACCCGCTAAA

CTTAA

>OTU69

TACGTAATGTGAATTGCAAGCACAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGACCCCT  
TTGGTATTCCGAAGGGTATACCTATTTAGTATCAATAAGACAACCTCAAAGAACCTTTG  
GTTTTTTGGACGTGAACTTTGCGCGGCCGAGATATTTCAAGGCCGGGCTAGTTTAAAATG  
AAGGTTTGCGGGAATCGGATTACGAAGCCAGAAAAAGCGTCATAGTTGACTTGGGATACT  
CTCCTGAGGCATCTTCGCTGAATTTTTAGGGAATCGTGCCGGGCCGGAACATTGCGCAGG  
AATAGCCAGAGGTGGGAGTGAAGCGGGAAAAGGAGCAAGGAGATGGTTCGTCGGCTAGTT  
CGACGGCCTGTGTCCTCTCTCTCTCCCGTTGAGCTTCTGCTTCTCCTTATCTTTGATCT  
GAAATTAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU690

CAAGTGATGTAAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAAGCCTTGAACGCACATTGCGCTT  
GTGAGTCAAATCACAAGCACACTTGTTTCGAGTCCCGACTATTTTATCCATCACAAAGAAA  
AATACTTTCTTTTGTGGAAGGTTGGGTGTCAATGTTTAAAATATTGCACTTGAAGAAAA  
GAACAGGAAGAGAGTAATGAATGGTAAAAAGAGTGAAGTAAGGCACATTCCATTGTGTAA  
GAACCTCTCTTTTGTATTACCAAACACTCTCTCTCTCTCAAATGGGCTGGTTG  
TTACACAAACAATTTACCCCTTTTCTTCGGGCTCGAATCAAGTGAGATTACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU692

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCC  
TTTGGTATTCCGGAGGGCATGTCTGTTTGTGAGTGTGCGTGAACACCTCAACCCTTAATGTT  
TTTGCATTGAAGGCGTTGGTAGTGAGCGCTGCCGGTCTTTGGGTCGGCTCGCTTTAAAAT  
AATTAGCTGGATCCATTCTGACCTGGTTCTACTCGGCGTAATAAGTTATTATCGTCGAGG  
ACGCCTAGCCTTCTAGGCAGGCCGCCACAGTAAGGGTGTGTTGAACCGCTTCCAACATGTC  
TTGCTCTGTAGCAAACACTTGAACCTCTGACCTCAAATCAGGCAGGACTACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU693

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCTT  
CCTGGTATTCCGGGAAGCATGCCCGTTTCAGAATCAATAAAAATCTCACCAACTCGGTG  
CTTTGAGCGTTGAGCGCAGGTGGATCTGGATTTTTGCGTCAGCAATCATCTTAAATTCA  
TTGTGTGTGCACCAATTGATGTTTCTTTGGTTGTCCGAGTGCAACAGAAGTATCTATTT  
CACTTTGGCAGCCGATTGATGCTCTTGATGCGTATGCTTACCAATAATACGGTCTTCAA

ATCGGTATGATTTGGGTTTCCGATAACTTGATCTGAAATCGGGCAAGAAAACCCGCTGAA  
CTTAA

>OTU698

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACCC  
TCTGGAATTCCGGAGGGTATGCCTGTTTGAGTATCATTAAATATCTCAACACAGACAGGTT  
CATTATCTGTTCTGTTGCTTGGATGTTGAAGGTTTGCTAGTGCCAACTAGCTCCTTTGA  
AATGCATTAGCCGATACCTTGCATCAAGCTGGCTTCAGTATGATAAGGATTTTTATCTAT  
ATTACTGTTGCTAGTAAGCAAAAATGGTTGCTTCAGCTTACAACCTGCCCTATGGGGCTG  
TCTCATTTGAGGCATAATTTGATACTTGATCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU699

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCTTGGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAAATTCTCAAAGTAAATTCTTT  
TGTTGATTCAATTGGTTTTACTTTGGATTTGGAGGCTTGCAGAGTTTACAATCTCTGCT  
CCTCTTGAATGTAGTAGCTGGATCTCTGTGTATACTTACTTGGTTCCACTCGGTGTGATA  
AGTATCACTCGCTGAGGACACACCTGTAAAAAGGTGGCCAAGGTATACACAGATTGAACC  
GCTTCTAAATATATATATTTCAAGATCTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU70

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACTC  
CTTGGGTCACCTATGGAGTATGCCTGTTTGAGTGTCAATTGATATCAATTCCCCTCAGG  
TCTTTGTAATGAAGGACTGTTAGGTGAATTGGATTTGGAGGTTTTAGTGCAGGTCCCCC  
CTCTGCCATTCTATGAATTA<sup>Agggggggggg</sup>ATCAGCTCCTCTTAAATGCATTAAGTTAGA  
GTATGAAAGCAAAGTGAGGCTCTTAGCACTTTTCACTTGTATGGTGTAAATAATTATT  
CCATCGTGGCTTTTGAGTGAATAAGGTGTGCATGACTGGAGCCTCATTTGTTAGACTTGC  
TCTGCTTTTCTAATTGTCAGTCCTTGATTGATGATGATGTTATTTGGGTCTTTTGACCTC  
AAATCAGGCAGGAGTACCCGCTGAACTTAA

>OTU702

TAGTTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
CCTGGTATTCGGGAGGCACGTCCGTTTGAGCGTCAGCTTACACCCTCCGGGCGGCGGTT  
TTTTCCGCCGCCCTCGGGCTATTGGCGTGGGGAAGTGGCACCCCGCGGCGCTCCGGCG  
CCCGGGCCGTGTTTCCCCGCTTGAACGCGGAGAAAGCTAGCTGGCCGCGCCCCGGTAGC

AAACGACTTGTAGAATTTCCGACCGTCGTTGTCGCCCCGGAGCCGCCTGCCTCTTAAAA  
CCGAGGGAGCGACAGCTCCCAGACGTTTGACCTCAAATCGGACGAGGATACCCGCTGAAC  
TTAA

>OTU706

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGAACACCCTCCACCTCCGGGGCT  
TTTGCAGCTTTCCGGCGGCTGGGACTTGGGGGATTACTGGCGGCCTTCGCGGGTCCGGCT  
CCCCTGAATGCATTAGCGGGGCGCGACGCGGTCTTTGCCCGGCGGGCCATCCTCGGT  
GTAGTACGCTATTCACCTGGGTTGGCGCGCCTTGACCCGTCATGCTCGCTTCTAACCGC  
GTGTAATGCGCACTTCATTGTACATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU707

AATGTAATGTGAATTGCACAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCCTC  
TTGGGTTATCCTAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCGGAACTCTCAACCCACCCAGT  
GTGTCTTCATACCGGTCGTTTGGGTTTGGATCATGATCTTTGCAGTTTGCATTAGCTGA  
CAGCTGGATTGAAATACAACAAGCTGGATTATAGACTTGCAGGCTTACCTGTCGTTGTA  
AGCAATTATGCATTCGATGGGGACGCAGGAGAATGAAAGGAGCTTTCAATTGCTACTTCA  
CTTTGTCTTTTCGACTTAGTGATTCTGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU708

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCCCCCTAGGG  
CGTGCCTGGTGTGGGGATCGGCGGCTGGGTGGGATGCTCTCCCTCTCCTCTCGGGG  
CGGAGGGGAAGACGCCCCGCCCGACCCGCCGCCCGAAATGAATTGGCGGTCTCGTCGC  
GGCCTCCTCTGCGTAGTAGCACACAACCTCGCAGCAGGGAGCGCGGCGCGGCCACTGCCG  
TAAAACGCACCAAACTCTCAAGAGTTGACCTCGAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU709

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCCTCGGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAAATTCTCAAAGCAAGTCTTTT  
GTAAATCAACTGGCTTTGCCTTTGGATTTGGAGTTGCAGATTACGTCTGCTCCTCTT  
AAATGAATTAGCTGGATCTCCATGAACTTGGTTCCACTCGGCGTGATAAGTATCACTCGC

TGAGGACACCCGTTAAAAAAGGTGGCCAGGCTTAAGGATGAGCCGCTTCTAACAGTCCAT  
TTAATTGGACAATTTAATTTATGATCTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU713

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCAAGGAGCATGCCTGTTGAGTATCATTAAATTATCAACTGTACCAATTT  
GGTTGCAGATTGGATGTGGGAGATTTTGCAGGCTTTTGATTTCTCTTTGAGAAAAGGTCA  
GCTCTCCTGAAATATATTAGCAGTGCCTTTGTTGGTTCATTAGGTGTGATAATTTATCTA  
CATCTTCACATGGTACCTTCATTTGTAAAGGTCATATTGCTTCTAATTGTCTTTGGACaa  
aaaaaaCATATAATGTATGACAACTTGATCTCAAATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACT  
TAA

>OTU718

TATGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAAATTCTCAACCCCTTTGGTT  
TCGCAAGAAGTCGAAGTGGGCTTGGACAGTGGGTTTGCTGGCGACTTTGCGGTGTCGGC  
TCTCCTTAAATGCATTGGCGGAGGCGATGGCATGATAACGTCCTTCGGTGTGATAATGAT  
CGCCGTGGATGGAAGTGTCCAGTTCACCTGTGTCTTTAACAGCCCTTTGTGGCCGCCCC  
TCGGGGTGACAGCTTTTGAACCTTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU719

TAAGTAATGTGAATTGCAAAATTCAGTGAATCATTAAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
TTTGGCACTCCAGAGAGCATGTCTGTTTGAGAATCATCATAAACCTCACTCCCTTAATTG  
GAAACAATTATTGGGGTGGTCTTGGGTTTTTCATTTACAGTGAAATTCCTTAAATACAAG  
TTATTTGGTGTACGATCAAGACGTAACCGGAAAGCATGATTAATGGAATGGCATTATGCC  
ATACCTTGCTTGCTGATAAAGGCCGTTGTCGATAGTAGATCATTAAATAATAAATACACG  
AAGGTTGTAATATACTTTCAAGGAACGATCTCAAATCAGGCAAGACTACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU721

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCCTCGGAGCACGCCTGTTTGAGTATCATGAAATTCTCAAAACAAGTCTTTT  
GTTAATTCAATAGGCCTTTGTTTTGGACTTGGAGGTCTGCAGATTCACATCTGCTCCTCT  
TAAATAAATTAGCTGGATCTCCATGAACTTGGTTCCACTCGGCGTGATAAGTATCACTCG



CTGAGGACACCCGTA AAAAGGTGGCCAGGCTTGAGGATGAGCCGCTTCTAACAGTCCATT  
TAATTGGACAAAATTATTTATGATCTGATCTCAAATCAGGTGGGACTACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU723

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCTT  
TGGTATTCCAAAGGGCACACCTGTTTGAGCGTCATTTAAATCTTAAATCTTTGGATTTAG  
TATTGAGTTTGT TTTTCTTTATTTATAAAGAAAATGATTTGAAATAGATTTTGGCAAGAA  
GCGAATCCTAAGAATCTTGGATTTTACCCAACGTAATAGGTTTTACCCAACCTCGTTGATA  
AATTTTAAATTCAAGGTTATAAATCTTATTGGATTTTAAAAGCTTTT TAGGCGTTATAA  
CTAAAAACAAAATTATTAATTTTTTTGACCTCAAATCAGGCGAGACTACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU724

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TTTGGCTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGT CATGAACATCTCAACTCTCATGGGT  
TGCCATGATGAGCTTGGACTTTGGAGGTTTTTGCTGGCTTACGGTCGGCTCCTCTCAAAC  
GGATCAGCTTGCCAGCGTTTGGTGGCATCACGGCGTGATAACTATCTGCGCTTGTGGTT  
ATCCACCAGGTGTAACCTTCAGTGAATGAGGTTGCTGGAGCTTCATAGACGTCCCTCCT  
CGACGAGGACGGCTTTCTGAACGTTGATCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU728

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATTTTTGAACGCAAATTGCGCCT  
TCGGGATAGGCCTGAAGGCATGTTTCTTTGAGTATCGTGTCTAACTTACTCAGCTGCGT  
GCTGGAGAATGAAAGTCAAGATGTCTGATTGACATCTTGTCTTTTGAAGTCAATCAACGT  
GCATGACTTTCGCGAAATGTGAAAGATAACAAGACATGCTAATGCGATTAAAGTGTCTTCA  
CTTATACTTGCAGGTGCGTTTTTTGTTTCTGGACAGGTTGCGTAGTCTTGCATGTGTATC  
GGAACATTCAATGTACTTTT GACTTAGATCTCAAATGAAGCAGGATAACCCGCTGGACTT  
AA

>OTU729

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGT CATGGTATTCTCAACCCTGCTACAtt  
tttttttAAGAGTGCAGCTTGGCTTGGACTTGGAGGTTTTATTGCCGGCGTACAAACT  
TGTTTGAACGCGGGCTCCTCTGAAATGCATTAGCTGGAATGTTACCGAGCATGATTCAAT

GTGATAATTGTCTACGTTGCTTCGTCTTGGTATTAATTCTGTTTCAGCTTCTAACCGTCC  
TTCGCTGGACAATATCTTGAACATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU73

TACGTAATGTGAATTGCAGAACTACGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAGTACGCGCCT  
CCTGGGGTTAAACTTGGGAGGCATGCAAGTATGAGTGTTATCAACCAACAATCACCTAT  
AGCCTCCTGGGCTGCGGCTCAGTGCTGGGGTGGAGAGTGAGAGTCACGGCGTCCAGCTGT  
GTCTTTTTAAACATAGTGGGGACCGCTGGGTGGTACTTGTGTGCACAAGTTCGCGCTCAAC  
TCTGATTCCTCCCCTGTTGTGTGGTATAGTTTATCTACGCTCGCTTCAGGGAGGCTTAGT  
TGGGTCGGCGCTGTGACGCTCATAACTCGTGCTACACGCCTCACGGCAACCAGTGTACTA  
TGTTCCATGCTAGAGACACAAACCTTTCAGAGAGGTTTACCCTTTTAGCATAACCTCAC  
ACTTGTAGGGCTACCCGCTGAATTTAA

>OTU736

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTC  
TTTGGTACTCCGAAGAGTATGCCTGTTTCAGTATCAGAAATTACCATCGAAAAAATTTAT  
TTTTTCGGAATTGGGCTTTTGCAAAAttttttttAAGAAAAATTTGCTGGTCTAAAAT  
ATAACCACGGATAGCCTAAGCTTTTCGTAGGCGTCATAGTTGGCCTAATTGTCCATCTT  
TCGCTGAATCGAAATGTCtttttggtcttttttgcctgtatttttaattttttt  
tttAAAAAAATTATTTCTCAAAACTTGGTCTGAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTT  
AA

>OTU742

TAAGCAATGCGAATTGCAGAATTCGCGAATCATCAGATTTTTGAACGCAAATGGCGCCA  
GAGGGATATCCTTCTGGCATGTCTGTTTCAGTGTCTGAGAGGTTTCACACTTACCTTAAT  
GTGATTGAAATGGGCTAGCTAGTTAATAACTTGCTTCTCTTTTCTCTCATGAAAGATGC  
GCGAGTGGATCTTTCGGTCCAATGAAGTGGTCACATCACTCGAATGTGATTTATTGGAA  
GCACCGAATTATCATTAACTCGTGGTATCATATTAATAATGATGGTGAATAATCA  
TCATTATTTTTTCTCTCTACAACCTGCATCTGAGATAGGCAAGATCACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU745

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGGCGCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGTTAATCTCAAACCTCGGGTCTT  
TTAACTAGAGACCTGTTTCGGTTTGGACTTGGAGGTTACTGCTGGCCTCCCTTCTGTGGT

CGGCTCCTCTGAAATGCATTAGCTGGACTTTGGTTCGCATCTACGGTGTAAATAGTAACTT  
GTATTCGCCGGGTGCTTGCCTAGGGAGTCCGCTTCTAATCGCCCCGTCGGGCGAGGTCTC  
CTTTTGTGACCTTCTTGAACACTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU747

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGCCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAACACCTCAACTTTCATGGT  
TTTCCATGATGAGCTTGGACTCTGGGGGTCTTGCTGGCCCGTGGTCGGCTCCTCTCAAT  
GAATCAGCTTGCCAGTGTGGTGGGCATCACAGGTGTGATAACTATCTACGCTTGTGGT  
TTTCCACCAGGGTAACCTTCAGCAGTGGAGGTTCACTGGAGCTCACAAATGTCTCTCCTC  
AGTGGAGACAGCCCTTTGAATGTTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU748

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCCTGTTTGAGTGCATTAAATTCTCAACCTACACTTGGT  
TTTACGACTGATGTTTAGGCTTGGACTTGGGGGTGCCGGCATCTGCAAAGAAGTCAGCT  
CCTCTTAAAAGTATTAGCGGTGACTTGGTTAGCCGTTCCCTGGTGTGATAATTATCTACG  
CTTTGGTTCAGCTTCCAGTTTGTGTACAGCTTCTAACTGTCTGTTAACTCGGACTGTTT  
GCTTGCAAACACTTTATTGACTCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU751

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCTT  
TTTGGCATCCCCAAGAAGCATGCCTGTTTGATAATCATCTAAGTCTTATCATTTGATAGA  
TTAGCGTGAATGTTTCTCTCCCGCTACCTTTGTAGCGAGTCGAGTCATTTTAAATATAC  
GTCCTAGGGTGTGTCTTGTGCAACATTCCACTTGGAGCATCGTAATAATATTTATTTATT  
TACTGCATGTGACAGGTTTCAATGTGCTTGAAGCATGGTATTACCCCATTTGAACTCGTT  
TTTTCGAAACAGTTTTTAATTATGGTTATACAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU761

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCTGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGCATGGAATTATCAAACCTTCATTTTA  
ATTTATTTTAAAGGGTCGGTTTGGATTTGGAGGTTTTATTGCTGGCCATATTTGTGGTTCG

GCTCCTTGAATGCATTAGCTTGAGCCTTTAACGGGTCGGCTTATCGGTGTGATAATAA  
AATTACTACGCCGTGGTCGGGTTTTCGTGAGTCGAGCTTCTAATCGTCCTTTGGGACAAAT  
AACATTTGACCTCTGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAAT  
A

>OTU763

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGCCATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAACACCTCAACTCCTCATGGC  
TTGCCATGATGAGCTTGGACTTTGGGGGACTTGCTGGCCTGCAGTCAGCTCCTCTCAAT  
GAATCAGCTTGCCAGTGTGGTGGCACCACAGGTATGATAAACATCTACTCTTGTGGTC  
GTCCTCCACCATGTAACCTTCAGTGTGGAGGTTTGCTGGAGCTCACAAATGTCTTTCCT  
CAGCGAAGACAGCTCTTGATTGTTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTA  
A

>OTU764

TAAGCAATGCGAATTGCAGAATTCGCGAATCATCAGATCTTTGAACGCAAATGGCGCCA  
GAGGGATATCCTTCTGGCATGTCTGTTTCAGTGTCTGAGAGGTTTCACACTCATCTTAAT  
GTGATTGAACTGAGTTAGTTAGTTTCTTGACTAGCTTTCTCTTTCTCTCATGAAAGTTG  
CGCGAGGGGATCTTTCGGTCCAATGAAGTGGTCACATCACTCGAATGTGATTTTCATTGGA  
AGCACCGAATTATCACAAAACTCGCGGTATCATTTTAATATGTATTGATGGTGCATCAT  
CATCAGTACTACTCTCTATACCCTGCATCTGAGATAGGCAAGATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU766

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGTCTGTTTGAGTGTTATGAAATCTTCAACCCACCTGTTTC  
TTGTCAAACAAGAGTGGTGCTTTGGATCGTGGGCGTCTTTGCTGGCCCCAAGCTGGGGT  
TGGCTCGCCTGGAATGCATGAGCAGCATCGTACCTCGACATCTGGCTTGACTTGGCGTGA  
TAGGTTATTTGCTGGGGACAACACTTCGGGTGTTGGCCGAGTCGTGGAAAGAGGGCTAC  
CAGTGAAACGTA CTCTACATATTTGACCTCAAATCAGATAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU768

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCCGTTTGAGTGTCTTGATATCATCAAACGCCCCGCCT  
TTTCTGGTGGGTCGGCGATTTGGACTTGGACGTGCTGCTGGGCGCTCTGCGCTCGGCTCG  
TCTTGAATGCATTAGCTGGATCTCCCTCCGGCCTCGGACCTTATGGCGTGATAAGATCAC  
CCGTCGAGCAGTCCTTGGTCAACGTTGGGTTCCGCTTCCAACCGTCCCCCGCGGACAAC

ACCGAAACCTGGTTTTGACATCTGACCTCAAATCGGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU770

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTACTCCGAGGAGCATGCCCCGTTTGAGTGTCTCGATATCATCAGAAGCCCATGCCC  
TCTGTGGCTGGCGCTCCTGGACTTGGATGTGCTGCCGGGCAACCCTGCCCGGCTCGTCCG  
AAATGCATTAGCGAGGGATGTAGGCGCTGCCGGCTCTTTGGCGTGATAAGGTCACCCG  
TCGAGAGGCCCCCGGTGGTGAGGCCACGATCCTTTGCTTCCAACCGTCTCGTGGACA  
ACAGCAGACTTTGGTCTGACATCTGACCTCAAATCGGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU771

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAATCTCTCAATCCCTCTGGCTT  
TGTTGACAGAGGGCTTGGACTTGGGGGCTTGCCGGCCTAGTCGGCTCCCCTGAATGCAT  
TAGCTTGGGTCTTGTCCGCAAGGATCCTCGGTGTGATAATTATCGACGCCGTGACAACCT  
GTGGCGCGTGTGACCGCACCCCTCGGGTGGCGTGTGACCGGACCGCTAAGCTTACAATCG  
TCCTCGGACAACCTTCTGACATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU774

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGCGTCTTGAAGTCATCAACCCCTCCCGTTT  
CGTGCGGAGAGGTGCGTTGGAGTTGGGGGACTGCGGTGCTGAGGCCGCTCCCCTCAAATG  
CTTCGGTTGGGCCTGTGGGTGCAACTCGGTTTGGGCGTTGTAACAACCTCGCTCTCCTCT  
GAGAAGTTCCCCTGACATTGTGCCCTCCACGACTGCCTAGCCGAGCGGCGGTCAAAAACA  
ACTTTGAAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU776

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCACTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGTATGTCTGTTTGAGTGTGCGTGAATCTCAACTCTCCTATTTT  
GTAATGAAATAGGTTGTGGGCTTGGATTATGGCTGTCTGTGCGGCTCGTCACGAGCCGGCT  
CAGCTGAAATACACGAGCAACCCAGCTGGAACAGCGACGGCTTGACTCGGCGTAATAACC  
TATTCGCTGAGGACGTGCACTGTACGTTTCAAGTAGCGGTGCTTCTAATGCATATCCA  
TCTTAAGCTTTAGACCTCAAATCAGATAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU777

AAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAC  
CTTGCGCCCGTTGGTATTCCGACGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGCGTGAACAACCTCAACC

TTGATTGGTTTTACTAATCAAGGCTTGGATTTGGGTGTTGCTGCTGCAAAGTGGCTCGC  
CTTAAACTATTAGCTGGACTTGTCTATGACTTGGTTCGACTCGATGTAATAAGTATTCA  
TCGGGGACAGGGTAACACCTGGCCAAGGCTTGATGCCGTCTGCTTCTAATCATGTTCTCA  
CTATGAGACGCTACTTTACTGTGTGGCCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA  
>OTU779

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCACTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGTATGTCTGTTTGTGAGTGTGCGTGAAATTCTCAACCCCCCTATTTT  
GTAATGAGATAGGTTTGTGGGCTTGGATTATGGCTGTTTGTGCGGCTCGTATTGAGTCGGC  
TCGGCTGAAATACACGAGCAACCTGGCTGAAGCGGCGACGGCTTGACTCGGCGTAATAAC  
ATGTTTCGCTGAGGAACGTCGACTTTTAAAAATGCTTCAGGAAAGGGGGTTGCTTCTAAT  
ACAACTTTTCAATTTAAGTTTTAGACCTCAAATCAGATAGGACTACCCGCTGAACTTAA  
>OTU78

AAATTAATGCGACACGCAACACGTGAGTCATCGAGTTTTTGAACGCATATTGCACCCGAC  
AGGTTCACTTGTGCGGTCTGCCTGTCTGAGTATTAATACGGACCCAACTTTTATAACAGT  
AGTGTTATTAAGTTGGAGCTCATTAAATTAATCAGTTGCTATTATTTATTAGTAGTGGG  
GGGATTAGTATTAGTGGAGTTGAATGTTCAATTATTATTTATAATTGATCATTGAAATG  
TATTGGTTAATCAAGTTAATGGAAGGTTAATCCGCTATAAAGCATTGTTAATCATCTTTA  
ATTAGATGTTTCATTGCTTGAAGAGTGGGCGAAACAACATTAATTTAGCCATTAGCATAGT  
TAACTGTTATTAACAACAACAGGGAATTATTCAATCATTAAACCATCTTAATCTCAGATC  
AGGCAGGATGACCCGCTGAACTTAA  
>OTU780

TAAGTAATGTGAATTGCGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCT  
TTGAACGCACCTTGCACTCCTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTGTGAGTGCATTAAT  
ATATCAACCTCTCAAGCTTTTGTGTTAGAGTGTATGGATCTGGGGGGCTTTATTTTGT  
GGCCTTTTTACGAGTGTGAGCTCCCCTGAAATGCATTAGCAGAACAATTTGTTGATCGTT  
CATTAGTGTGATAACTATCTACGCTGTTGACGTGAAGCAGTTCAGCTTAATAACAGTCCA  
TTGGACAGCATGTTTATTAATGTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA  
>OTU781

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCACGCCTGTTGAGTGTATGAAACTATCAAGCAAAATTGGTT  
TTATTACTAGTTTTGATTGGATTTGAACTTTGCTGTTTACTCTTGTGTTAATAGCTGGT  
TTTAAATGTATTAGCTTGGTTCCTTCAAATCTGGTTCTACTTAGCGTGATAATTATTCTA

