**Supplemental Data S5:** Sanger sequencing results for seventeen environmental samples with sufficient amplified “gold gene” DNA

>Sample\_1-3

ATCCAGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCGCCGTGCAGCCTTCGGGGATGCCGTTGGGTGGCACGTCGATCT

CGCCGGCCACCTCCTCCCCTTGCTCACCCTGCTGATCCTGCTGCTCCTGCCGTACCGCCTGCGCAAACTCCGCCAGCCTC

GGATGCTGGAACAGCGTGCGCACCTGCACGCGCAGGCCCTGGGCGCGCACACGCTCCAGCAGGCCCAGGGCCAGCAGCGA

ATGCCCACCCAGCTCGAAGAAGCCGTCCTGCCGGCCCACGCGCTCCACGCCCAGCACCTCGGCCCAGATCTGCGCCAGCG

TTTCCTCCAGTTCTCCCTGCGGTGCCTCGTATTGCTGGGCACTGACCATCTCCGGCTCGGGCAGCGCCTTGCGGTCCACC

TTGCCGTTGGCCGTCAAAGGCAGGGCATCGAGCACGACGATGGCCGAGGGCACCATGTAGTCGGGCAGCGCATGGCCCAG

GCGCTGCTTGATCTGGCTTTCCTCCACCGCGTCACGCAGGGAGACATAGGCGATCAGCCTTGCGCCCTCCTTGGCCAAAC

ACCACCGCCTCGCGCACCTCGGGCTGGGCCAGCAGCTGCGACTGCACCTCGCCCAGCTCGATGCGGAAGCCCCGGATCTT

GACCTGCTGGTCGGCACGACCCAGTATTCGAGTTCGCCCTGTGCACTCCAGCGCACCAGGTCGCCCGTGCGGTACAGCGC

TCGCCCGTCTCGCTGAACGGGTTG

>Sample\_7-1

TCCAGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCGCCATGCAGCCTTCGGGGATGCCGTTGGGCGGCACATCGATCTC

GCCGGCCACCTGCGCCCCTTGCTCACCCTGCTGATCCTGCCGCACCGCCTGCACAAACTCTGCCAACCTCGGGTGCTGGA

ACAGCTTGAGCACCTGGACGCGCAGGCCCCGGGCGCGCAGGCGCTCCACCAGGCCCAGGGCGAGCAGGGAATGCCCGCCC

AGCTCGAACAAGCCGTCCTGCCGGCCCACGCGCTCCACGCCCAGCACCTCGGCCCACATCTGCGCCATCGTTTCCTCCAG

CTCTCCCTGCGGTGCCTCGTATTGCTGGGAGCTGAGCATCTCCGGCTCGGGCAGCGCCTTGCGGGCCATCTTGCCGTTGG

TGGTCAAAGGCAGGGCGTCGAGGACGACGATGGCCAAGGGCACCATGTAGTCCGGGAGCACCTGGACCAGTCGTCCCTTG

AGCTGACCCTCTGCGATTTCTGCATTCAGCGACACATAGGCGATCAATCTGATAACGCCCGCGCCCTCCTTGGCCAGCAC

CACTGCCTCGCGCACCTTCGGGCTGGGCCAGCAGTTGCGACTGCACCTCGCCCAGCTCGATGCGGAAGCCCCGGATCTTG

ACCTGCTGGTCGGCACGGCCCAGTATTCGAGTTCGCCCTGAGCGTTCCAGCGCACCAAGTCGCCCGTGCGGTACA

>Sample\_7-2

TCCAGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCACCGTGCAGCCTTCGGGGATGCCGTTGGGTGGCACATCGATCTC

GCCGGCCACCTGCTCACCTTGCTGATCCTGCTGTTCCTGCTGTTCCTCCTGTACAAACTGCGCCAACTTCGGATGCTGGA

AAAGCTGGAACACCTGGCCCCCCTGGACCTGGGCGCGCAGGGGCTCCACCAGGTCCAGGGGGAGCAGGGAAAGCCCCCAA

TGCTCGAACAAGTCGTCCAGCCCTCCCTGGCGCTCCACGCCCACAACGTCCGCCAAGATCTTCCACATCTTTTCTTCCAG

TTCTTCTTGCTGTGCCTGGTATTCCTGCTATTGCTGCATCTTCGGCTTGTGCAGCTCGTTGAGCTCCTTGTTGCCCATGG

