

Semester Project 16S rRNA Gene Nucleotide Sequences – Fall 2020.

1. Eunice Villasante

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCGTGCTTAAACACATGCAAGTCGAACGATGAAGCAC  
CAGCTTGCTGGTGTGGATTAGTGGCGAACGGGTGAGTAACACGTGAGTAACCTGCCCTCACTCTGGGAT  
AAGCCTGGGAAACTGGGTCTAATACTGGATACGACCGATCTCCGCATGGAGTGTTGGTGGAAAGTTTTTG  
TGGTGGGGGATGGACTCGCGCCTATCAGCTTGTGGTGGGGTAATGGCCTACCAAGGCGACGACGGGTA  
GCCGGCCTGAGAGGGCGACCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGT  
GGGGAATATTGCACAATGGGCGAAAGCCTGATGCAGCGACGCCGCTGAGGGATGACGGCCTTCGGGTTG  
TAAACCTCTTACCAGGGACGAAGCTAACGTGACGGTACCTGGAGAAGAAGCACCGGCTAACTACGTGC  
CAGCAGCCGCGTAATACGTAGGGTGCAGCGTTGTCCGGAATTATTGGGCGTAAAGAGCTTGTAGGCGG  
TCTGTCGCGTCTGCTGTGAAAGACCGGGGCTTAACTCCGGTCTGTCAGTGGGTACGGGCAGACTAGAGTG  
TGGTAGGGGAGACTGGAATTCCTGGTGTAGCGGTGAAATGCGCAGATATCAGGAGGAACACCGATGGCGA  
AGGCAGGTCTCTGGGCCATTACTGACGCTGAGAAGCGAAAGCATGGGGAGCGAACAGGATTAGATACCT  
GGTAGTCCATGCCGTAACGTTGGGCGCTAGGTGTGGGACTCATTCCACGAGTTCGTGCCGAGCTAAC  
GCATTAAGCGCCCCGCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGCTAAACTCAAAGGAATTGACGGGGGCCGAC  
AAGCGGCGGAGCATGCGGATTAATTCGATGCAACGCGAAGAACCTTACCAAGGCTTGACATACACGGAA  
TCATGCAGAGATGTGTGCGTCTTCGACTGGTGTACAGGTGGTGCATGGTTGTCGTCAGCTCGTGTGCTG  
AGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTCGTTCATGTTGCCAGCACTTCGGGTGGGGACTC  
ATGGGAGACTGCCGGGCTCAACTCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGTCTT  
GGGCTTCACGCATGCTACAATGGCCGTACAGAGGGTTGCGAAACCGTGAGGTGGAGCTAATCCAAAAA  
ACCGGTCTCAGTTCGATTGGGTCTGCAACTCGACCCATGAAGTCGGAGTCGCTAGTAATCGCAGATC  
AGCAACGCTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTCAAGTCACGAAAGTCGGTAACA  
CCCGAAGCCGGTGGCCTAACCTTGTGGGGGGAGCCGTGCAAGGTGGGACTGGCGATTGGGACTAAGTCG  
TAACAAGGTAGCCGTACCGGAAGGTGCGGTTGGATCACCTCT

2. K. McDonald – Previous semester

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGATTGAACGCTGGCGGCATGCTTTACACATGCAAGTCGAACGGCAGCACGG  
GCTTCGGCCTGGTGGCGAGTGGCGAACGGGTGAGTAATACATCGGAACGTACCCAGAAGTGGGGGATAAC  
GCAGCGAAAGTTGCGCTAATACCGCATACTTCTACGGAAGAAAGTGGGGGATCTTCGGACCTCATGCTT  
TTGGAGCGGCCGATGTCTGATTAGCTAGTTGGTGGGGTAAAGGCTACCAAGGCGACGATCAGTAGCTGG  
TCTGAGAGGACGACCAGCCACACTGGAAGTACGACACGGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGGA  
ATTTTGGACAATGGGCGCAAGCCTGATCCAGCAATGCCGCGTGAGTGAAGAAGGCCTTCGGGTTGTAAAG  
CTCTTTTGTGAGGGAAGAAACGGCTGAGGTTAATACCTTCGGCTAATGACGGTACCTGAAGAATAAGCAC  
CGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGTAATACGTAGGGTGAAGCGTAAATCGGAATTACTGGGCGTAA  
AGCGTGCAGGCGGTTTTGTAAGTCTGACGTGAAAGCCCCGGGCTCAACCTGGGAATTGCGTTGGAGAC  
TGCAAGGCTTGAATCTGGCAGAGGGGGTAGAATTCCACGTGTAGCAGTGAATGCGTAGAGATGTGGAG  
GAACACCGATGGCGAAGGCAGCCCCCTGGGTCAAGATTGACGCTCATGCACGAAAGCGTGGGGAGCAAAC  
AGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCCTAAACGATGTCTACTAGTTGTGCGGTTTTAATTAACCTGGT  
AACGCAGCTAACGCGTGAAGTAGACCGCCTGGGGAGTACGGTCGCAAGATTAATAACTCAAAGGAATTGAC  
GGGGACCCGCACAAGCGGTGGATGATGTGGATTAATTTCGATGCAACGCGAAAAACCTTACCTACCCTTGA  
CATGGAAGGAATCCTGGAGAGATCTGGGAGTGGCCGAAAGGGAGCCTTACACAGGTGCTGCATGGCTGT  
CGTCAGCTCGTGTGCTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTTGTATTAGTTGCTACA  
TTTGGTTGGGCACTCTAATGAGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAGTCTCA  
TGGCCCTTATGGGTAGGGCTTACACGTACATAAATGGTACATACAGAGGGCCGCAACCCGCGAGGGGG  
AGCTAATCCAGAAAGTGATCGTAGTCCGGATTGTAGTCTGCAACTCGACTACATGAAGTTGGAATCGC

TAGTAATCGCGGATCAGCATGTCGCGGTGAATACGTTCCCGGGTCTTGTACACACCGCCCGTCACACCAT  
GGGAGCGGGTTTTACCAGAAGTAGGTAGCTTAACCGCAAGGAGGGCGCTTACCACGGTAGGATTCGTGAC  
TGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGTTGGATCACCTCCT

### 3. Halani Fauolo – Golden colonies

AGAGTTTGTATCCTGGCTCAGAACGAACGCTGGCGGCAGGCCTAACACATGCAAGTCGAGCGGACCCTTCG  
GGGTTAGCGCGGACGGGTGAGTAACGCGTGGGAATATGCCCTTCTCTACGGAATAGTCTGGGAAACTG  
GGGGTAATACCGTATACGCCCTTTGGGGGAAAGATTTATCGGGGAAGGATTAGCCCGGTTGGATTAGGT  
AGTTGGTGGGGTAATGGCCTACCAAGCCGACGATCCATAGCTGGTTTGAGAGGATGATCAGCCACACTGG  
GACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGGAATCTTAGACAATGGGGGCAACCCTGA  
TCTAGCCATGCCGCGTGAGTGATGAAGGCCTTAGGGTTGTAAAGCTCTTTCAGCTGGGAAGATAATGACG  
GTACCAGCAGAAGAAGCCCCGGCTAACTCCGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGGAGGGGGCTAGCGTTGT  
TCGGAATTACTGGGCGTAAAGCGCACGTAGGCGGACCGGAAAGTTGGGGGTGAAATCCCAGGGGCTCAACC  
TCGGAACTGCCTTCAAACTACTGGTCTTGAGTTCGAGAGAGGTGAGTGGAAATTCGAGTGTAGAGGTGA  
AATTCGTAGATATTCGAGGAACACCAGTGGCGAAGGCGGCTCACTGGCTCGATACTGACGCTGAGGTGC  
GAAAGCGTGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGAATGCCAGTCGTC  
GGGTTGCATGCAATTCGGTGACACACCTAACGGATTAAGCATTCCGCCTGGGGAGTACGGTCGCAAGATT  
AAAACCTCAAAGGAATTGACGGGGGCCGCACAAGCGGTGGAGCATGTGGTTAATTGCAAGCAACGCGCA  
GAACCTTACCAACCCTTGACATCCCCGACCGGCCTGGAGACAGGTCTTCCACTTCGGTGGCCGGGTGAC  
AGGTGCTGCATGGCTGTGCTCAGCTCGTGTGCTGAGATGTTTCGGTTAAGTCCGGCAACGAGCGCAACCCA  
CGTCCCCAGTTGCCAGCATTAGTTGGGCACTCTGTGGAACTGCCGGTGATAAGCCGAGGAAGGTGTG  
GATGACGTCAAGTCTCATGGCCCTTACGGGTTGGGCTACACACGTGCTACAATGGTGGTGACAGTGGGT  
TAATCCCCAAAAGCCATCTCAGTTCGGATTGTCTCTGCAACTCGAGGGCATGAAGTTGGAATCGCTAGT  
AATCGCGAACAGCACGCCGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGACACACCGCCGTCACACCATGGGA  
GTTGGGTCTACCCGACGGCCGTGCGCTAACCTTACGGGAGGCAGCGGACCACGGTAGGCTCAGCGACTG  
GGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTAAGGGAACCTGCGGTTGGATCACCTCCT

### 4. Halani Fauolo – Pink colonies

AGAGTTTGTATCCTGGCTCAGGATGAACGCTAGCGGCAGGCCTAATACATGCAAGTCGAACGGTCCTAGCA  
ATAGGATAGTGGCGCACGGGTGCGTAACGCGTAACCAACCTGCCAGATCTGGGGGATAGCCCGCCGAAA  
GGCGGATTAATACCGCATAAGACTATAGAGGGGCATCTCTCAGTAGTTAAAGATTTATCGGATCTGGATG  
GGGTTGCGTGACATTAGCTAGTTGGCGGGTAACGGCCACCAAGGCGACGATGTCTAGGGGACCTGAGA  
GGGTGATCCCCACACTGGCACTGAGATACGGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAGGGAATATTGG  
GCAATGGGCGAGAGCCTGACCCAGCCATGCCGCGTGCCGATGAAGGCCTTCTGGGTTGTAAACGGCTTT  
TCTCAGGGAAGAAAAGACCTTGCAGGTTACTGACGGTACCTGAGGAATAAGCACCGGCTAACTCCGT  
GCCAGCAGCCGCGTAATACGGAGGGTGCAAGCGTTGTCCGATTTATTGGGTTTAAAGGGTGCGTAGGC  
GGCCCGTTAAGTCCGGGGTAAAAGCCACGGCTCAACCGTGGAACTGCCCTGGATACTGGCGGGCTTGAG  
TCCAGACGAGGTTGGCGGAATGGATGGTGTAGCGGTGAAATGCATAGATACCATCCAGAACCCCGATTGC  
GAAGGCAGCTGACTAGGCTGGTACTGACGCTGAGGCACGAAAGCGTGGGGAGCGAACAGGATTAGATACC  
CTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGGATACTCGCTGGTGGCGATAGATAGTCACTGGCTTAGGGAAACCG  
GTAAGTATCCACCTGGGGAGTACGCTCGCAAGAGTGAAACTCAAAGGAATTGACGGGGGCCGCACAAG  
TGGTGGAGCATGTGGTTTAAATTCGATGATACGCGAGGAACCTTACCTAGGCTAGAATGCGCGTGACCGGC  
TCAGAGATGAGCCTTTCCTTCGGGACACAAAGCAAGGTGCTGCATGGCCGTCGTCAGCTCGTGCCGTGAG  
GTGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCCTACATTTAGTTGCCATCAGGTTAAGCTGGGGACTCT  
AGATGGACTGCCTGCGCAAGCAGTGAGGAAGGCGGGGACGACGTCAGGTCATCATGGCCCTTACGCCTAG  
GGCTACACACGTGCTACAATGGGCGGTACAGAGGGTCGCTACCTGGTGACAGGATGCCAATCTCAAAAAA