CGTTAAGGACATTCTCTCGGGGAGTGGCCAGATGAGTTTGTAGCTGCTTCTAATCCGTC  
TTCGGACAATTTTATTCATATCTGACCTCGAATCAGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU782

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATGAACATCATCAACCTCTGCCGCT  
TTTCCGCGGCCGGAAGGCTTGGACTTGGGGGATTTTTTTGCCGGCTCCTTTGCGGGGTTG  
GCTCCCCTTGAATGCATTAGCGTCGTACGTGTCGGTTCCTCCCCTCTTGCGGGGGGAG  
CGGTCCACGGTGAATAAGTCTATTGCCTTGGGCCCGTCCCGCGCTCGCGCTTCGAAC  
GCCCCCTTACATTTGACAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU783

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATTGAATTCTCAACCATGTCTCGA  
TCGACTTCGAGGCCATGGCTTGGAGTTTGGGAGTTGCTGGCGTCAAGTCAGCTCTTCTGA  
AATACATTAGCGATGGACGAGCATGTCCTGACGTGCACGGCCTTCCGACGTGATAATGAT  
CGTCGTGGCTGGAGCGTTCGGACGTGCATCTTCATGGTCTGTTTCGCTTCCAATTTGAG  
TACCAAGTACCATTTCGAACGCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU784

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCGTGAAATTCTCAACCTTTCAAGCTT  
TGCTTTTAAAGCTGGTCAGGCTTGGATCTTGGGAGTCTGCCGGTCCTTAGCGAGTCGGC  
TCTCCTTAAATACATTAGCAAGATTAATCGCTGTATTATCTTTGATATGATAATTATCTA  
TATCATCGATGCAACACGCGTTTTCTTTATGGAAAGATCTGGCTCTTAACCGTCCTTC  
AGGACAAC TAGATTCAATCATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU788

TACGTAATGTGAATTGCAAATTCGGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCATTGAACCCTCAAAGAGAAGCTTA  
ACTGTTTCTCTTTTGGAACTGGAGTGTGCCGGCCTCTTGTTAAAGAAACCCGGCTCCTC  
TGAAATACATTAGCGATGTGACATCCGCATGGCACCACGCTTCTCTGGCATTGATAGTGT  
TTTCATGCCTGAGCGTGTCTGTCAGCTGTGGAAAGTTTTGCTCGCTCATAGCCAGATGGG  
TCCACCCATCCTTTGATCAATTTAACCTCAAATCAGGCAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU789

TACGTAATGTGAATTGCAGATTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCTTT

GGTATTCCGAAGAGTATGCTTGTTTCAGTATCATGAAAATCTCACAATATTGAAtttttt  
ttttttGTTTGTTCAAAATTGTGGACTTGGATTTGCGATAATCAAGTTAAAAAGTTATT  
GCTAATCTGAAATGAATTCATGAAGCTAACAACGCTTTAATCTTTGCTTAATAGTTTTG  
CTTTGTCAAATCTTTTGCATTGATTtaaaaagcgaaaaaaagtgaattgattttacgaa  
aaagaaaaTTAATCTCATTTTTTGTATCTGAAATCAAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA  
>OTU790

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTGAAATTCTCAACCTATCTGGCTT  
TTGTTAGTTAGGCTTGGATCTTGGAGGTTGCCGTTTCTTATAACAAGAAATCGGCTCT  
TCTGAAATATATTAGCAAAGTCTTTGCTGACCGTCCTTTGGTAATGATAATTATCTATAC  
CAATTGATATCAGttttttttCCCATCAATGGGGGGGAAGGGTTTTGCTTCTAATAGTC  
GTCTTAGACCACTTTGACAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA  
>OTU794

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TTTGGCTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAACACCTCAACTCTCATGGTT  
TGCCATGATGAGCTTGGACTTTGGGAGACTTGTGGCCTATAGTCGGCTCCCCTCAAATG  
AATCAGCTCTCCAGTGTGGTGGTGTACGAGTGTGATAAATATCTACGCTCGTGGTTT  
TCTGCCAGGTAACCTTCAGCGATGGGGGTTTGTGGGGCTCATAAATGTCTCTCCTCAG  
TGAAGACAGCTCTGTGAATGTTTGTATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA  
>OTU795

GCAAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACCTTGCCTCCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTGGTATTCTCAAC  
CCTTCTGCTATTTTTTAAAATGGCAGCTGGGCTTGGACTTGGAGGTTTATTGCTGGTGT  
CCTTTTGGACATGGGCTCCTCTGAAATGCATTAGCTGGAATATTGCCGAGCATGATTCAA  
TGTGATAATTGTCTATGTTGTTTCAACTTGGTGTTCATTCTGTTCTGGCTTCTAAACGTC  
TTCTGGACAATATCTGAACATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA  
>OTU799

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGCTATTCCGAGGGGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAACACCTCAACTCTCATGGTT  
CGCCGTGATGAGCTTGGACTCTGGGGGTTTGTGGCCTGTGGTGGCTCCTCTCAAATG  
AATCAGCTCCCAGTGTGGCGGCATCACGGGTGTGATAAATATCTACGCTCGCTGTTG  
TCTGCCAGGTAACCTTTGGTCACAAAGGTTTGTGGAGCTCACAGATGTCTCTCCTCAGC



GAGGACAGCTTTTTTAACGTTTCGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU800

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGAACTCTCACCTCTAGCTTTC  
TTAATCGTGGCTAGCGGCGTGGACGTGAGCGCTGCTGCTTTGTTGCGGCTCGCTCGAAAT  
GCATTAGCAGACCCTTTTCGTAATCGGTTCCACTCAACGTGATAAGTATTTGTTGAGGA  
CAGTTGCAGCAATGCGGCTGGCCGGGATAAGAAAGGCATAGTTGTCAGCTTCTAATCGCC  
CTTGGGCAATTTTTTATGATCTGGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU801

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTAATATATCAACCTCTTTAAATT  
TTGAGAGTGTGGATGTGGGGGATGTTTTCTTTGCTGGCCTTCTCCAAGGTCAGCTCC  
CCTGAAATGTATTAGCGGAACAGTTTGTGACCGTTCATTGGTGTGATAGCATATCTACG  
CTATTGACGTGAAGCAAGTTCAGCTTATAACAGTCCATTGACTTGGACAATTCTCTACTT  
ATTTAATGTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU802

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGCTATTCCAGAGGGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAACACCTCAACTCTCGTGTT  
TTGCCATGATGAGCTTGGACTTTGGAGGTCTTGCTGGCCTGTGGTCAGCTCCTCTCAAAT  
GGATCAGCTCCCCAGTGTGGTGGCGTCACAGGTGTGATAACTATCTACGCTTGCGGCT  
TCCACAAGGTAACCTTCAGTGATGGAGGTCGCTGGAGCTCATAAATGTCTCTCCTCAGC  
GAGGACAGCTTCTTGAATGTTTGATCTCAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAA

>OTU804

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTGAATTCTCAACCATGTCTGGA  
TTCATTCTAGGCATGGCTTGGAGTTGGGAGTTGCTGGCGTCAAGTCAGCTCTTCTGAA  
ATATATTAGCGACGGACGAGCATGGTCCTGACGTGCACGGCCTCCGACGTGATAATGAT  
CGTCGTGGCTGGAGCGGTTCCGGACGGGTTGCATCTTCATGGTCCATTTGCTTCCAAC  
TCCCCCATAATCTGAACGCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU805

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCT  
TTTGGCTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAACACCTCAACCCTCATGGTT

TGCCGTGATGGGCTTGGACTTTGGAGGTTTTGCGGGCTTATGGCCGGCTCCTCTCAAACG  
AATTAGCTTACCAGTGTATGGTGGCATCACGGGTGTGATAATTATCTGCGCTTGTGGTTG  
CCTGCCAGGTAACCTTCAACCTTGGAGGTTTGCTGGGGCTTACAAACGTCTCTCCTCAGT  
GAAGACAGCTTTCTGAACGTTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU809

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCCTTGGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAAACCCTCAAAGTAAATCTTTT  
GTTCAATCAATTGATTTTATTTTGGACTTGGAGGTCTTGCAGAATCCATGTCTGCTCCTC  
TCAAAGCATTAGCTGGATCCTCTGTGAGCTTGGTCCACTCAGTGTGATAAGTATCACT  
CGCTGAGGACACTGTAAACAGTGGCTGGGATTGCAGATGAACCGCTTCTAATCATCTACT  
AGTTTATTAGACATCACGATTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU81

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACACACCTTGTGCTC  
CTTGGGTTACCTATGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGTTGATCTCAATTCCCCTCAGG  
CTTTTTCTTTGAAATACAAATGAAAAGGCCTGTTCCAGGGTTATTGGATTTGGAGGTTT  
CATGCAGGTTCCCTTTGTAAGGGAATCAGCTCCTCTTAAAAGTATTAGCTGGAGGATGAA  
GCAAATGGCTCAGCATTGTTCAATTGGCTTTTATGGTGAATAATTGTTTCATCATGTGC  
TATACAGTGCAACGGGAAAATACAGTCCCGGGGAGGCTTTTTGTAGCATTCTCTGCATT  
CTGGTTTTGTCAGGTCTATCTGGCAATTCATGTATATTCTTTTTTGGCCTCAAATCAGGT  
AGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU811

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTAATTCACCTCGTTCGCTT  
TTACTAGCTTGAGCGAGGCTTGGACGTGAGGGCTTGTGGCTTCCTTCAGTGGATGGTCT  
GCTCCCTTTAAAAGCATTAGCGGGATCTCTTGTGGACCGTCACTTGGTGTGATAATTATC  
TATGCCAGTTGACCTTGAACAAAACCTTATGGGAACCAGCTTATAACCGTCTCGCAAGAG  
ACAACATCTTAATTGACATCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU812

CAGCGAAGGGTGATACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAAC  
GCATCTTGACCCCTTGGCATTCCGAGGGGTACACCCGTTTGAGTGTGATGATATCCTC  
AACCTTCTGGTTTCTTGATCAAGAAGGCTTGGAAATTTGGAGGCTTTTGTGGCTTCCTT  
CAAAGCCAGCTCCTCTTAAATGAATTAGTAGGGTCCACTTTGCTGATCCTTGACGTGATA

AGATACTTTCTACGTCTTGGGTTTTTGCAAACCTGCTTCTAACTGTCTCGTCGGAGACTG  
AACTCATATATATTAACCTCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU816

TAAGCAATGCGAATTGCAGAATCCGCGAATCATCAGATCTTTGAACGCAAATGGCGCCA  
GAGGGATATCCTTCTGGCATGTCTGTTTCAGTGTCTGAGAGGTTTCACACTCATCTTAAT  
GTGATTGAACTGAGTTAGTTAGTTTCGGCTAGCTTTCTCTTTCTCTCATGAAAGTTGCG  
CGAGGGGATCTTTTGGTCCAATGAAGTGGTCACATCACTCGAATGTGATTTGTTGGAAG  
CACCGAATTATCACAAAACCTCGCGGTATCATTTAACATGTATTGATGGTGCATCATCA  
TCAGTACCACTCTCCATACCCTGCATCTGAGATAGGCAAGATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU817

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGCTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAACACCTCAACTCCCATGGTT  
CGCCATGGTGAGCTTGATTTTGGGGTTTTGCTGGCCTATGGTCAGCTCCTCTCAAATG  
AATTAGCCTGCCAGTGTGGTGGCATCACAGGTGTGATAAATATCTACGCTTGCGATTG  
CCTGCCAGGTAACCTTCAGCAATGGGGGTTGCTGGGGCTCATAGACGTCTCTCCCTCAG  
CGAGGACAGTTTTTTAACGTTTCGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU821

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTGAATTTCTCAACTATGTCTTG  
ATTTTCAAGATATGGCTTGAGTTGGGGTTGCTGGCAGCGAAAAGCAGTCGGCTCCCT  
GAAATGCATTAGCAGAGGGACGAGCATGTGACGTGCACGGCCTTCGACGTGATAATGATC  
GTCGTGGGCTGGAGCGTTGTTGGACATGCATGAATCGTTCTTGCTTCCAAGTGTGGTA  
CTATCCACGTTCTTTGAAACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU823

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGCTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAACACCTCAACTCCCATGGCT  
TGCCATGGTGAGCTTGACTCTGGGGTTTTGCTGGCCTACGGTCGGCTCCTCTCAAATG  
AATTAGCCTGCCAGTGTGGTGGCATCACAGGTGTGATAAATATCTACGCTTGCGATCG  
CCCACCAGGTAACCTTCAGCAATGGGGTTCACTGGGGCTCATAGACGTCTTCCCTCGGT  
GAGGACAATTCTTTAACGTTTCGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU825

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC

TATGGTATTCCGTAGAGTATGCCTGTTTCAGTATCATGAACACCTCACTACTATAACTTT  
TTTGTGTAATAGTGGACTTGGAAATGCGCTGGTGTCAATCAGCCCTTCTAAAATGGAGTT  
CTTGCACTGTTGATTTGTTTTAACAGCATGTTGGCCTAATAAGTTTCGGCAGTAATGTTG  
AAATCCTGGCTTTTTTTGCTTAGAATCTGACAGTCTTGATATACAGAATTTTTGAGGTGA  
CTTGTCTCCTCTTCAAATTTTGATCTGAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU826