TGGTCTTAGGCATGGCTTCCAGCACAACGATGGCCAAAAGCACCGAGTAGTCCGTGAACGCCTGGACCACACGTCCCTTG

AGCTGATTGATCTGGATTTCCGCATTCACGTACACATAGGAGATATATCTGATCACGCCTGCCCCCTCCTTGGCCAGCAC

CACCGCCTCGCGCACCTCGGGCTGGGCCAGCAGCTGCGACTGCACCTCGCCCAGCTCGATGCGGAAGCCCCGGATCTTGA

CCTGCTGGTCGGCACGGCCCAGTATTCGAGTTCGCCCTGAGCA

>Sample\_9-1

TCCAGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCGCCGTGCAGCCTTCGGCGATGCCGTTGGGCGGCACGTCGATCTC

GCCGGCTACCCGCTCCCCTTGGTCCCCCTGCTGCTCCTGCAGCACCGCCTGCGCAAACTCCGCCAGCCTCGGGTGCTGGA

ACAGCGTGCGCATCTGCACGCGCAGGCCCTGGGCGCGCACGCGCTCCAGCAGGCCCAGGGCGAGCAGCGAATGCCCGCCC

AGCTCGAAGAAGCCGTCCTGCCGGCCCACGCGCTCCACGCCCAGCACCTCGGCCCAGATCTGCGCCAGCGTTTCTTCCAG

TTCACCTTGCGGTGCCTCGTATTCCTGCGCACTCACCATCTCCGGCTCGGGCAGCGCCTTGCGGTCCACCTTGCCGTTGG

CCGTCAAAGGCAGGGCATCGAGCACGACGATGGCCGAGGGCACCATGTAGTCGGGCAGTACCTGGCCCAGGCGCTGCTTG

AGCTGGCTTTCCTCCACCGCGTCACGCAGGGAGACATAGGCGATCAGCCTTGCACCCTCCTTGGCCAGCACCACGGCCTC

GCGCACCTCGGGCTGGGCCAGC

>Sample\_12-2

GCATGCGTGCATCTCATCTTCATCCAGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCGCCGTGCAGCCTTCGGGGATGC

CATTGGGCGGCACGTCGATCTCGCCGGCCACCTGCGCCCCTTGCTCACCCTGCTCACCCTGCTGCTCCTGCCGCACCGCC

TGCGCAAACTCCGCCAGCCTCGGGTGCTGGAACAGCGTGCGCACCTGCACGCGCAGGCCCTGGGCGCGCACGCGCTCCAG

CAGGCCCAGGGCGAGCAGCGAATGCCCGCCCAGTTCAAAGAAGCCGTCCTGCCGGCCCACGCGATCCACGCCCAGCACGT

CCGCCCAGATCTGCGCCAGCGTTTCTTCCAACTCGCCCTGTGGTGCCTCGTATTGCTGGGCGCTGACCATCTCCGGCTCG

GGCAGCGCCTTGCGGTCCACCTTGCCGTTGGCCGTCAGCGGCAGGGCGTCAAGCACGACGATGGCCGAGGGCACCATGTA

GTCGGGCAGCGACTGGCCCAGCCGCTGCTTGAGCTGGCTTTCCTCCACCGCGTCACGCAGGGAGACATAGGCGATCAGCC

TTGCGCCCTCCTTGGCCAAAACCACGGCCCCGCGCACCTCGGGCTGGGCCAGCAGCTGCGACTGCACCTCGCCCAGCTCG

ATGCGGAAGCCCCGGATCTTGACCTGCTGGTCGGCACGGCCCAGTATTCAAGTTCGCCCTGGGCACTCCAGCGCACCAGT

CGCCCGTGCGGTACAGGCGCTCGCCCGTCTCGCTGACGGG

>Sample\_15-1

ATCCAGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCGCCGTGCAGCCTTCGGGGATGCCGTTGGGTGGCACATCGATCT

CGCCGGCTACCCGCTCCCCCCGCTCACCCTGCTGCTCCTGCTGTTCCTCCAGTACCGCCTGCGCAAACTCCGCCAGCCTC

GGATGCTGGAACAGCGTGCGCACCTGCACGCGCAGGCCCTGGGCGCGCACGCGCTCCAGCAGGCCCAGGGCGAGCAGCGA

ATGCCCGCCCAGTTCAAAGAAGCCGTCCTGCCGGCCCACGCGATCCACGCCCAGCACGTCCGCCCAGATCTGCGCCAGCG