CCGTTCTCAGTTCGGATTGAAGTCTGCAACTCGACTTCATGAAGCTGGAATCACTAGTAATCGCGTATCA  
GCAATGACGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCGTCAAGCCATGGAAGTCTGGTAGAC  
CTGAAGCTGGTGCTCGTCACAGAAGCCAGTTAGGGTAGAACAGGTAAGTGGGGCTAAGTCGTAACAAGGT  
AGCCGTACCGGAAGGTGCGGTTGGATCACCTCCT

5. Maureen Mbu – Translucent colonies

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGATTGAACGCTGGCGGCAGGCCTAACACATGCAAGTCGAACGGTAGCACAG  
AGAGCTTGCTCTCGGGTGACGAGTGGCGGACGGGTGAGTAATGTCTGGGAACTGCCTGATGGAGGGGGA  
TAACTACTGGAACGGTAGCTAATACCGCATAACGTCGCAAGACCAAAGAGGGGGACCTTCGGGCCTCTT  
GCCATCAGATGTGCCAGATGGGATTAGCTAGTAGGTGGGGTAACGGCTCACCTAGGCGACGATCCCTAG  
CTGGTCTGAGAGGATGACCAGCCACACTGGAAGTGAACACGGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTG  
GGGAATATTGCACAATGGGCGCAAGCCTGATGCAGCCATGCCGCGTGTATGAAGAAGGCCTTCGGGTTGT  
AAAGTACTTTCAGCGGGGAGGAAGGTGTTGTGGTTAATAACCGCAGCAATTGACGTTACCCGCAAGAA  
GCACCGGCTAACTCCGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGGAGGGTGCAAGCGTTAATCGGAATTACTGGGC  
GTAAAGCGCACGCAGGCGGTCTGTCAAGTCGGATGTGAAATCCCGGGCTCAACCTGGGAACTGCATTG  
AACTGGCAGGCTAGAGTCTTGTAGAGGGGGTAGAATTCCAGGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGAGATCT  
GGAGGAATACCGGTGGCGAAGGCGGCCCTGGACAAAGACTGACGCTCAGGTGCGAAAGCGTGGGGAGC  
AAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCGTAAACGATGTCGACTTGGAGGTTGTGCCCTTGAGGCG  
TGGCTTCGGAGCTAACGCGTTAAGTCGACCGCCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGTTAAAACCTCAAATGAA  
TTGACGGGGGCCGCAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTCGATGCAACGCGAAGAACCTTACCTACT  
CTTGACATCCAGAGAACTTCCAGAGATGGATTGGTGCCTTCGGGAACTCTGAGACAGGTGCTGCATGGC  
TGTCTGCTCAGCTCGTGTGAAATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTTATCCTTTGTTGCC  
AGCGGTTAGGCCGGGAACTCAAAGGAGACTGCCAGTGATAAACTGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAGT  
CATCATGGCCCTTACGAGTAGGGCTACACACGTGCTACAATGGCGCATACAAAGAGAAGCGACCTCGCGA  
GAGCAAGCGGACCTCATAAAGTGCCTCGTAGTCCGGATTGGAGTCTGCAACTCGACTCCATGAAGTCGGA  
ATCGCTAGTAATCGTAGATCAGAACTGCTACGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTAC  
ACCATGGGAGTGGGTTGCAAAAGAAGTAGGTAGCTTAACTTCGGGAGGGCGCTTACCCTTTGTGATTC  
ATGACTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAACCGTAGGGGAACCTGCGGTTGGATCACCTCCT

6. Simone Moro – Yellow colonies

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGATGAACGCTGGCGGCGTGCTTAACACATGCAAGTCGAACGATGAAGCCC  
AGCTTGCTGGGTGGATTAGTGGCGAACGGGTGAGTAACACGTGAGTAACCTGCCCTTAACTCTGGGATAA  
GCCTGGGAACTAGGTCTAATACCGGATAGGAGCGCCTACCGCATGGTGGGTGTTGGAAAGATTTATCGG  
TTTTGGATGGACTCGCGCCTATCAGCTTGTGGTGGGTAATGGCTACCAAGGCGACGACGGGTAGCC  
GGCCTGAGAGGGTGACCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGG  
GAATATTGCACAATGGGCGAAAGCCTGATGCAGCGACGCCGCGTGAGGGATGACGGCCTTCGGGTTGTAA  
ACCTCTTTCAGTAGGGAAGAAGCGAAAGTGACGGTACCTGCAGAAGAAGCACCGGCTAACTACGTGCCAG  
CAGCCGCGGTAATACGTAGGGTTCGAGCGTTATCCGGAATTATTGGGCGTAAAGAGCTCGTAGGCGGTTT  
GTCGCGTCTGTCTGAAAGTCCGGGGCTTAAACCGGATCTGCGGTGGGTACGGGCAGACTAGAGTGCAG  
TAGGGGAGACTGGAATTCCTGGTGTAGCGGTGGAATGCGCAGATATCAGGAGGAACACCGATGGCGAAGG  
CAGGTCTCTGGGCTGTAACCTGACGCTGAGGAGCGAAAGCATGGGGAGCGAACAGGATTAGATACCCTGGT  
AGTCCATGCCGTAACGTTGGGCACTAGGTGTGGGGACCATTCCACGTTTTCCGCGCCGACGTAACGCA  
TTAAGTGCCCCGCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGCTAAAACCTCAAAGGAATTGACGGGGGCCGCAAG  
CGGCGGAGCATGCGGATTAATTCGATGCAACGCGAAGAACCTTACCAAGGCTTGACATGTTCTCGATCGC  
CGTAGAGATACGTTTTCCCTTTGGGGCGGGTTCACAGGTGGTGCATGGTTGTCTGCTCAGCTCGTGTCTG  
AGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTCGTTCATGTTGCCAGCACGTAATGGTGGGGACT

CATGGGAGACTGCCGGGTCAACTCGGAGGAAGGTGAGGACGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGTCT  
TGGGCTTCACGCATGCTACAATGGCCGGTACAATGGGTTGCGATACTGTGAGGTGGAGCTAATCCCAAAA  
AGCCGGTCTCAGTTCGGATTGGGGTCTGCAACTCGACCCCATGAAGTCGGAGTCGCTAGTAATCGCAGAT  
CAGCAACGCTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTCAAGTCACGAAAGTCGGTAAC  
ACCCGAAGCCGGTGGCCTAACCTTGTGGGGGAGCCGTCAAGGTGGGACCAGCGATTGGGACTAAGTC  
GTAACAAGGTAGCCGTACCGGAAGGTGCGGTTGGATCACCTCCT

7. Maureen Mbu – Opaque colonies

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGATTGAACGCTGGCGGCAGGCCTAACACATGCAAGTCGAGCGGTAGAGAGA  
AGCTTGCTTCTCTTGAGAGCGGCGGACGGGTGAGTAATACCTAGGAATCTGCCTGATAGTGGGGGATAAC  
GTTTCGGAAACGGACGCTAATACCGCATAACGTCTACGGGAGAAAGCAGGGGACCTTCGGGCCTTGCGCTA  
TCAGATGAGCCTAGGTCGGATTAGCTAGTTGGTGAGGTAATGGCTCACCAAGGCTACGATCCGTAACCTGG  
TCTGAGAGGATGATCAGTCACACTGGAAGTGAAGACACGGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGGA  
ATATTGGACAATGGGCGAAAGCCTGATCCAGCCATGCCGCGTGTGTGAAGAAGGTCTTCGGATTGTAAAG  
CACTTTAAGTTGGGAGGAAGGGCAGTTACCTAATACGTGATTGTCTTGACGTTACCGACAGAATAAGCAC  
CGGCTAACTCTGTGCCAGCAGCCGCGTAATACAGAGGGTGAAGCGTTAATCGGAATTACTGGGCGTAA  
AGCGCGCGTAGGTGGTTTTGTTAAGTTGAATGTGAAATCCCCGGGCTCAACCTGGGAAGTGCATCCAAAAC  
TGGCAAGCTAGAGTATGGTAGAGGGTAGTGGAAATTCCTGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGATATAGGAAG  
GAACACCAGTGGCGAAGGCGACTACCTGGACTGATACTGACACTGAGGTGCGAAAGCGTGGGGAGCAAAC  
AGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGTCAACTAGCCGTTGGGAGTCTTGAAGTCTTAG  
TGGCGCAGCTAACGCATTAAGTTGACCGCCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGTTAAAACCTCAAATGAATTGA  
CGGGGGCCCCGACAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTCGAAGCAACCGGAAGAACCTTACCAGGCCTTG  
ACATCCAATGAACTTTCCAGAGATGGATTGGTGCTTCGGGAACATTGAGACAGGTGCTGCATGGCTGTC  
GTCAGCTCGTGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGTAACGAGCGCAACCCTTGTCTTAGTTACCAGCA  
CGTAATGGTGGGCACTCTAAGGAGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAGTCAT  
CATGGCCCTTACGGCCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGTCCGTACAAAGGGTTGCCAAGCCGCGAGGT  
GGAGCTAATCCATAAAAACCGATCGTAGTCCGGATCGCAGTCTGCAACTCGACTGCGTGAAGTCGGAATC  
GCTAGTAATCGTGAATCAGAATGTCACGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTCACACC  
ATGGGAGTGGGTTGCACCAGAAGTAGCTAGTCTAACCTCGGGAGGACGGTTACCACGGTGTGATTCATG  
ACTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTAGGGGAACCTGCGGTTGGATCACCTCCT

8. Maureen Mbu – Opaque colonies (same as #7)

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGATTGAACGCTGGCGGCAGGCCTAACACATGCAAGTCGAGCGGTAGAGAGA  
AGCTTGCTTCTCTTGAGAGCGGCGGACGGGTGAGTAATACCTAGGAATCTGCCTGATAGTGGGGGATAAC  
GTTTCGGAAACGGACGCTAATACCGCATAACGTCTACGGGAGAAAGCAGGGGACCTTCGGGCCTTGCGCTA  
TCAGATGAGCCTAGGTCGGATTAGCTAGTTGGTGAGGTAATGGCTCACCAAGGCTACGATCCGTAACCTGG  
TCTGAGAGGATGATCAGTCACACTGGAAGTGAAGACACGGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGGA  
ATATTGGACAATGGGCGAAAGCCTGATCCAGCCATGCCGCGTGTGTGAAGAAGGTCTTCGGATTGTAAAG  
CACTTTAAGTTGGGAGGAAGGGCAGTTACCTAATACGTGATTGTCTTGACGTTACCGACAGAATAAGCAC  
CGGCTAACTCTGTGCCAGCAGCCGCGTAATACAGAGGGTGAAGCGTTAATCGGAATTACTGGGCGTAA  
AGCGCGCGTAGGTGGTTTTGTTAAGTTGAATGTGAAATCCCCGGGCTCAACCTGGGAAGTGCATCCAAAAC  
TGGCAAGCTAGAGTATGGTAGAGGGTAGTGGAAATTCCTGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGATATAGGAAG  
GAACACCAGTGGCGAAGGCGACTACCTGGACTGATACTGACACTGAGGTGCGAAAGCGTGGGGAGCAAAC  
AGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGTCAACTAGCCGTTGGGAGTCTTGAAGTCTTAG  
TGGCGCAGCTAACGCATTAAGTTGACCGCCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGTTAAAACCTCAAATGAATTGA  
CGGGGGCCCCGACAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTCGAAGCAACCGGAAGAACCTTACCAGGCCTTG  
ACATCCAATGAACTTTCCAGAGATGGATTGGTGCTTCGGGAACATTGAGACAGGTGCTGCATGGCTGTC

GTCAGCTCGTGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGTAACGAGCGCAACCCTTGTCTTAGTTACCAGCA  
CGTAATGGTGGGCACTCTAAGGAGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAGTCAT  
CATGGCCCTTACGGCCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGTCGGTACAAAGGGTTGCCAAGCCGCGAGGT  
GGAGCTAATCCCATAAAACCGATCGTAGTCCGGATCGCAGTCTGCAACTCGACTGCGTGAAGTCGGAATC  
GCTAGTAATCGTGAATCAGAATGTCACGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTCACACC  
ATGGGAGTGGGTTGCAACCAGAAGTAGCTAGTCTAACCTCGGGAGGACGGTTACCACGGTGTGATTCATG  
ACTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTAGGGGAACCTGCGGTTGGATCACCTCCT

9. Amber Settle – Yellow spready colonies – failed PCR 3 times

10. Amber Settle – Orange colonies

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGAAGAAAGGCTGGCGGCGTGCCTAAATACATGCCAAGTCGAGCGGAACAC  
TTGGAGCTTGCTCCAAGMGTGTTAGCGGCGGACGGGTGAGTAAACACGTGGGCAACCTGCCCTGCAGATCG  
GGATAAACTCCGGGAAACCGGTGCTAATACCGAATAGTTTGTCTCCCTCCTGGGAGGATACGGAAAGAC  
GGTTTCGGCTGTCACTGCAGGATGGGCCCGCGGCGCATTAGCTAGTTGGTGGGGTAACGGCCACCAAGG  
CCACGATGCGTAGCCGACCTGAGAGGGTGCAGGCGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACG  
GGAGGCAGCAGTAGGGAATcTTCCGCAATGGACGCAAGTCTGACGGAGcaaCGCCGCGTGAGTGATGAAG  
GTTTTCGGATCGTAAAACCTGTTGCGAGGGAAGAAACCGTGCCAGCTAACTACTGGCACCTTGACGGTA  
CCTCGCCAGAAAGCCACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGTAGGTGGCAAGCGTTGTCCG  
GAATTATTGGGCGTAAAGCGCGCGCAGGCGGTCCTTAAGTCTGATGTGAAAGCCACGGCTCAACCGTG  
GAGGGTCATTGGAAACTGGGGACTTGAGTGCAGAAGAGGAAAGTGAATTCCATGTGTAGCGGTGAAAT  
GCGTAGAGATGTGGAGGAACACCAGTGGCGAAGGCGACTTTCTGGTCTGTAAGTACGCTGAGGCGCGAA  
AGCGTGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAAACGATGAGTGCTAAGTGTAGG  
GGTTTTCCGCCCTTAGTGCTGCAGCTAACGCATTAAGCACTCCGCCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGCTG  
AACTCAAAGGAATTGACGGGGGCCGACAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGAAG  
AACCTTACCAGGTCTTGACATCCCGCTGACCGCCTTGGAGACAAGGCTTTCCCTTCGGGGACAGCGGTGA  
CAGGTGGTGCATGGTTGTCGTCAGCTCGTGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCC  
TTGATCTTAGTTGCCAGCATTAGTTGGGCACTCTAAGGTGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGG  
GGATGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGACGGTACAAAGGG  
TTGCCAACCCGCGAGGGGGAGCCAATCCAGAAAACCGTTCTCAGTTCGGATTGCAGGCTGCAACTCGCC  
TGCATGAAGCCGAATCGCTAGTAATCGTGGATCAGCATGCCACGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTAC  
ACACCGCCCGTACACCACGAGAGTTTGTAAACCCGAAGTCCGGTGGAGTAACCCTTGTGGAGCCAGCCG  
CCGAAGGTGGGACAGATGATTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGTTGGATCA  
CCTCCT

11. Breah Taylor – Blue colonies

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCGTGCCTAAATACATGCAAGTCGAGCGGACAGATGG  
GAGCTTGCTCCCTGATGTTAGCGGCGGACGGGTGAGTAAACACGTGGGTAACCTGCCTGTAAGACTGGGAT  
AACTCCGGGAAACCGGGGCTAATACCGGATGCTTGTGTTGAACCGCATGGTTCAGACATAAAAGGTGGCTT  
CGGCTACCACTTACAGATGGACCCGCGGCGCATTAGCTAGTTGGTGGAGTAACGGCTCACCAAGGCGACG  
ATGCGTAGCCGACCTGAGAGGGTGCAGGCGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGAGG  
CAGCAGTAGGGAATCTTCCGCAATGGACGAAAGTCTGACGGAGCAACGCCGCGTGAGTGATGAAGGTTTT  
CGGATCGTAAAGCTCTGTTGTTAGGGAAGAAAGTCCCGTTCAAATAGGGCGGCACCTTGCAGGTACCT  
AACCAGAAAGCCACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGTAATACGTAGGTGGCAAGCGTTGTCCGGAA  
TTATTGGGCGTAAAGGGCTCGCAGGCGGTTTTCTTAAGTCTGATGTGAAAGCCCCGGCTCAACCGGGGAG  
GGTCATTGAAACTGGGAACTTGAAGTGCAGAAGAGGAGAGTGAATTCCACGTGTAGCGGTGAAATGCG  
TAGAGATGTGGAGGAACACCAGTGGCGAAGGCGACTCTCTGGTCTGTAAGTACGCTGAGGAGCGAAAGC

GTGGGGAGCGAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAAACGATGAGTGCTAAGTGTTAGGGGG  
TTTCCGCCCCTTAGTGCTGCAGCTAACGCATTAAGCACTCCGCTGGGGAGTACGGTCGCAAGACTGAAA  
CTCAAAGGAATTGACGGGGGCCCGCACAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTGAAGCAACGCGAAGAAC  
CTTACCAGGTCTTGACATCCTCTGACAATCCTAGAGATAGGACGTCCCCTTCGGGGGCAGAGTGACAGGT  
GGTGCATGGTTGTCGTGAGTCTGTCGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTTGAT  
CTTAGTTGCCAGCATTAGTTGGGCACTCTAAGGTGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATG  
ACGTCAAATCATCATGCCCTTATGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGGCAGAACAAAGGGCAGCG  
AAACCGCGAGGTTAAGCCAATCCCACAAATCTGTTCTCAGTTCGGATCGCAGTCTGCAACTCGACTGCGT  
GAAGCTGGAATCGCTAGTAATCGCGGATCAGCATGCCGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGACACACC  
GCCCGTCACACCAGAGAGTTTGTAAACCCGAAGTCGGTGAGGTAACCTTTTTGGAGCCAGCCGCCGAA  
GGTGGGACAGATGATTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGTTGGATCACCTCC  
T

## 12. Amber Settle – Yellow-tan colonies

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCGTGCTTAACACATGCAAGTCGAACGATGAAGGAG  
GAGCTTGCTCCTCCGATTAGTGCGAACGGGTGAGTAATACGTGAGCAATGTGCCCTTGACTCTGGGAT  
AAGCGCTGAAACGGCGTCTAATACCGGATACGACCCTCGGAGGCATCTCCTGATGGTGAAAGAACTTC  
GGTCAAGGATCAGCTCACGGCCTATCAGCTAGTTGGTGAGGTAACGGCTCACCAAGGCGACGACGGGTAG  
CCGGCCTGAGAGGGTGACCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTG  
GGGAATATTGCACAATGGGCGAAGCCTGATGCAGCAACGCCGCTGAGGGACGACGGCCTTCGGGTTGT  
AAACCTCTTTTAGCAGGGAAGAAGCGAAAGTGACGGTACCTGCAGAAAAGCACCGGCTAACTACGTGCC  
AGCAGCCGCGTAATACGTAGGGTGCAAGCGTTGTCCGGAATTATTGGGCGTAAAGAGCTCGTAGGCGGT  
CTGTCACGTCTGCTGTGAAAACCCGAGGCTCAACCTCGGGCTTGCAAGTGGGTACGGGCAGACTAGAGTGC  
GGTAGGGGAGATTGGAATTCCTGGTGTAGCGGTGGAATGCGCAGATATCAGGAGGAACACCGATGGCGAA  
GGCAGATCTCTGGGCCGTAACCTGACGCTGAGGAGCGAAAGCATGGGGAGCAAACAGGCTTAGATACCCTG  
GTAGTCCATGCCGTAACGTTGGGAACTAGATGTGGGGACCATTCCACGGTCTCCGTGTCGTAGCTAACG  
CATTAAAGTTCCCCGCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGCTAAAACCTCAAAGGAATTGACGGGGGCCCGACA  
AGCGGCGGAGCATGCGGATTAATTGATGCAACGCGAAGAACCTTACCAAGGCTTGACATATACCGGAAA  
CGGCCAGAGATGGTCGCCCCGCAAGGTCGGTATACAGGTGGTGCATGGTTGTCGTGAGTCTGTCGTGA  
GATGTTGGGTTAAGTCCCAGCAACGAGCGCAACCCTCGTCTATGTTGCCAGCACGTAATGGTGGGAACTC  
ATGGGATACTGCCGGGGTCAACTCGGAGGAAGGTGGGGATGAGGTCAAATCATCATGCCCTTATGTCTT  
GGGCTTCACGCATGCTACAATGGCCGGTACAATGGGCTGCGATACCGCAAGGTGGAGCGAATCCAAAAA  
GCCGGTCTCAGTTCGATTGGGGTCTGCAACTCGACCCCATGAAGTCGGAGTCGCTAGTAATCGTAGATC  
AGCAACGCTACGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGACACACCGCCCGTCAAGTCATGAAAGTCGGTAACA  
CCCGAAGCCAGTGGCCTAACCTCACGGAGGGAGCTGTGAAAGGTGGGATCGGTGATTAGGACTAAGTCG  
TAACAAGGTAGCCGTACCGGAAGGTGCGGTTGGATCACCTCCT