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGTCTGTTTGAGTGTCAATCAACAATATCACAACTCCTTTT  
GTCTTATTAAGCTGAAAGGGTGTGTTTGAATATGTGGATGTTGCTGAGAGAGATTTTCTTC  
CAGCTCTTCTGAAATATATTAGCAAACTTATTGCTGGGTTTATCTTCTGATATGATAAT  
TATCGATATCAGTTGAATTCCGGATCGTGATTTTGCTTTCAAACCTGTCTTGTATGTTGC  
AAGACAACAATATCAATTTTTGACCTCAAATCAGATAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU827

TACGTAATGTGAATTGCTTTCCGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCATATTGCACTCCTT  
TTGGAGTATGCCTATTTGAGAATCTACAGTATTCATTTCTGCCCTTTTTCGATTGGGTAG  
GAGATATGAGGTTTCCCTTCTGGAGGGTGCCTTCAAACAGATCGCTTGCTCTGGACATC  
AGATGTTTGAAGTTCTTTAAAACCCTGCAGAAACGTATGTGACTGAACTTTGTTTCTCA  
TAATGCAGACTATGCAGAGCGAAGGACCGAGTCTTTTGTCCCGATCGAGTTCAAACCAT  
AAAGACTTTGTCTTGAACAATGGTCTCAAATTAGGTAGGAAGACCCGCTGAACTTAA

>OTU829

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGCTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAACACCTCAACTCTCATGGCT  
TGCCGTGATGAGCTTGACTTTGGGGTCTTGCTGGCCTGTGGTCAGCTCCTCTCAAATG  
AATTAGCCTGCCGGTGTGTTGGTGGGATCACAGGTGTGATAACTATCTACGCTTGTGGTTT  
TCCACCAGGTAACCCTCAGCAATGGAGGTTCACTGGAGCTTATAGACGTCTCTCCTCAGC  
GAGGACAGGTTTTGACCATTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU83

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACTC  
CTTGGGTAACCTATGGAGTATGCCTGTTTGAGTGTCAATCAATCTCTCAGGT  
CCCCCTCTCTAGTAAGGGAAATCTGCTTAGGTGAATTGGACTTTGGAGGTTAATGCAG  
GTTACCTTGTGCACTCCCTGGGTAGGCAAAAGGACCAGCTCCTCTTAAATGTATTAGC  
GAAGGAGAATGGTGGCAAAGTGCTCTTCTAGTGCTGTCCATTTGCTTTATGGTGAATAT

TAGCTGTTTCATCATAGCTTTTGGATGATATGTGGAGTCCTTTGTAGCAATGCTCTCTCT  
GCTTCTAATAGGTTGGGCTCAGCTCAACAGTATATTGACTCTCTGGCCTCAAATCAGGCA  
GGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU831

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTCTTGGTAT  
TCCGAGGAGCATGCCTGTTTGTAGTGCATGGTATTCTCAACCCTTCTGTCTTTTTTGAAT  
AAAAAGAGGCAGCCGGGCTTGGACTTGGAGGTTTTTGGCGGTGTTCAATAATTTTTT  
GAACGCGGGCTCCTCTGAAATGCATTAGCTTGAATGTGACTGAGCATGGTTCAACGTGAT  
AATTGTCTGCGTTGCTTCATCTTGGTCTTCATCTTGTTCAGGCTTCTAATTGTCTGCAAG  
GACAGTATCATCTGAACATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU832

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGTAGTGCATCGAATTCTCAACCGAAATCATT  
GATTTGATTTTGGCTTGGATGGGTGGAGGTTGCTGGCGTTCGTTTCGTCAGCTCTTCTGAA  
ATGCATTAGCGACATCGTGGGGCTTGTCTTATGACATGCACGGCCGTCCGACGTGATAAT  
GATCGTTGTGGCTGGAGTGCAGATGAGAGTTGGCTTGCATGTTGCTTCCAATGATGGTT  
ATATATTAATGATGAACGTTTACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU836

TAAATAATGTGAATTGCAGAATTCGGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATACTGTCCGAGCGTCGTGGCCATTCTCCAAGCCCTGGAA  
ttttttttttttttttAAGGCTTGGGTGTTGGATTTGTCGTCCCTGTTTTCTTCTCGGG  
GACGGGTCCGAAAGGCAATGACGGTGACCCGTTCTAGGTCCTGAAGTGTATAGGGATT  
TTTATCACCTGCTTGAAGGACAGGATCGGTTGCCTGTCTTCTCATGGCGTCAAAGTTTT  
TGACGCTCTTCCATCAGGTTGACCTCGGATCAGGCAGGGATACCCGCTGAACTTAA

>OTU839

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCTTGTGTTGAGTGCATGGTCTTCTCAACCCTTCTGTAtt  
tttttGGATACAGCTGGGCTTGGACTTGGAGGTTTTGCAGGCATCTGAATTTTTTATAA  
TTCAGAAGTTGGCTCCTCTGAAATGCATTAGCTTGAATAAAACCGAGCATGATTCAGCGT  
GATAATTGTCTACGTTGCTTCATCTTGGTGAATAAAATGTTAAGCTTCCAAACGTCCTT  
TGGGACAACCTTCTGAACATCTGACCTCAAATCAAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU840

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGTAATCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGAAATTATCAGATTCTTACCAGC  
TTGCTGGTGTGAATTTGGATGTATGGGGGATTTGCTGAGTCATTTATTGTTTCAGCTCC  
TCTGAAATGTATATTAGCAAAGAAAGAGAAGAACTTCATGCTGATTTTGTGGTGTATAAT  
AACTGTTTCAACAATAATGTCAGAAGGGGTGATCTTGAGTCCTTAGGGACAATTATAAT  
TCTTTTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU841

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGCTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAACATCTCAACTCTCATGGCT  
TGCCATGATGAGCTTGACTTTGGGGTCTTGCTGGCCTGTGGTCGGCTCCTCTCAAATG  
AATTAGCCTGCCGGTGTGGTGGGATCACAGGTGTGATAACTATCTACGCTTGTGCTTT  
TCCACCAGGTAACCCTCAGCAATGGAGGTTACCCGGAGCTTATAAATGTCTCTCCCCAGC  
GAGGACAGATTTTGACCGTTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU842

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCACGCCTGTTTCGAGTGTGCATGAAGCTCTCAAGCTTAGATGTCT  
TTATTGCTGTCTAGACTTGGATTTGGACTTTGCTGTGGCCCTAGGGAAATAGCTGGTCTT  
AAATGCATTAGCTGGTCTTTGCGAAGGCTTGTTTCTACTTGGCGTGATAATTATCTATCG  
TCAAGGACTCTTTACGAGGGTGGCCAGACTCTCCTTGGACTGCTTCTAATCGTCTTT  
GGACAATTATTCATGGATCTGACCTCGAATCAGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU844

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGACCT  
CTTGGTATTCTGAGAGGTACACCTGTTTGAGTATCATTAACTATCCACACTCTTTTTTC  
TTTACTTTGAAAAGAGTTGTTGGGACTTGGGAGTTTACTTGCAGAGTTTTAATACATAA  
ATCTGCTCTCCTTGAATGTATTAGCAGGGATTTTATTAGTCCTTGGGTTGATGTTGATTA  
ATAAAATGTCTCTTCAAACCCTGTGGCCTAAGTTTATCTGCTTCAAAGTCTTACTAG  
ACAAAATGTACAAGTTGCATGATCTCAAATCAGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU845

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAAGTCATCAAGCCAGACCGTTT  
CTTTCTGACGGTGTGGGTTGGAGATGGGGGACTTTGCCGATCGCTCCGACCGGCTCCCC  
TCAAATGCGTCGGTTGGGCTGCGGGTGAACGTTTGGGCGTTGTACCATCCTCGCTCCG

CAACACTAGACCTGCTGAACTGTGCCCTCCTCGACCTTGCCCGACTGGTTTCGGGTGGT  
CAATGCAAACCTTTGAAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU847

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGAAATTCTCAACCTTTCAAGCTT  
TTTGTTAAAGCTAGTTAGGCTTTGGATCTTGGGAGTTTGCTGGTTCTGTGCGAGCCAGCTC  
TCCTTAAATGCATTAGTGTGATCAATTGCTGGATTATCTTTGATATGATAACTATCAATA  
TTATTGATAAATCAGTGTTTTTCTTCGTAGAAAAGATCAGACTTTCTAACGGTCTATTAA  
GACAAACAAATCGATCATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU848

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTGCTGAATACTCTCAACCTTCTTGTT  
TCTTTGACCAAAAAGGCTTGGACTTTGGAGGTTTTTCTTGCTGGCCTCTTTTGAAGCCAG  
CTCCTCCTAAATGAATGGGTGGGGTCCGCTTTGCTGATCCTCGACGTGATAAGCATTCT  
TCTACGTCGTGTCAGCTCGGAACCCGCTTTCCAAGTCTTTGGAGACAAAGACCTTTTT  
ACAAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU850

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACTTCATTAGCT  
TTTGTTAGTTGAATGTGGCTTGGATTGTGGGGTGTGCGGGCTTCTTTCAAGTCGGCTC  
CCTTTAAATGCATTAGCGGAAAACCTTGTGGACCGTCTTTGGTGTGATAATTATCTACG  
CCATAGCCGTGAAGCAGTTTATAAAATGGGACTTCAGCTTCTAACCGTCCTTTAAGAGGA  
CAGCACTTAATTGACATTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU852

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGTAATCATCAATCCCGCATGATT  
TGTTTCTTGCGAGGATTGGACTTGGGAGCTTGCTGTGCCTCTCTAGAGGTTTCGGCTCTCC  
TTGAATGCATTAGCTCGGTCACGTAGTTGCCCGACGGTTCACGGTGTGATAGTCTAACTT  
CATCGCCGTTCTGACCGTTCGGTGCCTGTGCTTTGCCGGCTTCTAACCCCATCGTCTTT  
GACGAAAACCTTTGAACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU855

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC

TTTGGTATTCCGAAGGGCACGCCTGTTTGAGTGTGCATGTTCTTCTCAACCCCTCGCATT  
GTTTGCTTGCGGGTTGGATTTGGGGGTTGCAGGCTTCTGACGAGGTCGGCTCCCCTTGAA  
TGCATTAGTGGGCATCTGGCTCGCGTTGCTGGTGTGATAGTCTTTCATCATCGGCGGCG  
CCTGTCTAATGGGTCTGCTTTCGAACCGTCTTCTCAATGGAGACAACGTCCAGTCGAGCG  
ATCGACATAGACATCTCTTGACCTCAAATCAGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU858

AGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCT  
TGCCTCCTGGTATTCCGAGGAGCATGCTTGTGAGTGTGCATGGTATTCTCAACCCCTC  
CTGTGTTTTTTCTAAAAGACGCAGCTGGGCTTGGATGTGGAGGCTTTGCTGGCATCTTT  
TAGACACCGGCTCCTCTTAAATGCATTAGCTTGAATAAAACCAAGCATGATTCAGCGTGA  
TAATTGTCTACGTTGCTTCATCTCGGTGAATACAAAGTTCTAGCTTCTAATCGTCTTTTCG  
AGACAATTTTCTGAACATCTGACCTCAAATCAAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU86

AAATTAGTGTGATTTGTATACACGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACACTGCACCGTT  
AGTCCATGCTAGCGGTATGCCTGTTTGAGCGTCACCAAATACTCTCTCACCTTCACTTG  
TGATTGTGTGAGGATAGTGAGTAATCCAGTAGTAATATTGGTTACTTGAAATGTAATGGT  
TGCTGTGTGTGCTGTTGTGTACACCTACTACTGCCGACAAGTTAGTGGGTTTTACCCCTC  
GTTTCTTCTGTTGGCAATCACAGTAGTGTGTTGTGGTGCAGTTTGTCAATCTCTTTTCAGTT  
TAACAGCTGTTAAGGGGATGACCAGCATACTCACAGGTGTGATATGCAATCTCGGTAGTT  
GTTATTCTATAACAACCACTCTATACACACCATTCAACATTTTGACCTCAAATCAGGTAG  
GAAGACCCGCTGAACTTAA

>OTU860

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAACCTTGTCTGCTT  
TTACCGGCTTGAGTGAGGCTTGGACGTGAGGGCTTGTGGCTTCTTTCAGTGGATGGTCT  
GCTCCCTTAAATGCATTAGTGGGATCTTGTGGACCGTCACTTGGTGTGATAATTATC  
TATGCCTCGTGCAGCTTTGAAACAACTTATGGGAACCTGCTTATAACCGTCTCGCAAGGG  
ACAACAACTTATGACATTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU861

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAAGCTTCAACCTTG  
TTGTAATGACTTGGTTTGTGTTTGGACTTGAGGGTTGCCGCGAGTTCTTGGACTTTTGA



ACGGCTCCCTTTAAATGCATTAGTGGTGACTTGGATCCACTATCAAATGTGTTGATAGTT  
ATCTACACTTTGAAGTGACCGATTGTCTTCCGCTTCTAACTGTCCCTTGGGACAATATC  
TTGAAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU863