TTTCTTCCAACTCGCCCTGTGGTGCCTCGTATTGCTGGGCGCTGACCATCTCCGGCTCGGGCAGCGCCTTGCGGTCCACC

TTGCCGTTGGCCGTCAGCGGCAGGGCATCGAGCACGACGATGGCCGAGGGCACCATGTAGTCGGGCAGCGCCTGGCCCAG

GCGCTGCTTGATCTGGCTTTCCTCCACCGCGTCACGCAGGGAGACATAGGCGATCAGCCTTGCGCCCTCCTTGGCCAGCA

CCACCGCCTCGCGCACCTCGGGCTGGGCCAGCAGCTGCGACTGCACCTCGCGCAGCTCGATACGGAAGCCCCGGATCTTG

ACCTGCTGGTCG

>Sample\_15-2

CCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCGCCGTGCAGCCTTCGGGGATGCCGTTGGGTGGCACATCGATTTCGCCGGCTACC

CGCTCCCCTTGCTCACCCTGCTGCTCCTGCCGCACCGCCTGCGCAAACTCCGCCAGCCTCGGATGCTGGAACAGCGTGCG

CACCTGCACGCGCAGGCCCTGGGCGCGTACGCGCTCCAGCAGGCCCAGGGCGAGCAGCGAATGCCCGCCCAGCTCGAAGA

AGCCGTCCTGCCGGCCCACGCGCTCCACGCCCAGCACCTCGGCCCAGATCTTCGCCAGCGTTTCTTCGAGTTCACCTTGC

GGTGCCTCGTATTCCTGCGCACTCGCCATCTCCGGCTCGGGCAGCGCCTTGCGGTCCACCTTGCCATTGGCTGTCAGCGG

CAGGGCTTCGAGCACGACGATGGCCGAGGGCACCATGTAGTCGGGCAGCGCCTGGCCCAGCCGCTGCTTGAGCTGGCTTT

CCTCCACCGCGTCACGCACGGAGACATAGGCGATCAGCCTTGCACCATCCTTGGCCAAAACCACGGCCTCGCGCACCTCG

GTCTGGGCCAGCAGCTGCGACTGCACCTCGCCCAGCTCGATGCGGAAGCCCCGGATCTTGACCTGCTGG

>Sample\_17-3

GGCATGCGTGCATCTCATCTTCATCCAGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCGCCGTGCAGCCTTCGGGGATG

CCATTGGGCGGCACGTCGATCTCGCCGGCCACCTGCGCCCCTTGCTCACCCTGCTCACCCTGCTGCTCCTGCCGCACCGC

CTGCGCAAACTCCGCCAGCCTCGGGTGCTGGAACAGCGTGCGCACCTGCACGCGCAGGCCCTGGGCGCGCACGCGCTCCA

GCAGGCCCAGGGCGAGCAGCGAATGCCCGCCCAGTTCAAAGAAGCCGTCCTGCCGGCCCACGCGATCCACGCCCAGCACG

TCCGCCCAGATCTGCGCCAGCGTTTCTTCCAACTCGCCCTGTGGTGCCTCGTATTGCTGGGCGCTGACCATCTCCGGCTC

GGGCAGCGCCTTGCGGTCCACCTTGCCGTTGGCCGTCAGCGGCAGGGCGTCAAGCACGACGATGGCCGAGGGCACCATGT

AGTCGGGCAGCGACTGGCCCAGCCGCTGCTTGAGCTGGCTTTCCTCCACCGCGTCACGCAGGGAGACATAGGCGATCAGC

CTTGCGCCCTCCTTGGCCAAAACCACGGCCCCGCGCACCTCGGGCTGGGCCAGCAGCTGCGACTGCACCTCGCCCAGCTC

GATGCGGAAGCCCCGGATCTTGACCTGCTGGTCGGCACGGCCCACGTATTCAAGTTCGCCCTGGGCACTCCAGCGCACCA

GTCGCCCGTGCGGTACAGGCGCTCGCCCGTCTCGCTGAACGGGTTGG

>Sample\_18-1

TAGTCCGTGCGTGATCGCCGTGCAGCCTTCGGGGATGCCGTTGGGCGGCACATCGATCTCGCCGGCCACCTGCTCCCCTT

GCTCACCCTGCTGCTCCTGCTGCACCGCCTGCGCAAACTCCGCCAGCCTCGGGTGCTGGAACAGCGTGCGCACCTGCACG

CGCAGGCCCTGGGCGCGCACGCGCTCCAGCAGGCCCAGGGCGAGCAGCGAATGCCCGCCCAGCTCGAAGAAGCCGTCCTG