## 13. Brittany Plimmer – Opaque cream colonies

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCGTGCTTAACACATGCAAGTCGAGCGGACAGAAGG  
GAGCTTGCTCCCGATGTTAGCGGCGGACGGGTGAGTAACACGTGGGTAACCTGCCTGTAAGACTGGGAT  
AACTCCGGGAAACCGGAGCTAATACCGGATAGTTCTTGAACCGCATGGTTCAAGGATGAAAGACGGTTT  
CGGCTGTCACTTACAGATGGACCCGCGGCGCATTAGCTAGTTGGTGAGGTAACGGCTCACCAAGGCGACG  
ATGCGTAGCCGACCTGAGAGGGTATCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGAGG  
CAGCAGTAGGGAATCTTCCGCAATGGACGAAAGTCTGACGGAGCAACGCCGCTGAGTGATGAAGGTTTT  
CGGATCGTAAAGCTCTGTTGTTAGGGAAGAACAAGTGAAGAGTAACTGCTTGACCTTGACGGTACCTA  
ACCAGAAAGCCACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGTAATACGTAGGTGGCAAGCGTTGTCCGGAAT

TATTGGGCGTAAAGGGCTCGCAGGCGGTTTCTTAAGTCTGATGTGAAAGCCCCGGCTCAACCGGGGAGG  
GTCATTGGAAACTGGGAACTTGAGTGCAGAAGAGGAGAGTGAATTCCACGTGTAGCGGTGAAATGCGT  
AGAGATGTGGAGGAACACCAGTGGCGAAGGCGACTCTCTGGTCTGTAAGTACGCTGAGGAGCGAAAGCG  
TGGGGAGCGAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAAACGATGAGTGCTAAGTGTTAGGGGGT  
TTCCGCCCTTAGTGCTGCAGCTAACGCATTAAGCACTCCGCCTGGGGAGTACGGTCGCAAGACTGAAAC  
TCAAAGGAATTGACGGGGCCCCGACAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTCGAAGCAACCGGAAGAACC  
TTACCAGGTCTTGACATCCTCTGACAACCCTAGAGATAGGGCTTTCCCTTCGGGGACAGAGTGACAGGTG  
GTGCATGGTTGTCGTCAGCTCGTGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTTGATC  
TTAGTTGCCAGCATTAGTTGGGCACTCTAAGGTGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGA  
CGTCAAATCATCATGCCCTTATGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGACAGAACAAAGGGCTGCGA  
GACCGCAAGGTTTAGCCAATCCACAAATCTGTTCTCAGTTCCGGATCGCAGTCTGCAACTCGACTGCGTG  
AAGCTGGAATCGCTAGTAATCGCGGATCAGCATGCCGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGACACACCG  
CCCCTCACACCACGAGAGTTTGCAACACCCGAAGTCCGGTGAGGTAACCTTTATGGAGCCAGCCCGCAAG  
GTGGGGCAGATGATTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGTTGGATCACCTCCT

14. Luis Tejada – Red colonies

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGATGAACGCTAGCGGCAGGCCTAATACATGCAAGTCGAACGGATCCAGAG  
ACTTCGGTTTCTGGGTTAGTGGCGCACGGGTGCGTAACGCGTATGCAACCTACCTTCCACTGGGGGATAG  
CCCACCGAAAGGTGGATTAATACCGCATATGACCACAGGAGGGCATCCGATTGTGGTAAAAGCTGAGGCG  
GTGGAAGATGGGCATGCGTGCCATTAGCTAGTTGGCGGGGTAAAGGCCACCAAGGCGACGATGGCTAGG  
GGTTCTGAGAGGATGGTCCCCACACTGGTACTGAGACACGGACCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAG  
GGAATATTGGGCAATGGCCGAGAGGCTGACCCAGCCATGCCGCGTGACGGAAGAAGGCCTTCTGGGTTGT  
AAACTGCTTTTACCAGGGAAGAAAACGCTCTTTCGAGAGTAAGTACGCGTACCTGGTGAATAAGCACCGG  
CTAACTCCGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGGAGGGTGCAAGCGTTGTCCGGATTTATTGGGTTTAAAGG  
GTGCGTAGGCGGCCGTTAAGTCAGCGGTGAAATCCCAGGGCTCAACCCTGGAAGTCCGTTGATACTGG  
CGGGCTTGAGTTGCGTTCGAGGCGGGCGGAACTGGTGGTGTAGCGGTGAAATGCATAGATACCACCAAGAA  
CCCCGATTGCGAAGGCAGCTCGCTGGCCCCGAACTGACGCTGAGGCACGAAAGCGTGGGGAGCGAACAGG  
ATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAAACGATGATTACTCGATGTTTTCGATACACGGCAAGCGTCCA  
AGCGAAAGCGTTAAGTAATCCACCTGGGGAGTACGCCCGCAAGGGTGAAGTCAAAGGAATTGACGGGGG  
CCCGCACAAAGCGGTGGAGCATGTGGTTAATTCGATGATACGCGAGGAACCTTACCTAGGCTAGAATGCG  
CGTGACCGCCTCAGAGATGAGGCTTCCCTTCGGGGCACAAAGCAAGGTGCTGCATGGCTGTCGTGAGCTC  
GTGCCGTGAGGTGTTGGGTTAAGTCCCACGAGCGCAACCCCTACCTTTAGTTGCCAGCATGTGATGA  
TGGGGACTCTAAAGGGACTGCCTCCGCAAGGAGTGAGGAAGGCGGGGACGACGTCAAGTCATCATGGCCC  
TTACGCCTAGGGCTACACACGTGCTACAATGGCCGGTACAGAGGGTCGCCACCTGGCAACAGGGAGCCAA  
TCTCAAAAAGCCGGTCTCAGTTCCGGATCGGAGTCTGCAACTCGACTCCGTGAAGCCGGAATCGCTAGTAA  
TCGCGCATCAGCAACGGCGCGGTGAATACGTTCCCGGGTCTTGACACACCGCCCGTCAAGCCATGAAAG  
TCAGGGAGACCTGAAGCCGGTGACCATCAAAGGAGCCGTCTAGGGTAAAAGTGGTAACTGGGGCTAAGTC  
GTAACAAGGTAGCCGTACCGGAAGGTGCGGTTGGATCACCTCCT

15. Luis Tejada – Brownish-gray colonies (spread)

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCGTGCCTAATACATGCAAGTCGAGCGGAGTTATTT  
TGGAAGCTTGCTTCCGAAATAACTTAGCGGCGGACGGGTGAGTAATACGTAGGCAACCTGCCTGTAAGAC  
TGGGATAACTGCCGAAACGGTAGCTAATACCGGATAAATCATTTCCGCCATGGCGGGATGCTGAAAGA  
CGGAGCAATCTGTCACTTACAGATGGGCCTACGGCGCATTAGCTAGTTGGTGGGGTAAAGGCCTACCAAG  
GCGACGATGCGTAGCCGGCCTGAGAGGGTGAACGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTAC  
GGGAGGCAGCAGTAGGGAATCTTCCGCAATGGACGAAAGTCTGACGGAGCAACGCCGCGTGAGTGATGAA

GGTTTTCGGATCGTAAAGCTCTGTTGCCAGGGAAGAACGTCTTGGAGAGTAACTGCTCTGAGAGTGACGG  
TACCTGAGAAGAAAGCCCCGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGTAATACGTAGGGGGCAAGCGTTGTC  
CGGAATTATTGGGCGTAAAGCGCGCGCAGGCGGTCATTTAAGTCTGGTGTATAAACTCGGGGCTCAACTC  
CGAGTCGCACTGGAAACTGGGTGACTTGAGTGCAGAAGAGGAGAGTGGAAATCCACGTGTAGCGGTGAAA  
TGCGTAGAGATGTGGAGGAACACCAGTGGCGAAGGCGACTCTCTGGGCTGTAAGTACGCTGAGGCGCGA  
AAGCGTGGGTAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGAATGCTAGGTGTTAG  
GGGTTTCGATACCCTTGGTGCCGAAGTTAACACATTAAGCATTCCGCCTGGGGAGTACGGTCGCAAGACT  
GAAACTCAAAGGAATTGACGGGGACCCGCACAAGCAGTGGAGTATGTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGAA  
GAACCTTACCAGGTCTTGACATCCCTCTGACCGGCGCAGAGATGTGCCTTTCCTTCGGGACAGAGGAGAC  
AGGTGGTGCATGGTTGTGCTCAGCTCGTGTGCTGAGATGTTGGGTAAAGTCCCAGCAACGAGCGCAACCCT  
TAGGTTTAGTTGCCAGCACATAAAGGTGGGCACTCTAGATCGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTG  
GGGATGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGACCTGGGCTACACACGTAACAATGGCCAGTACAACGG  
GAAGCGAAACCGCGAGGTGGAGCGAATCCTATCAAAGCTGGTCTCAGTTCGGATTGCAGGCTGCAACTCG  
CCTGCATGAAGTCGGAATTGCTAGTAATCGCGGATCAGCATGCCCGGTGAATACGTTCCCGGGTCTTGT  
ACACACCGCCCGTCACACCACGAGAGTTTACAACACCCGAAGTCGGTGAGGTAACCGCAAGGGGCCAGCC  
GCCGAAAGTGGGGTAGATGATTGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGTTGGATCA  
CCTCCT

16. Kristen Perry – Pale orange colonies

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCATGCCTAATACATGCAAGTCGAGCGGACTTGAAG  
AGAAGCTTGCTTCTCTGATGGTTAGCGGCGGACGGGTGAGTAACACGTAGGCAACCTGCCCTCAAGTTTG  
GGACAACCTACCGAAACGGTAGCTAATACCGAATAGTTGTTTTCTTCTCCTGAAGAGAACTGGAAAGACG  
GAGCAATCTGTCACTTGGGGATGGGCTGCGGCGCATTAGCTAGTTGGTGGGGTAACGGCTCACCAAGGC  
GACGATGCGTAGCCGACCTGAGAGGGTATCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGG  
GAGGCAGCAGTAGGGAATCTTCCGCAATGGGCGAAAGCCTGACGGAGCAATGCCGCGTGAGTGATGAAGG  
TTTTCGGATCGTAAAGCTCTGTTGCCAGGGAAGAACGCTTGGGAGAGTAACTGCTCTCAAGGTGACGGTA  
CCTGAGAAGAAAGCCCCGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGTAATACGTAGGGGGCAAGCGTTGTCCG  
GAATTATTGGGCGTAAAGCGCGCGCAGGCGGTCATTTAAGTCTGGTGTTTAATCCCGGGGCTCAACCCG  
GATCGCACTGGAAACTGGGTGACTTGAGTGCAGAAGAGGAGAGTGGAAATCCACGTGTAGCGGTGAAATG  
CGTAGATATGTGGAGGAACACCAGTGGCGAAGGCGACTCTCTGGGCTGTAAGTACGCTGAGGCGCGAAA  
GCGTGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGAGTGCTAGGTGTTAGGG  
GTTTCGATACCCTTGGTGCCGAAGTTAACACATTAAGCACTCCGCCTGGGGAGTACGGTCGCAAGACTGA  
AACTCAAAGGAATTGACGGGGACCCGCACAAGCAGTGGAGTATGTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGAAGA  
ACCTTACCAGGTCTTGACATCCCTCTGATCGGTACAGAGATGTATCTTTCCTTCGGGACAGAGGAGACAG  
GTGGTGCATGGTTGTGCTCAGCTCGTGTGCTGAGATGTTGGGTAAAGTCCCAGCAACGAGCGCAACCCTTA  
TATTTAGTTGCCAGCACTTCGGGTGGGCACTCTAGATAGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGG  
ATGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGACCTGGGCTACACACGTAACAATGGCCGGTACAACGGGCT  
GCGAAATCGCGAGATGGAGCCAATCCCAACAAAGCCGGTCTCAGTTCGGATTGCAGGCTGCAACTCGCCT  
GCATGAAGTCGGAATTGCTAGTAATCGCGGATCAGCATGCCCGGTGAATACGTTCCCGGGTCTTGTACA  
CACCGCCCGTCACACCACGAGAGTTTATAACACCCGAAGTCGGTGGGGTAACCGCAAGGAGCCAGCCGCC  
GAAGGTGGGATAGATGATTGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGTTGGATCAC  
TCCT