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACTCTTTATACT  
GTTTGTATGGGAGAGCTTGGATTGTGGAGGTTTGCGGGCTGCTGGTTTGCGGTGAGCTCC  
TCTGAAATGCATTAGCGGAACCGTTTGCGATCTGCCACAAGTGTGATAAATTATCTACAC  
TGCGGAGGGGATTGCTCTCTGTGTTGTTGAGCTTCCAATTGTCTCTACTTTGTAGGACTA  
ACTTTTGAATACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATAT

>OTU864

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAAACCTTTCATTAT  
TTTCTTTAATGAGAGAGTTTGGATGTGGAAGTTTGCGGGTCTCTAGAAATGGAGGTCGGC  
TCTTCTCAAATGCATTAGCAAGGACCTTATCCTTTTGTGGCCTTGGTGTGATAATTATC  
TATGCCATTGGCTTAGGATGTGGGTTTGGCTTTCTAATGAGTGTCTCCTTCGGGGGA  
CAATATTTCTGATACCTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU866

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATATCTCAACCTCTTCGAC  
TTTGCTTGTGAGTGTGGATGTgggggggATGTTATTCCTATTTGCTGGCCCTCTATT  
TTGAGGTCAGCTCCCCTAAAATACATTAGCGGGGACAATTTGTTGATCGTTCATTGGTGT  
GATAACTCTATCTACGCTATTAACGTGAGACAGGCTCAGCTTCTAACGGTCCATTGACTT  
GGACAAAATTTTATTAATGTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU869

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAAGTCATCAACCCCGAACGTTT  
CGTGCGTTTCGGTGGTTGGAGCTGGGGGCCTGCTGCCGAGAGGCTGCTCCCCTCAAATGC  
ATCGTTGGACTTGTGGGTGGAACCTGACCGGGCGTTGTACCATCCTCGCTCCAACGAGA  
CGTCCC GCCGCTTCCGCGCGTCTCCGGCGACCTGCCCCCGTCAAGGTGTCGGCGG  
TCAAACCTTTGAAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU87

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCA  
CTTTGGTATTCCAAAGTGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTTCTTTATCAACTCCCTTATC  
TTTATCGATAATCGAGCTTGGACTTGGAAAGTTGCTGGCGTCCATTAACCATGTCAGCTCT  
TCTCAATTGCATTAGCAATCGCTTACAGTGCAAGTCAACTCCTTGACACACCAATTAGCC  
TTTGACATGGTAATCATAATCCCATCTGTCATAGTGAATTTTTGGTATTGCTCATCATT  
GCATTGCTTCTAATCCTAATCCTAGCACTTAGTACTAGTTGGCTCTAATCATCAGCTGA  
CGAACACAAGTACTACTTTCTTATCACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGA  
ACTTAAGCATATCAATAAG

>OTU870

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CCTGGTATTCCGGGGAGCACGCCTGTTGAGCGTCATGAAGCTCTCAAATAGCCTCTTTT  
CTTGATTGCAAAGATGGATGTTTGGATTTGGGCTCTGCTGTGTAACAAACAGCTGGTCCG  
AAAGATATTAGCTGATCCTAGCAAGACTTGGTTCTACTCGGCGTGATAATTATCTGACGT  
TGAGGACATCGCAAGATGGCCAGTTGAAACTATGTGGATTGCTTCTAATCGTCTTCATCG  
ACAACCTTACTATCAATCTGACCTCGAATCAGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU871

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
TTTGGTATTCCGAAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAACCTTACACATTT  
TTGTGTGTTAAGGCTTGGATGTGGGAGTTGCTGGTTTCCTTCATTGTGAAATCTGCTCTT  
CTGAAATGTATTAGTGAATAGCTGTCTTTGCGATAAACTTATTCCCTTAGTGTGATAAT  
TATCTACGCTTTGGGTTGCATGGACGAATAGTGTCTGCTTCTAACAGTTCATTTAATTG  
AACAACCTTTTATGACTTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU872

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGAATTCCGAGGGGCACACCCGTTTGAGTGTGCGTGAACATCCTTCAACCTTTCTTTG  
GTTTCTTGACCAGGGAAGGCTTGGACTTTGGGGTCTTTCATTGCTGGCCTCTTTGAAGC  
CGGCTCCTCCTAAATGGATTAGTGTGGTCTGCTTTGCCGATCCTTGACGTGATAAGATGT  
TTCTACGCTTTGGGTTTCGCACTGTCGCTTACAGACCCTGCTTCTAACCGTCTTGCAATCA  
AGACAGAGTTTTAAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU874

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATAATATCAACCTCCCTTAG

CTTTTTGCTTTTGAAGTGTTGGATGTGGGGGTTAATAATTTTGGCTGGTTTCAtttttt  
tGAAGTCGGCTCCCCTAAAATGCATTAGCGGAACAATGTTGACCGTTCATTGGTGTGATA  
AAAAAACTATCTACGCTATTGACGTGAAGCAGGTTGAGCTTCTAACAGTCCATTGATTTA  
GACAAATCTTCATTAATGTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU875

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCAGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGGAGTGCATGGAATTATCAAATCTTCACTTTA  
ATTTATTTTAGAGGGTTGGTTTGGATTTGGAGTTTTATTGCTGGCCGATTTTTGTGTG  
GTCGGCTCCTCTTGAATGCATTAGCTTGAAGCTTTAACGGGTCGGCTTATCGGTGTGATA  
ATAAAATTACTACGCCGTTGTCGGGTTTTCGTGAGTCGAGCTTCCAATCGTCCTTTTGGGA  
CAAATAACATTTGACCTCTGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU876

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
TCTGGTATTCTGGAGGGTATGCCTGTTTGGAGTGCATTAATCCCTCAACACAAGAAA  
TGTTTTCTTGCTTGGATAGTGAAGGTTTTGCTGGCGCAAATAACTGTCAGCTCCTTTTA  
AATGCATTAGCAGAACAGTGCAGGACTGGCCTCAGTTTGATAAGAAATATTTATCTATGC  
TGTCGCTAGATTTCTTTGTGTTTCAAGCTTCAAATGTCTTCGGACTGTCTCTTTGAG  
GCAAATAATTCATTGATCGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU879

GAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACAT  
TGCGCCTTTTGGTAATCCAAAGGGCATACTGTTTGGAGCGTCATTTCACTCTTAAATCG  
TTTGATTTAGTATTGAACTATATTTTTCTGTTGCAAATAGAAAATAGTTTGAAATTG  
ATTTTGGCAAGAAGCAATATCCAGTTTGAAGCTTTCTTTTTACAACGTAATAGGTTTTAC  
CAACTCGTTGGCTAGTAAGGAGCTTTGTTATATTTGGATATATCGCTTTGGCGTTATAAT  
TTTTTGAAATTAAGTTTGGACCTCAAATCAGGTAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU880

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCAGCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGGAGTGCATTAATTTCTCAACCTTGAAGCTT  
TTTGCTAGCAGGGCTTGGATGTGAGGGCTTTTGGCTTCTTTCATTTGGATGGTCTGC  
TCCCTTTAAATTCATTAGTGGATTCCTTTGTGGATGGTCACTTGGTGTGATAATTATCTA  
CGCCGCCTGACTCTGAAACAAGACTTGTGGGGACCTGCTTATAACCGTCTCTTCGAGAGA  
CAATCTTCATTGACAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU881

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGAACTCTCAACCCACCGGTTCC  
TTGTTGAATCGAGTTGGTGTGGATTTGAGCGTTTTGCAATTTAACTATTGCTCGTTC  
GTAATACATTAGCATCTCAATTCGAACTCGGATTGACTCAGCGTAATAGACTATTTCGT  
TGAGGACACTTTAGCAATAAGGTGGCCGAATTAGATAAGAGTGGAAGCTTCCAATCCCTC  
TAGTCAAATTTTAGATTAGACCTCAGATCAGGCAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU883

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGTATGCCTGTTTCAGTATCATGAGCACTCTCACAATAATCTTT  
GTTGGTTAAGATTGTGGAATTGGGATGCGCCAGTTGTTATTGATTGGCCCTCCTAAAATG  
TAGCTCTTGACTGTGGACTGCTACAGTAGTTTGGCCTAATAGTTTTGGCAGTTATATGTC  
AAATCTTTGGCTACATTTACTTTGGTCCATGCAGTCTTGATATACAGAAACTCTAAATA  
CAACTTTGATCTGAAATCAGGTAGGGCTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA

>OTU884

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCACGCCTGTTTCGAGTGTGCGTAACTCTCAAGCTTGATGCTTT  
ATTGTCATCAGCTTGGTTATTGGACTCTGCTGTCTCCTTCTCTGGAACGGCTGGTCTCAA  
ATGAATTAGCTGGCCCTTGTGTGGGACTTGGTTCTACTCAGCGTGATAATCTATGACCG  
CTGAGGACATCTCTCGGGATGGCCAGACCTGCCTAGGACTGCTTCTAACTCATCATTTTC  
ATGATATTTTTCAACTTTGACCTCGAATCAGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU885

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAACCTTTATTAGCT  
TTCGCAAGCTTGGTAAAGGATTGGATGTGAGGGTTTATGCTGGCTTCGAAAGATGTCTGC  
TCCCTTCAAATATATTAGCTGGTGCCCGTGCAGAACCGTCTATTGGTGTGATAATTATCT  
ACGCTATTAGACATCTGCATTAATGGGTTATACTGCTTCTAACTGTCCATTGTATTAGA  
CAATACACATGACTATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU886

TAGGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCCTCGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCGTGAATATCTCCATTAAGGtttt  
tttttATGAAAAATTCTTTAACGGGTCCTTGGGCTTGGTGATGAGATTAGCCTCTTTGT

ATCACCTGCCTTAAAAGTATGAGTGGATGAGTGTGAGCCATAGATTTTTGTAAAGGCAA  
ACCCATAAAAATCTTGTGCTTTTGTGCTGCTACCAAACAAACACACACATACATAATT  
CTTTATGTATTCTTTCTGGCCTCAAATCAGGTAAGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU887

TACGTAATGTGAATTGCAGATTTTGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCACTCT  
TTGGTATTCCGAAGAGTATGCTTGTTTCAGTATCATGAAAAACCTCACAAAGTTTTTTTAT  
TTTGGCTTTTAATAAGAAGCCAAAAACAAAACTGTGGAATTGGATTTGCGATTGGAATA  
GGATTGCTAATCTGAAATAAATTTTCATGAAGCCAAAATGCTTTAAATCTTTGCTTAATAG  
TTTTGCTTTGCAAATCTTTTGCATCGATTCAAGTGAAAAAGGTGGATTGATTTTACGaaa  
aaaaTATCTCATTTTTTGTGCTGAAATCAAGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU889

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGTGAGTGCATTAAATTCTCAACCCCTCCAGTTG  
TGATGGGGCTTGGATATGGGGGCTTGCGGGTCTTTACTGATGTAAAGGTCAGCTCTCCTG  
AAATACATTAGCGGAACCGTTTGCAGTCCCGTCACTGGTGTGATAATTATCTACGCTGTG  
ATGGATTGCTCTGACTAGTTCAGCTGCTAATCGTCCGTTATGGACAATGTTTAATGAA  
CTTCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU89

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAAATTGCGCTT  
TCGGGATAGTCTGAAAGCACGCCTCTTTGAGTATCGATTCAACCAACGCTCTACGGCGT  
GCTTAATTGTATGCGCAGTAGGAGTTTTTAACTGAGTTTCATAGCAGTCAAATGCTATG  
TGACTTTAAGCAACGACAGACGTTCTGGATGCGTGAAAGCATTAAAGTTGAACCTGTCGG  
CCAAAAGCAATGCGGTTAGTTTGTCTTCGGGGTGAATACGACATGCGTTTGTGTTGAAGC  
TGACGTTTTTCTCTCTCGGGGAAAAAAGGGTTTAGCCGAAGCTCTCTGCGACTTGAGAG  
CTACTTCCGAGCCTTAGCGGCAAGGAAACTACCTTTGATTTAGATCTCAAATGAAGCGA  
GAAAACCCGCCGAACTTAA

>OTU890

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGTGAGTGCATTAAATTATCAACCTTGTTCGCTT  
TTACGAGCTTGAGCGAGGCTTGGATGTGAGGGCTTGTGGCTTCTTCAGTGGATGGTCT  
GCTCCCTTTAAATGCATTAGTGGGATCTCTGTGGACCGTCACTTGGTGTGATAATTATC  
TATGCCATTTGACTGTGAAGCAAATTATGGGAACCTGCTTATAACCGTCTCGCAAGGGA

CAATTTAATTGACTATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU891

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTT  
CTTGGTATTCCAAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACCATATCAAATT  
CTTTTTGACTTGGCTTGGTTATTGGAAGCCTGCAGGTCTTATTTTTATATGGGTCTGCTC  
TTCTGAAATGCATTAGTGGTGTCTGAGCAGAAGCTACTACAGATGTGATAATAATTTTTA  
CATCTTGGTCAATGCTGCATGAGCAGATTATACTGCTTCTAAAAGTGAATGTATTATGAT  
AAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATAA

>OTU893

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CATGGTATTCCGTGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAACTTCAACCCTCCTCTTTC  
TTAATGATTGAAGAGGTGTTTGGATTCTGAGCGTTGCTGGCCTTACGGTCTAGCTCGTTC  
GTAATGCATTAGCATCCGCAATCGAACTTCGGATTGACTTGGCGTAATAGACTATTCGCT  
GAGGAATTCTAATCTTCGGATTAGAGCCGGGTTAGGTTAAAGGAAGCTTCTAATCAGAAT  
GTCTACATTTTAAAGATTAGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU894

GGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTT  
GCGCCCCTTGGTATTCCGAGGGGCATGCCCGTTTGAGTGTCAATTGTATTCTCAAATCCCC  
TTGCTTTTGTGAGGCTTGGATTTGGATTTGGAGGTCTGTGGGTA ACTCTGTTGTCCGCTC  
CTCTTGAATGCATTAGCTGGAACCCTTGTGACCGGTCTCGGTGTGATAATTATCTGC  
GCCGTAGCTGTGAAGGTA ACTCTGTTGAGGATCCGCTTCTAACCGTCTCCTTTGTCGAGA  
CAGACTTATTTGACATCTGGCCTCAAATCGGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU898

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACCCCTCCAGCTT  
TTGTGAGCTGTGACGGGGCTTGGATGTTGGGAGTTTGCGGGCCTGTAGAGGTCGGCTCTC  
CTGAAATGCATTAGCGGAACCGTTTGCAGTCCCGTCACTAGTGTGATAATTATCTACT  
GTGATGATTGCTCTCTGGCTAGTTCAGCTACTAACTGTCCACTGTTGGACAACACTTAAT  
GAACTTCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU899

GCGAAGGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGC  
ACATTGCGCCCTCTGGTATTCCTAAGGGCATGCCTGTTGAGAAATCAGTTTAACCATCAA

GTCTATTGGGTAATATCAATGGCACTTGGACTTGAGGCCTCTGGATACAGAGCCTCTAAT  
AACATTTGTTGCCTAGCTCGAATGAGACTATGTGAAAGGCATGACCATTGAACGAAAAGTT  
CTTCGATTGCTCAGAGCATATGTTGAGTTTGTTTTAGCGCACATTA AAACTTCACGAGGA  
GTAAAATCCTTAAGACTTGATCTCGAATCAGACAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU900

TACGTAATGTGAATTGCAGAATCCGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TGTTTCGGCAGAGTATGCCTGTTTGAGAATCTATAGTATTCATTCCCCGTTCTTGGTTAA  
TTTATTGACCAAGTCTGGAGAGATTTGAGACGTCCTTACTGTTGTTTAAAAT  
TATAGCTGCCAGATGCTTTATAGCAGTGGAAAAGTATGTGTATGGAACCTTCGGTTTCTCT  
AATGCTTAGTACCGGCTTTAAGCGCTTAGTCTGGCACTCACCTATTAAGCTTAGTCTTC  
GGATTAAGCTTGAACCATGGTCTCAAATCAGGCAGGAAGACCCGCTGAACTTAA

>OTU901

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCAAATTTTTGAACGCATATTGCGCCT  
AGGGTTATCCTTAGGCATGCTTGTTTGAGTGCACTTCTATATTCTTTAACTTTTTGT  
TTTAAAAGGAAATTGGTTTTACAATGTTTATTGTGTTTACTTAAATACAGTTAGA ACTT  
ATTGATAATCGATGTTAAACGTAATCGAAATGTAGTGAGTTGTTTCAATCAATTA CT CAT  
TTTGTGTTTCTCATTGAGTTAGTATGATCTAATAAAGTATAAATCGATTCGATCGATT  
AAAAACAACA AAAAATCTGACCTCAAATCAAGTAGCATTACCCGCTGAATTTAA

>OTU905

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTCGTGAATCATTAAATCTTTGAACGCAACTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAGGGCATATCTGTTTGAGAATCAGTTTAAACCCTCACACTCTTTAATG  
AGTGTGGAAATGAGACTTCTCTTTAATTAGAGTGTCTTTAACTGATTACCTACTCTTG  
TTTTCAAGACTTGTGTTAAACGGCAAGACTTGGATGGTTTTAACCGTTCTTTACTTT  
GCTTACTAGACATCTGAGGCGAAAGCAAGTTGAAGGCTTAAAAAGTACACGAAAGCTCGA  
AAGAGTTTTTAAGACTTGATCTCAAATCAGATAAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU906

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGATTACTCAGCCCATCTGGATT  
TTCTTTCTGGGTGGAGCTGGTTGTGGAGGTTGCTGGCTTTGTTTTAATGAATGTCTGCT  
CCTCTTAAATGCATTAGTATGAATATTATCAAATGTTTCTCCAGTGTAAATAATTTATTG  
CACTGTTGGCACTTTGATAGATTATCTATTCATGCTTCTAACAGTCTGCATTGGGACAA  
TATTTACTTTTGATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU908

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGTAATCATCAACCCCCCGATGG  
TTTTTGCTGTCCGGTTGGGATTGACTTGGAGGCTGTGCTGGACTTTGTGAGTCGGCTCC  
TCTTGAATGCATTAGCTGGAAGCGAGCGGATCGACGCGCGGTGTGATAGTCTTATTCACC  
TTCGTATTGACCTGCATATATGCACCGGCTTATAACTTTTAAGTAGCCGTCTTCGGCGAA  
CAATATTATGACAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU91

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATTGAATTCTCAACCATTCTCTTT  
AAGAGAGAGACATGGCTTGGAGTTGGGAGTTGCTGGCAAGGAACTGTCAGCTCTCCTTAA  
ATATATTAGCAATCGAGTTGACTAGTCTCTGACATGCACGGCCTCTGACGTGATAATGAT  
CGTCATGGCTGGAGTGTCTTTCCTGGACTATGTACACAGATGGCTTCTAATTTACATTTG  
GAAAGAAAGGGAAGAGTTTAGCTACTAGGCAGTCTAACTATTTAGGCTGGCGAACACAAG  
CTCGATCTTTCTTCTATCTTCATTGACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCT  
GAACTTAAGCATATCAATA

>OTU910

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAAGTCATCAACCCCTCCCGTTT  
CTGTGCGGGTCCCGGGTTGGAAGTGGGGGCATGCGGCCGCAGGGCCGCTCCCCTCAAATG  
CTTCGGTTGGGCCTGTGGGTGCAACTCGGTTGGGCGTTGTAGCATCCTCGCTCTAGTCCG  
GGAAGTTCCCTCTGTGCGTGCCCTCCACGACTGCCGAATCCAGAGTGGCGGTCAAGCTT  
TTGAACTTTTGAAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU911

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTTCTGTAATCATCAAATCTTTGAACGCACATTGCGCCT  
TCTGGTATTCCGGGAGGCATGCCTGTCTGAGCGTCATTAACATCATTCAATCCGCCTTT  
GGTGGTTTGGTTTTGGAAGCAAGACCCTTTTGGGTCTCTTCTGTAATTGATGGACAACCG  
AAATACCTTTTTGTGAGTGTCTTCGTTGTGGCGAAGAAATTCTCTCTCAGCTTTGGGACA  
TTTCAAATGGTATTTTTGCTCGGTTCAAACCTTTGTGGGTAGCCAACCTCAATTGGCTG  
CTTGCGTTTTACAAGTTTGACCTCAGACAGGTAGGAATACCCGCTGAACTTAA

>OTU912

GGGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTT



GCGCTCCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGGAATCATCAACTCTTA  
TTTCTTTTTCAGAGATGAGAGCTTGGACTTGGAGGTTTTTGTGGCACTTTGTGCCGGCT  
CCTCTTGAATGCATTAGCTTGAACCTTTGCTGTATCGGCCTCGGTGTGATAATTGTCTAC  
GCCGTGGCTGTGAGGCTTATTTTTAAATGGGCTCAGCTTCTAATGGTCTGCTTGCGGACA  
ACATCTCATTGACCTCTGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU913

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATTGAATTATCAACCTTGCTCGCTT  
TTACCGGCTTGAGTTAGGCTTGGATGTGAGGGCTTGGCTTCCCTCAGTGGATGGTCT  
GCTCCCTTTAAATGCATTAGTGGGATCTCTGTGGACCGTCACTTGGTTGTGATAATTAT  
CTACGCCATTTGACTTTGAAGCAAACCTTATGGGAACCTGCTTATAACCGTCTTTTCGAGG  
ACAATCTTTGACGATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU914

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCAGTAAATTCTCAACTCCCTCCAGCT  
TTTTGTTGGTGTGGGGCTTGGATGTGGAGGTCTTGCAGGCTTTTTCCCCCTAGGGGGGT  
GAGGTCAGCTCCTCTAAAATGCATTAGCGGAACCGTCTGCGATCCGTACAGGTGTGATA  
ATTATCTATACCTCTGGATTGCTCTCTGTTTGTTCAGCTTCCAATAGTCCCGTTGCAGGA  
CAACTTTCTGAACTCTTGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU915

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TATGGTATTCCGTAGAGTATGCCTGTTTCAGTATCATGAACACCTCACTACTATAACTTT  
TTTGTATAATAGTGGACTTGAATGCGCTGGTGTAAATCAGCCCTTCTAAAATGGAGTT  
CTTGCACTGTTGATTTGTTTTAACAGCATGTTGCCCTAATAAGTTTCGGCAGTAATGTTG  
AAATCCTGGCTTTTTTTGCTTAGAATCTGACAGTCTTGATATACAGAATTTTTGAGGTTT  
TACCTCTTTCAAATTTTGATCTGAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU918

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATTAAATTCTCAACCTTGCGAACTT  
TGTTTGCCAGGCTTGGATGTGAGGGTTTTTTGCTGGCTTCCATTGAGTTGGATGGTCTGC  
TCCCTTTAAATTCATTAGTGGGATCCTTTGTGGATGGTCACTTGGTGTGATAATTATCTA  
CGCCGCTGACTCTGAAGCAAGAATTGTGGGAACCTGCTTATAACCGTCTCTTTCAGAGA

CTATCTTTTGACAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU921

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATGGAATCATCAACTCTCATCTTTA  
TTGACGGAGGGCTTGGACTTGGAGGCCTGTGCTGGTCCCGAAATGGGATCGGCTCCTCTT  
GAATGCATTAGCTTGAACCTATGCTGTATCGGCTGTTCCGGTGTGATAATTGTCTACGCCG  
TGGCTGTGAGGCTTTAAACTGTAGGATCGGCTTGAATCGTCCCTATGAACGGGACAAC  
ATCTTTATTGACCTCTGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU922

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATTAAATTCTCAACCTCTTCAGTTT  
GTTTTACAAATTTTGAATTGGCTTGGATTATGGGAGTTGCGGGCTTCTTAGCAAGTCGGC  
TCTTCTAAATGCATTAGTGGAACCTTTGTTGACCATCATTGGTGTGATAATTATCTACG  
CCATCTGATGTGAAGCAGTTTTATATGGAGTTCAGCTTCTAACTGTCCATTGACTTGGAC  
AATTGATTGACTATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU923

TATGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATTAAATTCTCAACTTCAAAGACTT  
TATTGTTATTTGAAGCTTGGATTATGGAGGCTTTGCCGGCGTCACTGTCAGCTCCTCTTA  
AATGCATTAGCAGAACTTTTTAAAGGACCAGCTTTGGTTTGATAATATCTATGCTATCG  
CTGTGGACTTTGTTGTTGAGCTTCTAATGGTCCTGTTAGGGGACTGTCTCCTTGTGAGGC  
ATACACTTTTAAGCTTGAACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU924

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAACTGGCGCTT  
TTTGGTATTCCAAAAAGCATGCCTGTTTGATATCGGTAAAACACATGAGCACAGAATTTA  
TTTTGTGATCATCTCTGGATGTTTCTTCAATTTTGAAGTCATCTGAAATTGATTTCTGT  
AAGCAAACCTCTTACCAGTTTGAAGTGTGATAATTTCTTCTTGAGAACATTGATTCAC  
ATGTTGACTTGGCTTAAATGTTCTGCTAAGGATTGTTGGTGAAGCTTCTTGTAAAGTGTGA  
ACCAATCCAAAGTTACGGTATCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU925

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTGCATTAAATTATCAACCTTGAAGGCTT

TCGTGGCTTTTCTCGGCTTGGATGTGAGGGCTTGGCTGGCTCCTTCAGTGGATTGGTCTG  
CTCCCTTCAAATGCATTAGTGGGATCTCTTGTGGACCGTCACTGGGTGTGATAATTATCT  
ACGCTCTGTGACTTTGAAGCAAACCTATGAGAACCTGCCATAACCGTCCTTCGGGACA  
ACTTCAATCTTAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU926

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGTGAGTGCATTAAATTCTCAACTCTTTATACT  
GTTTTGTAAAGGAGAGCTTGGATTGTGGAGGCTTGGTGGCCACTTGTATGGGGTCAGCTC  
CTCTGAAATGCATTAGCGGAACTGTTTGCATCTGCCACAAGTGTGATAACTTATCTACA  
CTAGCGAGGGGATTGCTCTCAGTAATGTTGAGCTTCTAATTGTCTCTGTTTTGTGAGACT  
AACTTTTTGAATGCTTGCCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU927

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTCC  
CTTGGAAATCCGAGGGGCACACCCGTTTGTGAGTGTGTAATATCCTTCAACCTTTCTTGG  
TTTCTCAACCAAGGAAGGCTTGGACTTTGGGGGTTATTGCTGGCCTCAGTCGAAGCCAGC  
TCCTCCTAAATGGATTAGTGGGGTCTACTTTGCCGATCCTTGACGTGATAAGATGTTTCT  
ACGTCTTGGGTTTCGCACTGTTGCTTTGGACTCTGCTTCTAACCCTTACATTCAAGAC  
AGAGTTTATGAACCTTGACCTCAAATCGGGTGAGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU928

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCC  
GCCAGTATTCTGGCGGGCATGCCTGTTTCGAGCGTCATTTCAACCCTCAGGCCCCCTAGG  
GCGTGCCTGGTGTGGGGATCGGCGGCTGGGCGGGGTGGTCTCTCTCCTCTGGGGGAAG  
CCGCCCCCGCACCCCGCCCCGAAATGAATTGGCGGTCTCGTCGCGGCCTCCTCTG  
CGTAGTAGCACACAACCTCGCAGCAGGGAGCGCGGCGGCCACTGCCGTAAAACGCACC  
AAAACCTCTCAGAGTTGACCTCGAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU929

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCTGAGGAGCATGCCTGTTTGTGAGTGCATTAAATATATCAAATCTCATAAGCT  
TCTGCTTGTGAGTGTGGATGTTGGGGGTATCATTGCTGGCCTGGTTCAGCTCCCCT  
GAAATGCATTAGCGGAACAATTTGTTGATCGTTCATTGGTGTGATAACTATCTACGCTAT  
TGACGTGAAGGCAGGGTTCAGCTTCTAACTAACTGTCCATTGACTTGGACAAGTCCTTCA  
TTAATGTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAAGCATATCAA

>OTU93

TAAGTAATGTGAATTGCAGAAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTCCCGG  
CAGATCTAATCTGGGGAGCATGCCTGTTTGAGGGCCGCGAATTGTTTCGAACGACAGCTT  
TCTATTTAGTTGAGCGAGCTGGCGGATCGGTATTGAGGGTCTTGCCATTTTCCACGGTG  
GCTCCCTCGAAATGCATTAGCGCATCCATTCGATAGGCAAGACGGACGAAAGCTCGTTAT  
TTCGCCACGTCTTCCCTGCCGGGTTTTGATAATATCAGGACTTCGGAGAGGAAAGGCG  
CTGGGTCGAGGAGCTGGACGCGACGTTTTGCTGGTTGGAGTGCTTCTGAACCCCGCCCAT  
GCCTCCTTCCGGAAGAGGAAGGGATTTAATTTCAATTCATCGGCCTCAGATTGGTAGG  
ACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU930

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCATTAAATTATCAACCTTGTTGCTT  
TTCGGAGCTTGAGCGAGGCTTGGATGTGAGGGCTTTGCTGGCTTCCTTCAGTGGATGGTC  
TGCTCCCTTTAAATGCATTAGTGGGATCTCTTTTGTGGACCGTCACTTGGTGTGATAATT  
ATCTATGCCTATTGACTTGCTTAACGAGAGTCTGCTTATAACCGTCTCGCAAGGGACAGC  
ACTTTATTGACAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU931

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCATTAAATTCTCAACTCTTTATACT  
TTTTTTGTAGAGGAGAGCTTGGATTGTGGGGGCTTGTGGCCACTCGTTTGAGGTCGGCT  
CCTCTGAAATGCATTAGCGGAACCGTTTGCATCTGCCACAAGTGTGATAGATTATCTAC  
ACTGGCGAGGGGATTGCTCTCTGTGTTGTTCTGCTTCTAATTGTTTCAATTTGATGAAAC  
AACTTTTTGAATACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU932

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CCTGGTATTCTAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCACGAACTCTCAACCTCTTGCCCTT  
TTGGCTCGAAGTTGGACTTTGGGGGCTGCTGTCGTGAAGACGGCTCCTCTTGAAATGCAT  
TAGCTCGATCGGTCGCTCTCAGCGGTCAATTGGTGTGATAAGTATTATCGTCGCCAGTGT  
CGTCTTCGACGGGCCTTGAAAGTGTTGAAACGGCTTCCAATCGTCCCCCTCTGGGAC  
AATCACTCTCGAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU933

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC

CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGTCAGTTTATTATCAACCCCTCCAGCT  
TTTGTAGCTGGGTTTGGGTGGTTTGGATATGGAGGTTTTGCAGGTACTTCTGAAGTGTC  
GCTCCTCTCAAAAGCATTAGCAGAACAGTTTGCAATCTGTCAACTGGTGTGATAATTGTC  
TACTAGTGGATTGCTCTCTGAATGTTGAGCTTCTAATTGTCTGCCACTAAGCGGACAG  
CTTATAATGAACTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU937

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGTCAGTAAATTCTCAAGCCCTCAGGTT  
TTTTGTGACCTTTGTTGGGACTTGGATATGGAGGTTTCTTGCAGGCCTTAGTCAGGTCA  
GCTCCTCTGAAATGCATTAGCGGAACTGTTTGTGGTCCTTGCAGGTGTGATAATTATCT  
ACGCCAATGGGGTCACTCTTTCATGTTGAGCTTCTAACCGTCCCACTTCTTGTGGACAAC  
TCATTACTGATTATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU944

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAAGTCATCAACCCCTCCCGTTT  
CGTGCGGAGAGGTGAGTTGGAGCTGGGGGTTTGCGGCCGAAAGGTCCGCTCCCCTCAAAT  
GCTTCGTTGGGCTGTGGGGTCAAACCTCGGTTGGGCGTTGTAACAACCTCGCTCTTGTC  
CGAGACATTCCCCTCTGCTTGTGCCCTTCCACGACCTGCCTCCTCGAGTGGCGGTCAAAA  
AACAACCTTGAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU948

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGTCATGAAATTCTCAACCTAACGAGTCT  
TTGCGGGCTCGGTAGGCTTGGACTTGGAGTTTCTTGTGCGCCTAACGGTCGGCTCCTCTT  
AAATGCATTAGCTCGGTTCTTGCAGGATCGGCTCACGGTGTGATAATTGTCTACGCCGCG  
ACCGTTGAAGCGTTTTGACCGGCTTCTAATCGTCTCGCTGGAGACACTACTCTTTATGAC  
CTTCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAAGCATATCAATA

>OTU949

TACGTAATGTGAATTGCAGATCTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATAGCGCC  
CGCCAGCACTCTGGCGGGCATGCCCGTCCGAGCGTCGATGACGCCGCTCGAGCCCGCTTT  
CGCGTGGGCTCGGTGTTGAGGCACTAGGAATAGGCAAACCTCCTAGGCCTTAAAATCAT  
TGTGCGGCCCGCTACAGGACCCGAGCACAGTAGACCTCTCATGTTGAGCTGCTCTGGG  
CCCCGCGCGCGGCGGTGCCAGCCATAAAAACCCCGACACAGGCTCCCGCTTTCAACCGG

GAAGCCGTCTGATGTTGACCTCGGATCGGGTAGGACGACCCGCTGAACTTAA

>OTU95

TACGTAATGCGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGCAAATTGCGCTC  
TTGGGTAGCCCTAGGAGCACGCCTCTCTCAGTATCGGTTCAACAATCTCTCAGCAGCGTG  
ATTGCAAAATTGCGTGTTGGCTGGATAATGAGAGTCTGTTTTACGACAGTCTCTTTAAAT  
ACATGGAGTAAATAATTGCTAACGATCAGCTCTGCTTTTTGGCAGATAGTCTATTTCTGA  
CTGTTGTTTCGATAGTGACGTGAATACTGGCCTTTATGGTCTCCTTTTACGTTTATCTATT  
GGATAATATTAAGTTAGGAATAGGTGAACGTTTCGACCTAGTACTATTTATGCGAGAAAA  
CCATATGGTTTTGTAGAGTAAAATCTATAGGACCTGAATTATGATCTGAGATGAAGCGAG  
ACAACCCCTGAATTTAA

>OTU950

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAAATTCTCAACTCTCTTATACT  
GTTTTGTAGAGGAGAGCTTGGATTGTGGAGGCTTGCTGGCTGCTTGTGTTGAAGTCAGCTC  
CTCTGAAATGCATTAGCGGAACCGTTTTCGATCTGCCACAAGTGTGATAAATTATCTACA  
CTAGCGAGGGGATTGCTCTCTGCGTTGTTTCAGCTTCCAATTGTCTCTACTTTGTGGGACT  
ACTTTTTGAATACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU952

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGAATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGAGTAAATTCTCAACTCCTTCAGCTT  
TTTGTAGTTGAAGTGAGCTTGGATATGGAGGTTTTGCGGGTTCAATCTAATTGGATCGGC  
TCCTCTGAAATGCATTAGCGGAACCGTTTTCGATCCGTACAGGTGTGATAATTATCTAC  
GCCTAGTGGGTTGCTCTCTGTCTTGTTCAGCTGCCAACCGTCCCAGTCATGGGACAACAT  
CATTACTGAACTTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU953

TAAGCAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAGACCTTTGAACGCAACTTGCAAGT  
TTGGGTAAGCCAGCACTATATCTGTTTCAGTGCCTTTAATGAACCCTCAAACTTATTAA  
TGTTTTAACTAAATATTAATAACTTTTGGATAATGAGCGTCAGTAATTTAATTTACTGT  
CGCTTCAAACGTATGGCCTGGGACCACACTAATGCTTCCATCCCGCAATGTAGTAGTCAC  
ACTCACGTGTGAATCTCATTGCGCGGTAGCAGTGGCTTTCCTGCACGGCTGAGAAACAAA  
ACTCATTCAAACCTAAGGCCTGAAATCAGGTAAGACTACCCGCTGAATTTAA

>OTU954

TAAGTAATGTGAATTGCAGATACAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAAATGGCACTCT  
ATGGTATTCCGTAGAGTACGTCTGTTTGAGCGTCGCGAACATCTCCATAATTAGtttttt  
ttAAATTAATTAAGGGTTTTGAGGTTGTCATTGTATTATGACTCCCTTTAAAATAATTAG  
TGATGACCTTATGAATGGGTTAATACTGTGTGTTATAATGGATTACATCCATCACCAGTC  
AGAGAGTAATCTCGCCTTAGTAATTTGATAGTGATTGCTTCTAATCGCCTTTATTGGCAA  
CCTAATGATCAAATCGACCTCAAATCAGATGGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU956

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAACCTCTTCAATTT  
GAATTGAATTGAATTGGCTTGGATATGGGAGTTGCGGGCTTCTCAGCAAGTCGGCTCTCC  
TTAAATGCATTAGTGGAACCTGATTGTTGACCATCATTGGGTGTGATAATTATCTACGCC  
ATTTCTGATGTGAAGCCAATGTTTCACTTTCTAACCCTCCATTGACTTGGACAATCATAA  
TTTAATTGACTATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU957

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGCATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGTTGAATTCTCAGAACCCTCCTCAC  
AAGTGGGGTTTTGGATTGGTGGAGGATGCATTGGACTTGGACTTTTTTACTCCCTTTGCT  
TTGCTTCTCTGAAATGGATTGGCCTTACGGCTGCGATTACGAACCTTGTCTCGGTATG  
ATAATGTCTTACCTGCTTCTAACCCTGCCCCAGCCCGGCCAGACGAGACGATCGTCTCG  
ACCTATCTACATTTTACTCAAATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU958

TAAGTAATGTGAATTGCAGATTTTTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCT  
CCTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAACGCCGATTCAA  
TTTGTTTTTACATGTTGTTTCGGATGCTTGGATTGTGGAGCGTGCTGGCCCTTACCCGGG  
TCGGCTCCTCTAAAAGCATCAGCGGAAATTACCTTTGGTCTTTTCGGTCATCAGTGTGA  
TAATTACGTTACGCTGTGCGCCCGGATTGAAGTTCGCTTACAATGGTCTTCGGACAAAAA  
TTTAATAACCAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU959

TAAGCAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAGACCTTTGAACGCAAATTGCAGTG  
TTGGGTAAGCCAGCACTATATCTGTTTCAGTGCCTTTAATGAACCCTCAAACTTATTAA  
TGTTTTTAATAAATAATACTTTTTGGATAATGAGCGTCAGTTGATTAATTAAGTGT  
CGCTCAAACGTATGGCCTGGGACCACACTAATGCTTCCATCCCGCAATGTAGTAGTCAC

ACTCACGTGTGAATCTCATTGCGCGGTTGCAGTGGCTTTCCTGCACGGCTGAGAAACAAA  
ACTCATTCAAACCTAAGGCCTGAAATCAGGTAAGACTACCCGCTGAATTTAA

>OTU960

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTCTCAACTCTCCTTATAC  
TGTTTGGTAAAAGAGAGCTTGGACTGTGGAGGCTTGCTGGCCGCTTGTTTGAGGTCAGT  
CCTCTGAAATGTATTAGCGGAACCGTTTGCGATCTGCCACAAGTGTGATAAATTATCTGC  
ACTGGCGAGGGGATTGCTCTCAGTAATGTTGAGCTTCTAATTGTCTCTACATTTTGAGAC  
TACTTTTGAATGCTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU961