CCGGCCCACGCGCTCCACGCCCAGCACCTCGGCCCAGATCTGCGCCAGCGTTTCCTCCAGTTCTCCCTGCGGTGCCTCGT

ATTGCTGGGCGCTCACCATCTCCGGCTCGGGCAGCGCCTTGCGGTCCACCTTGCCGTTGGCCGTCAAAGGCAGGGCATCG

AGCACGACGATGGCCGAGGGCACCATGTAGTCGGGCAGTACCTGGCCCAGCCGGTCCTTGAGCTGACTGTCTTCGATTTC

TGCATTCAGCGACACATAGGCGATAAGTCTGACACCGCCTGCGCCCTCCTTGGCCAGCACCACCGCCTCACGCACCTCGG

GCTGGGCCAGCAGCTGCGACTGCACCTCGCCCAGCTCGATGCGGAAGCCCCGGATCTTGACCTGCTGGTCGG

>Sample\_23-2

ATGCGCGCATCTCCTCCTCATCCAGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCGCCGTGCAGCCTTCGGGGATGCCG

TTGGGTGGCACATCGATCTCGCCGGCCACCTGCTCACCCTGCTGCTCCTGCTGTTCCTCCAATACCGCCTGCGCAAACTC

CGCCAGCCTCGGATGCTGGAACAGCGTGCGCACCTGCACGCGCAGGCCCTGGGCGCGCACGCGCTCCAGCAGGCCCAGGG

CCAGCAGCGAATGCCCGCCCAGATCGAAGAAGCCGTCCTGCCGGCCCACGCGCTCCACGCCCAGCACCTCGGCCCAGATC

TGCGCCAGCGTTTCCTCCAACTCGCCCTGCGGTGCCTCATATTGCTGGGCGCTGACCATCTCCGGCTCGGGCAGCGCCTT

GCGGTCCACCTTGCCGTTGGCGGTCAAAGGCAGGGCATCGAGCACGACGATGGCCGAGGGCACCATGTAGTCGGGCAGTA

TCTCGCCCAGCCGGTCCTTGAGCAGACCCTCTGCGATTTCTGCATTCAGCGACACATAGGCGATCAGTCTGGCACCGCCC

GCCCCCTCCTTGGCCAGCACCACCGCCTCACGCACTTCAAGCTGGGCCAGCAGCTGCGACTGCACCTCGCCCAGCTCGAT

GCGGAAGCCCCGGATCTTGACCTGCTGGTCGGCACGGTCCAGTATTCCAGTTCGCCCTGAGCGTTCCAGCGCACCAGATC

GCCCGTGCGGTACAGACGCTCGCC

>Sample\_24-1

CCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCGCCGTGCAGCCTTCGGGGATGCCGTTGGGTGGCACATCGATCTCGCCGGCCACC

TGCTCACCCTGCTGCTCCTGCTGTTCCTCCAATACCGCCTGCGCAAACTCCGCCAGCCTCGGATGCTGGAACAGCGTGCG

CACCTGCACGCGCAGGCCCTGGGCGCGCACGCGCTCCAGCAGGCCCAGGGCCAGCAGCGAATGCCCGCCCAGATCGAAGA

AGCCGTCCTGCCGGCCCACGCGCTCCACGCCCAGCACCTCGGCCCAGATCTGCGCCAGCGTTTCCTCCAACTCGCCCTGC

GGTGCCTCATATTGCTGGGCGCTGACCATCTCCGGCTCGGGCAGCGCCTTGCGGTCCACCTTGCCGTTGGTGGTCAAAGG

CAGGGCATCGAGCACGACGATGGCCGAGAGCACCATGTAGTCGGGCAGTATCTCGCCCAGCCGGTCCTTGAGCAGACCCT

CTGCGATTTCTGCATTCAGCGACACATAGGCGATCAGTCTGGCACCGCCCGCCCCCTCCTTGGCCAGCACCACCGCCTCA

CGCACTTCAGGCTGGGCCAGCAGTTGCGACTGCACCTCGCCCAGCTCGATGCGGAAGCCCCGGATCTTGACCTGCTGGTC

GGCACGGCCCAGGTATTCGAGTTCGCCCTGAGCGTTCCAGCGCACCAGATC

>Sample\_25-1

TCCTCATCCAGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCGCCGTGCAGCCTTCGGCGATGCCGTTGGGCGGCACGTC