17. Kristen Perry – Light brown colonies

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCATGCCTAATACATGCAAGTCGAGCGAATCGATAG  
GAGCTTGCTCCTTGAGATTAGCGGCGGACGGGTGAGTAACACGTGGGCAACCTGCCCTGCAGATGGGGAT



AACTCCGGGAAACCGGGGCTAATACCGAATAATCAATTCCTTCGCATGAAGGAATTCTGAAAGACGGTTT  
CGGCTGTCACTGCAGGATGGGCCCGCGGCATTAGCTAGTTGGTGGGGTAATGGCCTACCAAGGCAACG  
ATGCGTAGCCGACCTGAGAGGGTGATCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGAGG  
CAGCAGTAGGGAATCTTCCACAATGGACGAAAGTCTGATGGAGCAATGCCGCGTGAGTGAAGAAGGTTTT  
CGGATCGTAAAGCTCTGTTGCGAGGGAAGAACACGTACGGGAGTAAGTACCGCTACCTTGACGGTACCTC  
GTCAGAAAGCCACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGTAGGTGGCAAGCGTTGTCCGGAAT  
TATTGGGCGTAAAGCGCGCGCAGGCGGTCTTTAAGTCTGATGTGAAAGCCACGGCTCAACCGTGGAGG  
GTCATTGGAACTGGGGGACTTGAGTACAGAAGAGGAAAGCGGAATTCACGTGTAGCGGTGAAATGCGT  
AGAGATGTGGAGGAACACCAGTGGCGAAGGCGGCTTTCTGGTCTGTAAGTACGCTGAGGCGCGAAAGCG  
TGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGAGTGCTAAGTGTAGGGGGT  
TTCCGCCCTTAGTGCTGCAGCTAACGCATTAAGCACTCCGCCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGCTGAAAC  
TCAAAGGAATTGACGGGGACCCGCACAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGAAGAACC  
TTACCAGGTCTTGACATCCCCTGACCGGCATGGAGACATGTCTTTCCCTTCGGGGACAGTGGTGACAGG  
TGGTGCATGTTGTCGTCAGCTCGTGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTTAA  
TCTTAGTTGCCATCATTTAGTTGGGCACTCTAAGGTGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGAT  
GACGTCAAATCATCATGCCCTTATGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGACGGTACAGAGGGCTGC  
AAACCCGCGAGGGGGAGCCAATCCCAGAAAACCGTTCCAGTTCGGATTGTAGGCTGCAACTCGCCTGCA  
TGAAGCCGGAATCGCTAGTAATCGTGGATCAGCATGCCACGGTGAATACGTTCCCGGGTCTTGACACAC  
CGCCCGTCACACCACGAGAGTTTGTAAACCCGAAGTCGGTGGGGTAACCCTTACGGGAGCCAGCCGCCG  
AAGGTGGGACAGATGATTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGTTGGATCACCT  
CCT

18. Megan Ramirez – Creamy tan colonies

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGAACGAACGCTGGCGGCAGGCTTAACACATGCAAGTCGAGCGCCCCGCAAG  
GGGAGCGGCAGACGGGTGAGTAACGCGTGGGAACGTACCTTTTGGCTACGGAATAACTCAGGGAACTTGT  
GCTAATACCGTATGTGCCCTTCGGGGGAAAGATTTATCGGCAAAGGATCGGCCCGGTTGGATTAGCTAG  
TTGGTGAGGTAAGGCTCACCAAGGCGACGATCCATAGCTGGTCTGAGAGGATGATCAGCCACACTGGGA  
CTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGGAATATTGGACAATGGGCGCAAGCCTGATC  
CAGCCATGCCGCGTGAGTGATGAAGGCCCTAGGGTTGTAAGCTCTTTCACCGGTGAAGATAATGACGGT  
AACC GGAGAAGAAGCCCCGGCTAACTTCGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGAAGGGGGCTAGCGTTGTTT  
GGATTTACTGGGCGTAAAGCGCACGTAGGCGGACTTTTTAAGTCAGGGGTGAAATCCCGGGGCTCAACCCC  
GGAAGTGCCTTTGATACTGGAAGTCTTGAGTATGGTAGAGGTGAGTGAATTCGAGTGTAGAGGTGAAA  
TTCGTAGATATTCGAGGAACACCAGTGGCGAAGGCGGCTCACTGGACCATTACTGACGCTGAGGTGCGA  
AAGCGTGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGAATGTTAGCCGTTGG  
GGAGTTTACTCTTCGGTGGCGCAGCTAACGCATTAACATTCCGCCTGGGGAGTACGGTTCGCAAGATTAA  
AACTCAAAGGAATTGACGGGGGCCCGCACAAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGCAGA  
ACCTTACCAGCCCTTGACATACCCTGCGCGGACACAGAGATGTGTCTTTCAGTTCCGGCTGGACCGGATAC  
AGGTGCTGCATGGCTGTCGTCAGCTCGTGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCT  
CGCCCTTAGTTGCCAGCATTTAGTTGGGCACTCTAAGGGGACTGCCGGTGATAAGCCGAGAGGAAGGTGG  
GGATGACGTCAAGTCTCATGGCCCTTACGGGCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGTGGTGACAGTGGG  
CAGCGAGCACGCGAGTGTGAGCTAATCTCCAAAAGCCATCTCAGTTCGGATTGCACTCTGCAACTCGAGT  
GCATGAAGTTGGAATCGCTAGTAATCGCGGATCAGCATGCCGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGACA  
CACCGCCGTCACACCATGGGAGTTGGTTTTACCCGAAGGCGCTGTGCTAACCGCAAGGAGGCAGGCGAC  
CACGGTAGGGTACGCGACTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTAGGGAACCTGCGGTTGGATCACCT  
CCT

19. Amber Settle – translucent pale yellow

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCGTGCTTAAACACATGCAAGTCGAACGGTGACGGCA  
GAGCTTGCTCTGCTTGATCAGTGGCGAACGGGTGAGTAACACGTGAGTAACCTGCCCTCACTCTGGGAT  
AACATCGGGAAACCGGTGCTAATACTGGATACGAGATGCCTCCGCATGGGGAGTGTCTGGAAAGATTTAT  
TGGTGGGGGATGGACTCGCGCCTATCAGCTTGTGGTGGGGTAATGGCCCACCAAGGCGACGACGGGTA  
GCCGGCTGAGAGGGCGACCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGT  
GGGGAATATTGCACAATGGGCGAAAGCCTGATGCAGCGACGCCGCGTGGGGGATGAAGGCCTTCGGGTTG  
TAAACCCCTTTCAGCAGGGGAAGAAGCGAAAGTGACGGTACCTGCAGAAGAAGCGCCGGCTAACTACGTGC  
CAGCAGCCGCGTAATACGTAGGGCGCAAGCGTTGTCCGGAATTATTGGGCGTAAAGAGCTCGTAGGGCG  
TTTGTGCGTCTGGTGTGAAAACCAAGGCTCAACCTTGAGCTTGCATCGGGTACGGGCAGACTAGAGTG  
CGGTAGGGGTGACTGGAATTCCTGGTGTAGCGGTGGAATGCGCAGATATCAGGAGGAACACCGATGGCGA  
AGGCAGGTCAGTGGGCCGCAACTGACGCTGAGGAGCGAAAGCATGGGGAGCGAACAGGATTAGATACCT  
GGTAGTCCATGCCGTAAACGTTGGGCACTAGGTGTGGGGCTCATTCCACGAGTTCGTGCCGAGCTAAC  
GCATTAAGTGCCCGCCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGCTAAAACCTAAAGGAATTGACGGGGGCCGAC  
AAGCGGCGGAGCATGCGGATTAATTCGATGCAACGCGAAGAACCTTACCAAGGCTTGACATGCACCGGAA  
CTGCTCAGAGATGGGTAGGTCTTCGGACTGGTGCACAGGTGGTGCATGGTTGTGTCAGCTCGTGTCTGTG  
AGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTCGTCTATGTTGCCAGCACGTTATGGTGGGGACT  
CATAGGAGACTGCCGGGTCAACTCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGTCT  
TGGGCTTACGCATGCTACAATGGCCGGTACAAAGGGCTGCGATACCGCGAGGTGGAGCGAATCCCAAAA  
AGCCGGTCTCAGTTCGGATTGGGGTCTGCAACTCGACCCCATGAAGTCGGAGTCGCTAGTAATCGCAGAT  
CAGCAACGCTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTCAAGTCACGAAAGTCGGTAAC  
ACCCGAAGCCGGTGGCCTAACCCCTTGTGGGACGGAGCCGTGAAGGTGGGATTGGCGATTGGGACTAAG  
TCGTAACAAGGTAG

20. Cara Thompson – Gray colonies on TSA

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGATTGAACGCTGGCGGCATGCTTTACACATGCAAGTCGAACGGTAAACAGGT  
CTTCGGATGCTGACGAGTGGCGAACGGGTGAGTAATACATCGGAACGTGCCTAGTAGTGGGGGATAACTA  
CTCGAAAGAGTAGCTAATACCGCATGAGATCTACGGATGAAAGCAGGGGACCTTCGGGCCTTGTGCTACT  
AGAGCGGCTGATGGCAGATTAGGTAGTTGGTGGGGTAAAGGCTTACCAAGCCTGCGATCTGTAGCTGGTC  
TGAGAGGACGACCAGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGGAAT  
TTTGGACAATGGGCGAAAGCCTGATCCAGCAATGCCGCGTGCAGGATGAAGGCCCTCGGGTTGTAACCTG  
CTTTTGTACGGAACGAAAAGCCTGGGGCTAATATCCCCGGGTGATGACGGTACCGTAAGAATAAGCACCG  
GCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGTAATACGTAGGGTGAAGCGTAAATCGGAATTACTGGGCGTAAAG  
CGTGCGCAGGCGTTTTGTAAGACAGTGGTGAATCCCCGGGCTCAACCTGGGAACTGCCATTGTGACTG  
CAAGGCTAGAGTGCAGCAGAGGGGGATGGAATTCGCGTGTAGCAGTGAATGCGTAGATATGCGGAGGA  
ACACCGATGGCGAAGGCAATCCCCTGGGCTGCACTGACGCTCATGCACGAAAGCGTGGGGAGCAAACAG  
GATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCCTAAACGATGTCAACTGGTTGTTGGGTCTTAACTGACTCAGTAA  
CGAAGCTAACCGTGAAGTTGACCGCTGGGAGTACGGCCGCAAGGTTGAAACTCAAAGGAATTGACGG  
GGACCCGCACAAGCGGTGGATGATGTGGTTTAAATTCGATGCAACGCGAAAAACCTTACCCACCTTTGACA  
TGGCAGGAACTTACCAGAGATGGTTTGGTGTCTGAAAGAGAACCTGCACACAGGTGCTGCATGGCTGTG  
TCAGCTCGTGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTTGCCATTAGTTGCTACATT  
CAGTTGAGCACTCTAATGGGACTGCCGGTGAACAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAGTCCTCATG  
GCCCTTATAGGTGGGGCTACACACGTCATAAATGGCTGGTACAAAGGTTGCCAACCCGCGAGGGGGAG  
CTAATCCATAAAGCCAGTCGTAGTCCGGATCGCAGTCTGCAACTCGACTGCGTGAAGTCGGAATCGCTA  
GTAATCGTGGATCAGAATGTCACGGTGAATACGTTCCCGGGTCTTGTACACACCGCCCGTACACCATGG  
GAGCGGGTCTGCCAGAAGTAGGTAGCCTAACCGTAAGGAGGGCGCTTACCACGGCGGGGTTCTGTGACTG  
GGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGTTGGATCACCTCCT