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGGAATTATCAAACCCCTTACTT  
TATTGTAAAATGGGCTTGGATTTGGAGGTTTATTGCTGGCTGCATTAATTGTTGGTCGG  
CTCCTCTTGAATGCATTAGCTTTGAGCCTTAAACGGGTCGGCTTATCGGTGTGATAAATT  
TATGCCGTGGTTCGGTTTCGTGAATAAAATCAAGCTTCTAATCGTCCTTCTTAATGGGACA  
ATACATTTGACCTCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU962

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCGCCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTAATTATCAACCTTGCTCGCTT  
TTACCGCTTGAGTTAGGCTTGGATGTGAGGGCTTGCTGGCTTCTTCAGTGGATGGTCT  
GCTCCCTTAAATGCATTAGTGGGATCTCTTGTGGACCGTCACTTGGTGTGATAAATTATC  
TACGCCATCTTGACTTTGAAGCAAACTTATGGGAACCCGCTCATAACCGTCTTCGGACA  
ACCCTTTGACATTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU964

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATTTAAATTATCAACTGTGCCAATT  
CTGGTCACAGATTGGATGTGGGGGATTTCTGCAGGCTTTGAAAAAAGGCCTGCTCTCC  
TGAAATGTATTAGCAGTGCCTTTGTTGGTGCCTTGGGTGTGATAAACCATCTATGCCCTT  
ATATATGGTACCTTCATTTTTTGGAGCCATACTGCTTCTAAATTGTCTTTATGGACAATG  
TCTCATGACAACTTGATCTCAAATCAGGCAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU966

TAAGCAATGCGAATTGCAGAATTCGCGAATCATCAGATCTTTGAACGCAAGTGGCGTCA



GAGGGATATCCTTCTGACATGTCTGTTTCAGTGTCTGAGAGGTTTCACAACATCTTAATG  
TGATTGAATCGAGTTAGTTAGTTTACTAGCTTCTCCTTTCTCTCATGAAAGTTGCGCGA  
GTGGATCTTTCGGTCCAATGAAGTGGTCACATCACTCGAATGTGATTTATTGGAAGCAC  
CGAATTATCAACTAACTCGCGGTATCATTAAACCATGTATTGATGATTTATCATCAATA  
CTCTCTTACAACCTGCATCTGAGATAGGCAAGATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU967

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTATCATGAAATTCTCAATCCTGTTTTAG  
CTCTTGCAGCCGAATTCAGGCTTGGATTGTGGGAGGTTTTTGCGGGCTTCGCACTAGAAG  
TCGGCCCTCTAAAATGCATTAGCGTAGAACCTCTTTGCGGTATTTTGGTGTGATAATTA  
TCTATGCCACGGCCTGCGAAGTGTAGGTTTGGCTTCCAATCGTCTCAGCGAGACAAATTT  
TCATGACCTTTCTTTGATCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU968

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCACGCCTGTTGAGTGTCTGAAACTCTCAAGCTAGATGCTTT  
AGTGTCTACTACTGGTTATTGGACTCTGCTGTCTCCTTGTCTGGAACGGCTGGTCTCAA  
ATGTATTAGCTGGTCTTGTGTGGGATTTGGTTCTACTCAGCGTGATAATCTATGACCG  
CTGAGGACATCTCTCGGGATGGCCAAGCCTGCCTTGGGCTGCTTCTAACTCATCATCATG  
ATATTTTTCAACTTTGACCTCGAATCAGGCGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU973

TAACTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAGTCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
TTTGGTATTCCGAAGGGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAAATTCTCAACCTTAACTTGCT  
TTTTTGCAGTTCGAGGCTTGGATGTGAGGGCTTGTGGCTTCTTCAGTGGATGGTCTGC  
TCCCTTAAATGCATTAGTGGGATCCTTTGTGGACGGTCACTTGGTGTGATAATTATCTA  
CGCCTTGGCTTGAAGCAAACTTATGGGAACCTGCTCATAACCGTCCCTTGTGGACAAT  
TTGACTTGACAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU975

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAAATTCTCAACCTTTATCAACT  
TTTGTGATAATGGCTTGGATGTGGGGTCTATTTTGTGGTTTTACAGATAGTCAGCTC  
CCCTTAAATGCATTAGCCGGTGCCCCGCTGGACTGTCTATTGGTGTGATAATTATCTAC  
GCTATGGACATCTGCAATCATATGGGTTTGCCTGCTTCCAATAGTCTGTTGATTCAGAC

AATACATGACAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU98

TACGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAAGTCTTGAACGCATATTGCGCCT  
GCAGGTCCTCCTGCAGGCATGCCTGTTGAGTGTGACCCATCATCGCCAAAAGTTCCC  
CACCATTTAATGGTGGAAAACTCTTGAAGGCGGGTTGAACGTCTGGTCTGTAAACACG  
ACCAGTCGATCTAAATCGAGCGGAAGGAAGGTTACCACCCGAAAACCGGTGCCCTCCCGG  
ACGAACCTAGGTGTGAAGGCGTGCCCTAGCGGCATGATCGCAACTCCTTGCGGAGAGTC  
CCGAGAGAGGTCGGCCCGGACACATACAGCGGTAGTTACCCTCCCTTTTGAAGAGAGAA  
TTTTCCCTTCCAAAAAGAAGGTGAAAATATCACAAAACCTCCGACCTCGAATCAGGCAAG  
ATCACCCGCTGAACTTAA

>OTU982

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGATGAAAATCTTCAACCTTAGCTTT  
ACACGAAGCTTGTAAGGATTGGATTATGGGAGCCTTATGCTGGTCCTTTTGGTCTGGCTC  
TCCTGAAAAACATTAGCAAGATCATTGGCATTGGTCTGGTATGATAACTAATAATTGTAT  
ATACCATTGAGGCCGAGGTCATGAAAGATTTTTGCTTCTAAATTCTCTCATTAGAAGAGC  
TTTACGAAATTTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU984

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCTTGAAGTCATCAACCCCTCCCGTTT  
CGTGCGGAGAGGTGAGTTGGAGCTGGGGCTTGCGGCCGAGAGGTCGCTCCCCTCAAATG  
CTTCGGTTGGGCCTGCGGGTCGAACTCGGTTTGGGCGTTGTAACAACCTCGCTCTCGTTC  
CGAGAAGTTCCCCTATCATCGCGCCCCTCCACGACCGTCCGATCGAGCGGCGGTCAAACC  
AACTTTGAAATCTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU985

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCACTC  
TGTTTCGGCAGAGTATGCCTGTTTGAGAATCTATAGTATTATTCTCCAACCTTGGGTAT  
TTATACCTAGGGAAGGAGAGATTTGAGGCGTCGCACTTACCCTGCGTGCTTTTAAACTA  
TTGCTGCTGGATACTGTCAAGTAACGAAAAAGTATGTGTATGAGACTTCGGTTTCTCTAA  
TACCCAGTACGTGTGGTGGTGTATGTCCGGCACTCAACTATTAAAGGCAACCTCTCGAGG  
TTGACTTGAACCATGGTCTCAAATCAGGCAGGAAGACCCGCTGAACTTAA

>OTU987

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
TTTGGTATTCCGAAGGGTACACCCGTTTGAGTGTCAATTGTAATCTCACTACGATCGACTT  
TTGGTCTTTCTGTATGTGGACTTGGATGTTGCCGTGGATGTCCACGGCTCGTCTGAAATG  
CTTCAGTGTACCCCGCAGAGCGGCGTATTCGGTGTGATACATCTTCACCGGAGTTGATCC  
TTTACTGGGTCGCGTCTGTAATGTGTGGCTCTATGCTTCAAACCGTCTCTGAAGGGACA  
ATCTCTGACAATTCGACCTCAAATCGGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU988

TACGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCGCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATTCAACTTGTCAACCACATTGGGA  
GTCATTTTTCAATGTGGCTTGGATTTGGGGTGTTCAGGCTTTCTTCTGTCTGAAGAGATG  
GTCGGCTCCCCTGAAATGCATTAGTGGTGTCTGAGGTTACAACCACAGGTGTGATAAATT  
ATCCATGCCTTTGATATGAACCGCATGAACAGACTGTGCTGCTTCTAAACGAGCGCTCTG  
CTCTTGATGAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU989

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCTC  
TCTGGTATTCCGGAGAGTACGCCTGTTTCGAGTGTCAATGAACTCTCAAGCAGAGATGGCT  
TTGTTGCTTGTCTTTGTTTGGATTTGGACTTTGCTGTGTCAATGCGGCTGGTCTTAAATG  
TATTAGCTGGTCCTTATGAATGATTTGGTTCTACTCGGCGTGATAATTATCTAACGTTGA  
GGACAGTCTTAGGACTGGCCAGAGCTATCTTTGGATTGCTTCTAATTGTCCTTGGACATA  
CTACTCAATTGTCTGACCTCGGATCAGGTGGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU99

TAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATATTGCGCTT  
CCTGGTATTCCGGGGAGCATGCTCGTTTCAGAATCATTAAAAAACTCACTCGGTTGTTTC  
TTGCCTGGCAAGGGGCAGCACGTGTGAATTTGAGCGCTTTGTCTGGGCCTGGCCGGGACA  
ATCGCTTTGAAATGATTGTGCGTAGGGCAGTTATTACGTCTTGAACTGTGTCTTGAGCA  
CGGTTTTTTGAGACGTGCAACCGCTCGACTCTCAGTGCAACAGATAATTGAAACACTTTG  
AGTCGCAGCCAATGCGGGCATCTCGATGCTCATCAACTGTAGTGCGTCTTCCAACCCAAC  
ACGGTGTCTGCTCGCAGTTCATGCGAGCGGCTCCGACAACCTGGTCTGAAATCGAGCAAG  
AAAACCCGCTGAACTTAA

>OTU992

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTGAGGAAATTCTCAATCTTGCTGGCT

TTTGTAAATAGGCCGGTCAGGACTTGGATTTGTGGGAGTTGCTGGCCTTGGTTCTCTGGGT  
CAGCTCTTCTTAAATGCATTAGCAAGGATCACCGCTAAATCTCTTTGGTATGATAACTAT  
CTATATCATTGAGTACTTGTGATGGATTCGGCTTCGAATCGTCTTCTCAAAAAGACACAC  
TGTTTGACCATTTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU994

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCATCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATATCTCAAAAAAGCCCTTT  
TGCTTGCATAGGATTTTTTTGGACATTGGGAGTTGCTGGCTACTGTTCAAGTGGTTGGC  
TCTTCTGAAACGTATTAGTTGAGGAGCTTTCACCTCTATTGGTGTGATAGACTATCTATG  
CCATGAGCTGCTTTTAAATGATCCTCTGCCTTCTAACTGTCTTTATCAGACAACATGATA  
AACTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAA

>OTU995

TAAGTAATGTGAATTGCAGATACTCGTGAATCATTGAATTTTTGAACGCACATTGCGCCC  
TTGAGCATTCTCAGGGGCATGCCTGTTTGAGCGTCATTTCTTCTCAAAGATAATTTAT  
TATTTTTGGTTGTGGGCGATACTCAGGGTTAGCTTGAAATTGGAGACTGTTTCAGTCTT  
TTTTAATTCAACACTTAGCTTCTTTGGAGACGCTTCTCGCTGTGATGTATTTATGGAT  
TTATTCGTTTTACTTTACAAGGGAAATGGTAACGTACCTTAGGCAAAGGGTTGCTTTTAA  
TATTCATCAAGTTTGACCTCAAATCAGGTAGGATTACCCGCTGAACTTAA

>OTU996

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCCTC  
CTTGGTATTCCGAGGAGCATGCCTGTTTGAGTGTCAATAATTCTCAACCTCTCCAGCtt  
tttttttGGCTGGGCGAGGATTGGATGTGGGGGTGTGCCGGCTTCGTCAAAGAGGTGG  
CTCCCCTTAAATGCATTAGCGGGAACGTCTTGCAGGACCGTCACTTGGTGTGATAATTATC  
TACGCCTCATGACTGCGATGCTCTTGTCTGCTTCTAACCGTCCATTGACTTGGACAAGC  
TCTTTTGACAATTTGACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACTTAA

>OTU999

TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACCTTGCACCC  
TTTGGTATTCAAAGGGTACACCCGTTTGAGTGTCAATTGTAATCTCACTTCATCAGCTTT  
TGTTGATGGAGGTGGACCTGGACTCTGTTGTGTCAATCAACTGGTCTGAAATGTGTGAG  
TGCACCCTGCTGTTGCAGCGTCTTCAGTGTGATAAGCATCTTCACTGAATCAAGTTCCTT  
TGGGACACGTGTGTAATGTGGGCTCTGTGCTGGCAAACGTCTTTGGACAATCTTGACAA  
TTTGACCTCAGATCGGGTGGGACTACCCGCTGAACTTAAGCATATCAATA