GATCTCGCCGGCTACCCGCTCCCCTTGGTCCCCCTGCTGCTCCTGCAACACCGCCTGCGCAAACTCCGCCAGCCTCGGGT

GCTGGAACAGCGTGCGCATCTGCACGCGCAGGCCCTGGGCGCGCACGCGCTCCAGCAGGCCCAGGGCGAGCAGCGAATGC

CCGCCCAGCTCGAAGAAGCCGTCCTGCCGGCCCACGCGCTCCACGCCCAGCACCTCGGCCCAGATCTGCGCCAGCGTTTC

TTCCAGTTCACCTTGCGGTGCCTCGTATTCCTGCGCACTCACCATCTCCGGCTCGGGCAGCGCCTTGCGGTCCACCTTGC

CGTTGGCCGTCAAAGGCAGGGCATCGAGCACGACGATGGCCGAGGGCACCATGTAGTCGGGCAGTACCTGGCCCAGGCGC

TGCTTGAGCTGACTTTCCTCCACCGCGTCACGCAGGGAGACATAGGCGATCAGCCTTGCACCCTCCTTGGCCAGCATCAC

GGCCTCGCGCACCTCGGGCTGGGCCAGC

>Sample\_25-2

AGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCGCCGTGCAGCCTTCGGGGATGCCGTTGGGTGGCACATCGATCTCGCC

GGCCACCTGCTCCCCTTGCTCACCCTGCTGCTCCTGCTGCTCCTGCCGCACCGCCTGCGCAAACTCCGCCAGCCTCGGAT

GCTGGAACAGCGTGCGCACCTGGACGCGCAGGCCCTGGGCGCGCACACGCTCCAGCAGGACCAGGGCCAGCAGCGAATGC

CCGCCCAACTCGAAGAAGCCGTCCTGCCGGCCCACGCGCTCCACGCCCAGCACCTCGGCCCAGATCTGCGCCAGCGTTTC

TTCTAGTTCTGCCTGCGGTGCCTCGTATTGCTGCGCACTCAGCATCTCCGGCTCGGGCAGCGCCTTGCGGTCCACCTTGC

CGTTGGCCGTCAAAGGCAGGGCATCGAGCACGACGATGGCCGAGGGCACCATGTAGTCGGGCAGCGCCTGGCCCATGCGC

TGCTTGATCTGGCTTTCCTCCACCGCGTCACGCAAGGAGACATAGGCGATCAGCCTTGCGCCCTCCTTGGCCAAAACCAC

GGCCTCGCGCACCTCGAGCTGGGCCAGCAGCTGCGACTGCACCTCGCCCAGCTCGATGCGGAAGCCCCGGATCTTGACCT

GCTGGTCGGCAC

>Sample\_26-1

TCCAGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCGCCGTGCAGCCTTCGGGGATGCCGTTGGGCGGCACATCGATCTC

GCCGGCCACCTGCACCCCTTGCTCACCCTGCTGCTCCTGCTGTTCCTCCAGTACCGCCTGCGCAAACTCCGCCAGCCTCG

GATGCTGGAACAGCGTGCGCACCTGCACGCGCAGGCCCTGGGCGCACACGCGCTCCAGCAGGCCCAGGGCCAGCAGCGAA

TGCCCGCCCAGTTCAAAGAAGCCGTCCTGCCGGCCCACGCGATCCACGCCCAGCACGTCCGCCCAGATCTGCGCCAGCGT

TTCTTCCAACTCGCCCTGTGGTGCCTCGTATTGCTGGGCGCTGACCATCTCCGGCTCGGGCAGCGCCTTGCGGTCCACCT

TGCCGTTGGCAGTCAAAGGCAGGGCATCGAGCACGACGATGGCCGAGGGCACCATGTAGTCGGGCAGCACATGGCCCAGG

CGCTGCTTGATCTGACTTTCCTCCATCGCGTCATTCAGGGAGACATAGGCGATCAGTCTTGCACCCTCCTTGG

>Sample\_30-2

CATGCGTGCATCTCCTCCTCATCCAGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCGCCGTGCAGCCTTCGGGGATGCC

GTTGGGCGGCACATCGATCTCGCCGGCCACCTGCTCCCCTTGCTCACCCTGCTGCTCCTGCCGCACCGCCTGCGCAAACT

CCGCCAGCCCCGGATGCTGGAACAGCGTGCGCACCTGCACGCGCAGGCCCTGGGCGCGTACGCGCTCCAGCAGGCCCAGG