21. Cara Thompson – same as #20

22. Samuel Gonzales –red brick isolate (rhizoid)

AGAGTTTGGATCCTGGCTCAGGATGAACGCTGGCGGCGTGCCTAATACATGCAAGTCGAGCGAATGGATTA  
AGAGCTTGCTCTTATGAAGTTAGCGGCGGACGGGTGAGTAACACGTGGGTAACCTACCCATAAGACTGGG  
ATAACTCCGGGAAACCGGGGCTAATACCGGATAATATTTTGAAGTGCATAGTTCGAAATTGAAAGGCGGC  
TTCGGCTGTCACTTATGGATGGACCCGCGTGCATTAGCTAGTTGGTGAGGTAACGGCTCACCAAGGCGA  
CGATGCGTAGCCGACCTGAGAGGGTGATCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGA  
GGCAGCAGTAGGGAATCTTCCGCAATGGACGAAAGTCTGACGGAGCAACGCCGCGTGAGTGATGAAGGCT  
TTCGGGTCGTA AAACTCTGTTGTTAGGGAAGAACAAGTGCTAGTTGAATAAGCTGGCACCTTGACGGTAC  
CTAACCAGAAAGCCACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGTAATACGTAGGTGGCAAGCGTTATCCGG  
AATTATTGGGCGTAAAGCGCGCGCAGGTGGTTTTCTTAAGTCTGATGTGAAAGCCCACGGCTCAACCGTGG  
AGGGTCATTGGAAACTGGGAGACTTGAGTGCAGAAGAGGAAAGTGGAAATTCATGTGTAGCGGTGAAATG  
CGTAGAGATATGGAGGAACACCAGTGGCGAAGGCGACTTTCTGGTCTGTAAGTGCACACTGAGGCGCGAAA  
GCGTGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGAGTGCTAAGTGTAGAG  
GGTTTCCGCCCTTGTAGTGCTGAAGTTAACGCATTAAGCACTCCGCCTGGGGAGTACGGCCGAAGGCTGA  
AACTCAAAGGAATTGACGGGGGCCCGCACAAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTGGAAGCAACGCGAAGA  
ACCTTACCAGGTCTTGACATCCTCTGAAAACCTAGAGATAGAGCTTCTCCTTCGGGAGCAGAGTGACAG  
GTGGTGCATGGTTGTCGTCAGCTCGTGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCAGCAACGAGCGCAACCCTTG  
ATCTTAGTTGCCATCATTAAAGTTGGGCACTCTAAGGTGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGA  
TGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGACGGTACAAAGAGCTG  
CAAGACCGCGAGGTGGAGCTAATCTCATAAAACCGTTCTCAGTTCGGATTGTAGGCTGCAACTCGCCTAC  
ATGAAGCTGGAATCGCTAGTAATCGCGGATCAGCATGCCGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGACACA  
CCGCCCGTACACCACGAGAGTTTGTAAACCCGAAGTCGGTGGGGTAACCTTTATGGAGCCAGCCGCCT  
AAGGTGGGACAGATGATTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGTTGGATCACCT  
CCT

23. Samuel Gonzales – Handwashing plate, creamy opaque swarming colonies

AGAGTTTGGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCGTGCCTAATACATGCAAGTCGAGCGGACAGAAGG  
GAGCTTGCTCCCGGATGTTAGCGGCGGACGGGTGAGTAACACGTGGGTAACCTGCCTGTAAGACTGGGAT  
AACTCCGGGAAACCGGAGCTAATACCGGATAGTTCCTTGAACCGCATGGTTCAAGGATGAAAGACGGTTT  
CGGCTGTCACTTACAGATGGACCCGCGGCGCATTAGCTAGTTGGTGAGGTAACGGCTCACCAAGGCGACG  
ATGCGTAGCCGACCTGAGAGGGTGATCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGAGG  
CAGCAGTAGGGAATCTTCCGCAATGGACGAAAGTCTGACGGAGCAACGCCGCGTGAGTGATGAAGGTTTT  
CGGATCGTAAAGCTCTGTTGTTAGGGAAGAACAAGTGCAAGAGTAACTGCTTGCACCTTGACGGTACCTA  
ACCAGAAAGCCACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGTAATACGTAGGTGGCAAGCGTTGTCCGGAAT  
TATTGGGCGTAAAGGGCTCGCAGGCGGTTTTCTTAAGTCTGATGTGAAAGCCCCCGGCTCAACCGGGGAGG  
GTCATTGGAAACTGGGAACTTGAGTGCAGAAGAGGAGAGTGGAAATTCACGTGTAGCGGTGAAATGCGT  
AGAGATGTGGAGGAACACCAGTGGCGAAGGCGACTCTCTGGTCTGTAAGTGCACGCTGAGGAGCGAAAGCG  
TGGGGAGCGAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGAGTGCTAAGTGTAGGGGGT  
TTCCGCCCTTAGTGCTGCAGCTAACGCATTAAGCACTCCGCCTGGGGAGTACGGTCGCAAGACTGAAAC  
TCAAAGGAATTGACGGGGGCCCGCACAAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTGGAAGCAACGCGAAGAACC  
TTACCAGGTCTTGACATCCTCTGACAACCCTAGAGATAGGGCTTTCCCTTCGGGGACAGAGTGACAGGTG  
GTGCATGGTTGTCGTCAGCTCGTGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCAGCAACGAGCGCAACCCTTGATC  
TTAGTTGCCAGCATTAGTTGGGCACTCTAAGGTGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGA

CGTCAAATCATCATGCCCTTATGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGACAGAACAAAGGGCTGCGA  
GACCGCAAGGTTTAGCCAATCCCACAAATCTGTTCTCAGTTCGGATCGCAGTCTGCAACTCGACTGCGTG  
AAGCTGGAATCGCTAGTAATCGCGGATCAGCATGCCGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCG  
CCCCTCACACCACGAGAGTTTGAACACCCGAAGTCGGTGAGGTAACCTTTATGGAGCCAGCCGCGGAAG  
GTGGGGCAGATGATTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGTTGGATCACCTCCT

24. Kaciaa Lesane – Yellow colonies

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGATGAACGCTGGCGGCGTGCTTAACACATGCAAGTCGAACGATGAAGCCC  
AGCTTGCTGGGTGGATTAGTGGCGAACGGGTGAGTAACACGTGAGTAACCTGCCCTTAACCTGCGGATAA  
GCCTGGGAAACTGGGTCTAATACCGGATAGGAGCGCCTACCGCATGGTGGGTGTTGGAAAGATTTATCGG  
TTTTGGATGGACTCGCGGCCTATCAGCTTGTGGTGAGGTAATGGCTCACCAAGGCGACGACGGGTAGCC  
GGCCTGAGAGGGTGACCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGG  
GAATATTGCACAATGGGCGCAAGCCTGATGCAGCGACGCCGCGTGAGGGATGACGGCCTTCGGGTTGTAA  
ACCTCTTTTCAGTAGGGAAGAAGCGAAAGTGACGGTACCTGCAGAAGAAGCACCGGCTAACTACGTGCCAG  
CAGCCGCGTAATACGTAGGGTGCAGCGTATCCGGAATTATTGGGCGTAAAGAGCTCGTAGGCGGTTT  
GTCGCGTCTGTCGTGAAAGTCCGGGGCTTAACCCCGGATCTGCGGTGGGTACGGGCAGACTAGAGTGCAG  
TAGGGGAGACTGGAATTCCTGGTGTAGCGGTGGAATGCGCAGATATCAGGAGGAACACCGATGGCGAAGG  
CAGGTCTCTGGGCTGTAACCTGACGCTGAGGAGCGAAAGCATGGGGAGCGAACAGGATTAGATACCCTGGT  
AGTCCATGCCGTAACGTTGGGCACTAGGTGTGGGGACCATTCCACGGTTTTCCGCGCCGACGCTAACGCA  
TTAAGTGCCCCGCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGCTAAAACCTCAAAGGAATTGACGGGGGCCGACAAG  
CGGCGGAGCATGCGGATTAATTTCGATGCAACGCGAAGAACCTTACCAAGGCTTGACATGTTCTCGATCGC  
CGTAGAGATACGGTTTTCCCTTTGGGGCGGGTTCACAGGTGGTGCATGGTTGTGTCGTCAGCTCGTGTGCGT  
AGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTCGTTCCATGTTGCCAGCACGTAATGGTGGGGACT  
CATGGGAGACTGCCGGGTCAACTCGGAGGAAGGTGAGGACGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGTCT  
TGGGCTTACGCATGCTACAATGGCCGGTACAATGGGTTGCGATACTGTGAGGTGGAGCTAATCCCAAAA  
AGCCGGTCTCAGTTCGGATTGCGGTCTGCAACTCGACCCCATGAAGTCGGAGTCGCTAGTAATCGCAGAT  
CAGCAACGCTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCCGCCGTCAGTACGAAAGTCGGTAAC  
ACCCGAAGCCGGTGGCCTAACCTTGTGGGGGAGCCGTCAAGGTGGGACCAGCGATTGGGACTAAGTC  
GTAACAAGGTAGCCGTA

25. Samuel Gonzales – Translucent colonies from hand washing plate

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGATTGAACGCTGGCGGACGGCCTAACACATGCAAGTCGAGCGGTAGAGAGA  
AGCTTGCTTCTCTTGGAGAGCGGCGGACGGGTGAGTAATGCCTAGGAATCTGCCTGGTAGTGGGGGATAAC  
GTTTCGAAACGGACGCTAATACCGCATACTCCTACGGGAGAAAGCAGGGGACCTTCGGGCCTTGCCTA  
TCAGATGAGCCTAGGTCGGATTAGCTAGTTGGTGAGGTAATGGCTCACCAAGGCGACGATCCGTAACCTGG  
TCTGAGAGGATGATCAGTCACTGGAAGTGAACACGGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGGGA  
ATATTGGACAATGGGCGAAAGCCTGATCCAGCCATGCCGCGTGTGTAAGAAGGTCTTCGGATTGTAAAG  
CACTTTAAGTTGGGAGGAAGGGTTGTAGATTAATACTCTGCAATTTTGACGTTACCGACAGAATAAGCAC  
CGGCTAACTCTGTGCCAGCAGCCGCGTAATACAGAGGGTGAAGCGTTAATCGGAATTAAGTGGCGTAA  
AGCGCGCGTAGGTGGTTTTGTTAAGTTGGATGTGAAATCCCCGGGCTCAACCTGGGAAGTGCATTCAAAAC  
TGACTGACTAGAGTATGGTAGAGGGTGGTGGAAATTCCTGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGATATAGGAAG  
GAACACCAGTGGCGAAGGCGACCACCTGGACTAATACTGACACTGAGGTGCGAAAGCGTGGGGAGCAAAC  
AGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGTCAACTAGCCGTTGGAAGCCTTGGAGCTTTTAG  
TGGCGCAGCTAACGCATTAAGTTGACCGCCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGTTAAAACCTCAAATGAATTGA  
CGGGGGCCCCGACAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGAAGAACCTTACCAGGCCTTG  
ACATCCAATGAACTTTCTAGAGATAGATTGGTGCCTTCGGGAACATTGAGACAGGTGCTGCATGGCTGTC  
GTCAGCTCGTGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGTAACGAGCGCAACCCTTGTCTTAGTTACCAGCA

CGTTATGGTGGGCACTCTAAGGAGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAGTCAT  
CATGGCCCTTACGGCCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGTCGGTACAGAGGGTTGCCAAGCCGCGAGGT  
GGAGCTAATCCCATAAAACCGATCGTAGTCCGGATCGCAGTCTGCAACTCGACTGCGTGAAGTCGGAATC  
GCTAGTAATCGCGAATCAGAATGTGCGGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTCACACC  
ATGGGAGTGGGTTGCACCAGAAGTAGCTAGTCTAACCTTCGGGAGGACGGTTACCACGGTGTGATTCATG  
ACTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTAGGGGAACCTGCGGTTGGATCACCTCCT

26. Tyree Jenkins – Cream-colored colonies

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGATGAACGCTGGCGGCGTGCTTAACACATGCAAGTCGAACGATGAAGCCC  
AGCTTGCTGGGTGGATTAGTGGCGAACGGGTGAGTAACACGTGAGTAACCTGCCCTTAACCTGCGGATAA  
GCCTGGGAAACTGGGTCTAATACCGGATAGGAGCGCCTACCGCATGGTGGGTGTTGGAAAGATTTATCGG  
TTTTGGATGGACTCGCGGCCTATCAGCTTGTTGGTGAAGTAATGGCTCACCAAGGCGACGACGGGTAGCC  
GGCCTGAGAGGGTGACCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGG  
GAATATTGCACAATGGGCGCAAGCCTGATGCAGCGACGCCGCGTGAGGGATGACGGCCTTCGGGTTGTAA  
ACCTCTTTCAGTAGGGAAGAAGCGAAAGTGACGGTACCTGCAGAAGAAGCACCGGCTAACTACGTGCCAG  
CAGCCGCGTAATACGTAGGGTGCAGCGTTATCCGGAATTATTGGGCGTAAAGAGCTCGTAGGCGGTTT  
GTCGCGTCTGTCGTGAAAGTCCGGGGCTTAACCCCGGATCTGCGGTGGGTACGGGCAGACTAGAGTGCAG  
TAGGGGAGACTGGAATTCCTGGTGTAGCGGTGGAATGCGCAGATATCAGGAGGAACACCGATGGCGAAGG  
CAGGTCTCTGGGCTGTAACCTGACGCTGAGGAGCGAAAGCATGGGGAGCGAACAGGATTAGATACCCTGGT  
AGTCCATGCCGTAAACGTTGGGCACTAGGTGTGGGGACCATTCCACGGTTTTCCGCGCCGACGCTAACGCA  
TTAAGTGCCCCGCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGCTAAAACCTCAAAGGAATTGACGGGGGCCGACAAG  
CGGCGGAGCATGCGGATTAATTCGATGCAACGCGAAGAACCTTACCAAGGCTTGACATGTTCTCGATCGC  
CGTAGAGATACGGTTTTCCCTTTGGGGCGGGTTCACAGGTGGTGCATGGTTGTCGTCAGCTCGTGTGCGT  
AGATGTTGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCTCGTTCATGTTGCCAGCACGTAATGGTGGGGACT  
CATGGGAGACTGCCGGGTCAACTCGGAGGAAGGTGAGGACGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGTCT  
TGGGCTTACGCATGCTACAATGGCCGGTACAATGGGTTGCGATACTGTGAGGTGGAGCTAATCCCAAAA  
AGCCGGTCTCAGTTCGGATTGGGGTCTGCAACTCGACCCCATGAAGTCGGAGTCGCTAGTAATCGCAGAT  
CAGCAACGCTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTCAAGTCACGAAAGTTGGTAAC  
ACCCGAAGCCGGTGGCCTAACCTTGTGGGGGAGCCGTCAAGGTGGGACCAGCGATTGGGACTAAGTC  
GTAACAAGGTAGCCGTA

27. Lizette Neel – Light tan colonies from air plate

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCGTGCTTAACATGCAAGTCGAGCGAGGGTTTTTC  
GGACCCTAGCGGCGGACGGGTGAGTAACACGTAGGCAACCTGCCTCTCAGACCGGGATAACATAGGGAAA  
CTTATGCTAATACCGGATAGTTTTTTGGATTGCATGATCCGAAAAGAAAAGATGGCTTCGGCTATCACTG  
GGAGATGGGCTGCGGCGCATTAGCTAGTTGGTGGGGTAACGGCCTACCAAGGCGACGATGCGTAGCCGA  
CCTGAGAGGGTGACCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAGGGA  
ATTTTCCACAATGGACGAAAGTCTGATGGAGCAACGCCGCGTGAACGATGAAGGTCTTCGGATTGTAAAG  
TTCTGTTGTCAGGGACGAACACGTGCCGTTTCAATAGGGCGGYACCTTGACGGTACCTGACGAGAAAGCC  
ACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGTAATACGTAGGTGGCAAGCGTTGTCCGGATTTATTGGGCGTA  
AAGCGCGCGCAGGCGGCTATGTAAGTCTGGTGTAAAGCCCGGAGCTCAACTCCGGTTCGCATCGGAAAC  
TGTGTAGCTTGAGTGCAGAAGAGGAAAGCGGTATTCCACGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGAGATGTGGAG  
GAACACCAGTGGCGAAGGCGGCTTTCTGGTCTGTAACCTGACGCTGAGGCGCGAAAGCGTGGGGAGCAAAC  
AGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGAGTGCTAGGTGTTGGGGTTTTCAATACCCTCA  
GTGCCGACGCTAACGCAATAAGCACTCCGCTGGGGAGTACGCTCGCAAGAGTGAAACTCAAAGGAATTG  
ACGGGGGCCCGCACAAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTGAAGCAACGCGAAGAACCTTACCAGGTCTT  
GACATCCCGCTGACCGCTCTGGAGACAGAGCTTCCCTTCGGGGCAGCGGTGACAGGTGGTGCATGGTTGT

CGTCAGCTCGTGTCTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTTATCTTTAGTTGCCAGC  
ATTCAGTTGGGCACTCTAGAGAGACTGCCGTGACAAGACGGAGGAAGGCGGGGATGACGTCAAATCATC  
ATGCCCTTATGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGTTGGTACAACGGGATGCTACCTCGCGAGGGG  
ACGCCAATCTCTGAAAACCAATCTCAGTTCGGATTGTAGGCTGCAACTCGCCTACATGAAGTCGGAATCG  
CTAGTAATCGCGGATCAGCATGCCGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTCACACCA  
CGGGAGTTTGAACACCCGAAGTCGGTGAGGTAACCGCAAGGAGCCAGCCGCGAAGGTGGGGTAGATGA  
CTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTATCCGTACCGAAGGTGCGGTTGGATCACCTCCT

28. Cara Thompson – Pinkish opaque colonies

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGATTGAACGCTGGCGGCAGGCCTAACACATGCAAGTCGAGCGGATGACGGG  
AGCTTGCTCCTTGATTGACGCGCGGACGGGTGAGTAATGCCTAGGAATCTGCCTGGTAGTGGGGGACAAC  
GTTTCGAAAGGAACGCTAATACCGCATAACGCTCTACGGGAGAAAGCAGGGGACCTTCGGGCCTTGCGCTA  
TCAGATGAGCCTAGGTCGGATTAGCTAGTTGGTGGGGTAATGGCTCACCAAGGCGACGATCCGTAACCTGG  
TCTGAGAGGATGATCAGTCACACTGGAAGTGGAGACACGGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGGG  
ATATTGGACAATGGGCGAAAGCCTGATCCAGCCATGCCGCGTGTGTGAAGAAGGTCTTCGGATTGTAAAG  
CACTTTAAGTTGGGAGGAAGGGCAGTAAGTTAATACCTTGCTGTTTTGACGTTACCGACAGAATAAGCAC  
CGGCTAACTCTGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACAGAGGGTGAAGCGTTAATCGGAATTACTGGGCGTAA  
AGCGCGCGTAGGTGGTTCGTTAAGTTGGATGTGAAAGCCCCGGGCTCAACCTGGGAAGTGCATCCAAAAC  
TGGCGAGCTAGAGTACGGTAGAGGGTGGTGAATTTCTGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGATATAGGAAG  
GAACACCAGTGGCGAAGGCGACCACCTGGACTGATACTGACACTGAGGTGCGAAAGCGTGGGGAGCAAAC  
AGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGTCAACTAGCCGTTGGAATCCTTGAGATTTTAG  
TGGCGCAGCTAACGCATTAAGTTGACCGCCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGTTAAAACCTCAAATGAATTGA  
CGGGGGCCCCGACAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGAAGAACCTTACCAGGCCTTG  
ACATGCAGAGAACTTTCCAGAGATGGATTGGTGCCTTCGGGAACCTGACACAGGTGCTGCATGGCTGTC  
GTCAGCTCGTGTCTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGTAACGAGCGCAACCCTTGTCTTAGTTACCAGCA  
CGTTATGGTGGGCACTCTAAGGAGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAGTCAT  
CATGGCCCTTACGGCCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGTCCGTACAGAGGGTTGCCAAGCCGCGAGGT  
GGAGCTAATCTCACAAAACCGATCGTAGTCCGGATCGCAGTCTGCAACTCGACTGCGTGAAGTCGGAATC  
GCTAGTAATCGCGAATCAGAATGTGCGGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTCACACC  
ATGGGAGTGGGTTGCACCAGAAGTAGCTAGTCTAACCTTCGGGAGGACGGTTACCACGGTGTGATTCATG  
ACTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTAGGGAACCTGCGGTTGGATCACCTCCT