GCGAGCAGCGAATGCCCGCCCAGCTCGAAGAAGCCGTCCTGCCGGCCCACGCGCTCCACGCCCAGCACCTCGGCCCAGAT

CTTCGCCAGCGTTTCTTCGAGTTCACCTTGCGGTGCCTCGTATTCCTGCGCACTCGCCATCTCAGGCTCGGGCAGCGCCT

TGCGGTCCACCTTGCCGTTGGCTGTCAGCGGCAGGGCTTCGAGCACGACGATGGCCGAGGGCACCATGTAGTCGGGCAGC

GCCTGGGCCAGCCGCTGCTTGAGCTGGCTTTCCTCCACCGCGTCACGCAGGGAGACATAGGCGATCAGCCTTGCACCATC

CTTGGCCAAAACCACGGCCTCGCGCACCTCGGGCTGGGCCAGCAGCTGCGACTGCACCTCGCCCAGTTCGATGCGGAAGC

CCCGGATCTTGACCTGCTGGTCGGCACGGCCCACGTATTCGAGTTCGCCCTGAGTGTTCCAGCGCACCAGATCGCCCGTG

CGGTACAGGCGCTCGCCCGTCTCGCTGAACGGG

>Sample\_30-3

AGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCACCGTGCAGCCTTCGGGGATGCCGTTGGGTGGCACATCGATCTCGCC

GGCCACCTGCTCACCCTGCTGCTCCTGCTGTTCCTCCAGTACCGCCTGCGCAAACTCCGCCAGCCTCGGATGCTGGAACA

GCGTGCGCACCTGCACGCGCAGGCCCTGGGCGCGCACGCGCTCCAGCAGGCCCAGGGCGAGCAGCGAATGCCCGCCCAGC

TCGAAGAAGCCGTCCTGCCGTCCCACGCGCTCCACGCCCAGAACGTCCGCCCAGATCTTCGCCAGCGTTTCTTCGAGTTC

ACCTTGCGGTGCCTCGTATTCCTGCGCACTCGCCATCTCCGGCTCGGGCAGCGCCTTGCGGTCCACCTTGCCGTTGGCTG

TCAGCGGCAGGGCGTCGAGCACGACGATGGCCGAAGGCATCATGTAGTCGGGCAGCGCATGGCCCAGCCGGTCCTTGAGC

AAACCGTCTTCGGCTGGCGAATTCAGCGAGACATAGGCCACCAATCGCGCCCCGCCTGCGCTTTGCTTGGCCAGCACCAC

CGCCTCACGCACTTCAGGCTGGGCCAGCAGTTGCGACTGCACCTCGCCCAGCTCGATGCGGAAGCCCCGGATCTTCACCT

GCTGGTCGGCACGGCCCACGTATTCGAGTTCGCCCTGAGCGTTCCAGCGCACCAGATCGCCTGTGCGGTACAGGCGCTCG

CCG

>Sample\_33-2

TCCAGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCGCCGTGCAGCCTTCGGGGATGCCGTTGGGCGGCACGTCGATCTC

GCCGGCCACCTCCTCCCCTTGCTCACCCTGCTGATCCTGCTGCTCCTGCCGTACCGCCTGCGCAAACTCCGCCAGCCTCG

GATGCTGGAACAGCGTGCGCACCTGCACGCGCAGGCCCCGGGCGCGCACGCGCTCCAGCAGGCCCAGGGCCAGCAGCGAA

TGCCCGCCCAGCTCGAAGAAGCCGTCCTGCCGGCCCACGCGCTCCACGCCCAGCACCTCGGCCCAGATCTGCGCCAGCGT

TTCTTCCAGTTCTCCTTGCGGTGCCTCGTATTGCTGGGCACTCACCATCTCCGGCTCGGGCAGCGCCTTGCGGTCCACCT

TGCCGTTGGCCGTCAAAGGCAGGGCATCGAGCACGACGATGGCCGAGGGCACCATGTAGTCGGGCAGCGCCTGGCCCAGG

CGCTGCTTGATCTGGCTTTCCTCCACCGCGTCACGCAGGGAGACATAGGCGATCAGCCTTGCACCCTCCTTGGCCAAAAC

CACCGCCTCGCGCACCTCGGGCTGGGCCAGCAGCTGCGACTGCACCTCGCCCAGCTCGATGCGGAAGCCCCGGATCTTGA

CCTGCTGGTCGGCACGACCCAGTATTCGAGTTCGCCCTGTGCACTCCAGCGCACCAGTCGCCCGTGCGGTACAGGCGCTC

GCCCGTCTCGCTGACGGGTTGGC