29. Christina Chan

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGATGAACGCTGGCGGCGTGCCTAATACATGCAAGTCGAGCGAACAGACGA  
GGAGCTTGCTCCTCTGACGTTAGCGGCGGACGGGTGAGTAACACGTGGATAACCTACCTATAAGACTGGG  
ATAACTTCGGGAAACCGGAGCTAATACCGGATAACATGTTGAACCGCATGGTTCAACAGTGAAGACGGT  
CTTGCTGTCACTTATAGATGGATCCGCGCCGATTAGCTAGTTGGTAAGGTAACGGCTTACCAAGGCAAC  
GATGCGTAGCCGACCTGAGAGGGTATCGGCCACACTGGAAGTGGAGACACGGTCCAGACTCCTACGGGAG  
GCAGCAGTAGGGAATCTTCCGCAATGGGCGAAAGCCTGACGGAGCAACGCCGCGTGAGTGAAGAAGGTCT  
TCGGATCGTAAAACCTCTGTTATTAGGGAAGAACAATGTGTAAGTAACTATGCACGTCTTGACGGTACCT  
AATCAGAAAGCCACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGTAGGTGGCAAGCGTTATCCGGAA  
TTATTGGGCGTAAAGCGCGCGTAGGCGTTTTTTAAGTCTGATGTGAAAGCCCACGGCTCAACCGTGGAG  
GGTCATTGGAAACTGGAAAACCTTGAGTGCAGAAGAGGAAAGTGGAAATTCATGTGTAGCGGTGAAATGCG  
CAGAGATATGGAGGAACACCAGTGGCGAAGGCGACTTTCTGGTCTGTAAGTGCAGCTGATGTGCGAAAGC  
GTGGGGATCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGAGTGCTAAGTGTAGGGGG  
TTTCCGCCCTTAGTGCTGCAGCTAACGCATTAAGCACTCCGCTGGGGAGTACGACCGCAAGGTTGAAA  
CTCAAAGGAATTGACGGGGACCCGACAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGAAGAAC  
CTTACCAAATCTTGACATCCTCTGACCCCTCTAGAGATAGAGTTTTCCCTTCGGGGACAGAGTGACAG

GTGGTGCATGGTTGTCGTCAGCTCGTGTGTCGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTTA  
AGCTTAGTTGCCATCATTAAAGTTGGGCACTCTAAGTTGACTGSCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGA  
TGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGATTTGGGCTACACACGTGCTACAATGGACAATACAAAGGGTAR  
CRAAACCGCGAGGTCAAGCAAATCCCATAAAGTTGTTCTCAGTTCGGATTGTAGTCTGCAACTCGACTAC  
ATGAAGCTGGAATCGCTAGTAATCGTAGATCAGCATGCTACGGTGAATACGTTCCCGGGTCTTGACACA  
CCGCCCGTCACACCACGAGAGTTTGTAAACCCGAAGCCGGTGGGAGTAACCTTTTGGAACTAGCCGTCG  
AAGGTGGACAAATGATTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGTTGGATCACCTC  
CT

30. Christina Chan

AGAGTTTGATCCGGCTCAGGATGAACGCTGGCGGCGTGCTTAACACATGCAAGTCGAACGATGAAGCCCA  
GCTTGCTGGGTGGATTAGTGGCGAACGGGTGAGTAACACGTGAGTAACCTGCCCTTAACTCTGGGATAAG  
CCTGGGAAACTGGGTCTAATACCGGATAGGAGCGTCCACCGCATGGTGGGTGTTGGAAAGATTTATCGGT  
TTTGGATGGACTCGCGCCTATCAGCTTGTGGTGGGTAATGGCTCACCAAGGCGACGACGGGTAGCCG  
GCCTGAGAGGGTGACCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGG  
AATATTGCACAATGGGCGCAAGCCTGATGCAGCGACGCCGCGTGAGGGATGACGGCCTTCGGGTTGTAAA  
CCTCTTTTCAGTAGGGAAGAAGCGAAAGTGACGGTACCTGCAGAAGAAGCACCGGCTAACTACGTGCCAGC  
AGCCGCGTAATACGTAGGGTGCAGCGTTATCCGGAATTATTGGGCGTAAAGAGCTCGTAGGCGGTTTG  
TCGCGTCTGTCGTGAAAGTCCGGGGCTTAACCCGGATCTGCGGTGGGTACGGGCAGACTAGAGTGCAGT  
AGGGGAGACTGGAATTCCTGGTGTAGCGGTGGAATGCGCAGATATCAGGAGGAACACCGATGGCGAAGGC  
AGGTCTCTGGGCTGTAACCTGACGCTGAGGAGCGAAAGCATGGGGAGCGAACAGGATTAGATACCCTGGTA  
GTCCATGCCGTAACGTTGGGCACTAGGTGTGGGGACCATTCCACGTTTTCCGCGCCGAGCTAACGCAT  
TAAGTGCCCCGCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGCTAAAACCTCAAAGGAATTGACGGGGGCCGACAAGC  
GGCGGAGCATGCGGATTAATTCGATGCAACGCGAAGAACCTTACCAAGGCTTGACATGTTCTCGATCGCC  
GTAGAGATACGGTTTCCCCTTTGGGGCGGGTTCACAGGTGGTGCATGGTTGTGTCGTAGCTCGTGTGCTGA  
GATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTCGTTCCATGTTGCCAGCACGTCATGGTGGGGACTC  
ATGGGAGACTGCCGGGGTCAACTCGGAGGAAGGTGAGGACGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGTCTT  
GGGCTTACGCATGCTACAATGGCCGGTACAATGGGTTGCGATACTGTGAGGTGGAGCTAATCCCAAAA  
GCCGGTCTCAGTTCGGATTGGGGTCTGCAACTCGACCCATGAAGTCCGAGTCGCTAGTAATCGCAGATC  
AGCAACGCTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCCGCCGTCAGTACGAAAGTTGGTAACA  
CCCGAAGCCGGTGGCCTAACCTTGTGGGGGGAGCCGTCGAAAGGTGGGACCAGCGATTGGGACTAAGTC  
GTAACAAGGTAGCCGTA

31. Christina Chan

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGATTGAACGCTGGCGGCAAGGCTTAACACATGCAAGTCGAACGATGATTATC  
TAGCTTGCTAGATATGATTAGTGGCGGACGGGTGAGTAACATTTAGGAATCTGCCTAGTAGTGGGGATA  
GCTCGGGGAAACTCGAATTAATACCGCATAACGACCTACGGGTGAAAGGGGGCGCAAGCTCTTGCTATTAG  
ATGAGCCTAAATCAGATTAGCTAGTTGGTGGGGTAAAGGCCACCAAGGCGACGATCTGTAACCTGGTCTG  
AGAGGATGATCAGTCACACCGGAACTGAGACACGGTCCGGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGGAATAT  
TGGACAATGGGGGCAACCCTGATCCAGCCATGCCGCGTGTGTGAAGAAGGCCTTTTGGTTGTAAAGCACT  
TTAAGCAGGGAGGAGAGGCTAATGGTTAATACCCATTAGATTAGACGTTACCTGCAGAATAAGCACCGGC  
TAACTCTGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACAGAGGGTGCAGCGTTAATCGGAATTAAGTGGGCGTAAAGCG  
AGTGTAGGTGGCTCATTAAGTCACATGTGAAATCCCCGGGCTTAACTGGGAACTGCATGTGATACTGGT  
GGTGTAGAATATGTGAGAGGGAAGTAGAATTCAGGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGAGATCTGGAGGAA  
TACCGATGGCGAAGGCAGCTTCCCTGGCATAATATTGACACTGAGATTGAAAGCGTGGGTAGCAAACAGG  
ATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACCGATGTCTACTAGCCGTTGGGGTCTTGAGACTTTAGTGG  
CGCAGTTAACGCGATAAGTAGACCGCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGTTAAAACCTCAAATGAATTGACGG  
GGGCCCGCACAAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAAATTCGATGCAACGCGAAGAACCTTACCTGGTCTTGACA

TAGTGAGAATCCTGCAGAGATGCGGGAGTGCCTTCGGGAATTCACATACAGGTGCTGCATGGCTGTCGTC  
AGCTCGTGTGCTGAGATGTTGGGTAAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTTTTCCTTATTTGCCAGCGGGT  
TAAGCCGGGAACTTTAAGGATACTGCCAGTGACAACTGGAGGAAGGCGGGGACGACGTCAAGTCATCAT  
GGCCCTTACGACCAGGGCTACACACGTGCTACAATGGTAGGTACAGAGGGTTGCTACACAGCGATGTGAT  
GCTAATCTCAAAAAGCCTATCGTAGTCCGGATTGGAGTCTGCAACTCGACTCCATGAAGTCGGAATCGCT  
AGTAATCGCAGATCAGAATGCTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCCGCCGTCACACCATG  
GGAGTCTATTGCACCAGAAGTAGGTAGCCTAACGCAAGAGGGCGCTTACCACGGTGTGGTCGATGACTGG  
GGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTAGGGGAACCTGCGGTTGGATCACCTCCT

32. Arin Brandenburg – White colonies on air plate

AGAGTTTGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCCTGCCTAATACATGCAAGTCGAGCGGACAGAAGG  
GAGCTTGCTCCCGGATGTTAGCGGCGGACGGGTGAGTAACACGTGGGTAACCTGCCTGTAAGACTGGGAT  
AACTCCGGGAAACCGGAGCTAATACCGGATAGTTCCCTTGAACCGCATGGTTCAAGGATGAAAGACGGTTT  
CGGCTGTCACTTACAGATGGACCCGCGGCATTAGCTAGTTGGTGAGGTAACGGCTCACCAAGGCGACG  
ATGCGTAGCCGACCTGAGAGGGTATCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGAGG  
CAGCAGTAGGGAATCTTCCGCAATGGACGAAAGTCTGACGGAGCAACGCCGCTGAGTGATGAAGGTTTT  
CGGATCGTAAAGCTCTGTTGTTAGGGAAGAACAAGTGAAGAGTAACTGCTTGCACCTTGACGGTACCTA  
ACCAGAAAGCCACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGTAGGTGGCAAGCGTTGTCCGGAAT  
TATTGGGCGTAAAGGGCTCGCAGGCGGTTTTCTTAAGTCTGATGTGAAAGCCCCGGCTCAACCGGGGAGG  
GTCATTGGAAACTGGGAACTTGAGTGCAGAAGAGGAGAGTGGAATTCACGTGTAGCGGTGAAATGCGT  
AGAGATGTGGAGGAACACCAGTGGCGAAGGCGACTCTCTGGTCTGTAAGTACGCTGAGGAGCGAAAGCG  
TGGGGAGCGAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGAGTGCTAAGTGTTAGGGGGT  
TTCCGCCCTTAGTGCTGCAGCTAACGCATTAAGCACTCCGCCTGGGGAGTACGGTCGCAAGACTGAAAC  
TCAAAGGAATTGACGGGGGCCCGCACAAGCGGTGGAGCATGTGGTTAATTGAAAGCAACCGGAAGAACC  
TTACCAGGTCTTGACATCCTCTGACAACCCTAGAGATAGGGCTTTCCCTTCGGGGACAGAGTGACAGGTG  
GTGCATGGTTGTCGTGAGCTCGTGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTTGATC  
TTAGTTGCCAGCATTAGTTGGGCACTCTAAGGTGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGA  
CGTCAAATCATCATGCCCTTATGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGACAGAAACAAAGGGCTGCGA  
GACCGCAAGGTTTAGCCAATCCACAAATCTGTTCTCAGTTCCGGATCGCAGTCTGCAACTCGACTGCGTG  
AAGCTGGAATCGCTAGTAATCGCGGATCAGCATGCCGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCG  
CCCCTCACACCACGAGAGTTTGAACACCCGAAGTCCGTGAGGTAACCTTTATGGAGCCAGCCGCGAAG  
GTGGGGCAGATGATTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGCTGGATCACCTCCT