

CLUSTAL multiple sequence alignment by MUSCLE (3.8)

```

USA2_MN988713.1 ATTAAGGTTTATACCTTCCCAGGTAACAAACCAACCAACTTTCGATCTCTTGTAGATCT
USA3_MN994467.1 ATTAAGGTTTATACCTTCCCAGGTAACAAACCAACCAACTTTCGATCTCTTGTAGATCT
USA1_MN985325.1 ATTAAGGTTTATACCTTCCCAGGTAACAAACCAACCAACTTTCGATCTCTTGTAGATCT
USA5_MN997409.1 ATTAAGGTTTATACCTTCCCAGGTAACAAACCAACCAACTTTCGATCTCTTGTAGATCT
USA6_MT027063.1 ATTAAGGTTTATACCTTCCCAGGTAACAAACCAACCAACTTTCGATCTCTTGTAGATCT
USA7_MT027062.1 ATTAAGGTTTATACCTTCCCAGGTAACAAACCAACCAACTTTCGATCTCTTGTAGATCT
USA4_MN994468.1 ATTAAGGTTTATACCTTCCCAGGTAACAAACCAACCAACTTTCGATCTCTTGTAGATCT
*****

```

```

USA2_MN988713.1 GTTCTCTAACGAACCTTTAAATCTGTGTGGCTGTCACCTCGGCTGCATGCTTAGTGCAC
USA3_MN994467.1 GTTCTCTAACGAACCTTTAAATCTGTGTGGCTGTCACCTCGGCTGCATGCTTAGTGCAC
USA1_MN985325.1 GTTCTCTAACGAACCTTTAAATCTGTGTGGCTGTCACCTCGGCTGCATGCTTAGTGCAC
USA5_MN997409.1 GTTCTCTAACGAACCTTTAAATCTGTGTGGCTGTCACCTCGGCTGCATGCTTAGTGCAC
USA6_MT027063.1 GTTCTCTAACGAACCTTTAAATCTGTGTGGCTGTCACCTCGGCTGCATGCTTAGTGCAC
USA7_MT027062.1 GTTCTCTAACGAACCTTTAAATCTGTGTGGCTGTCACCTCGGCTGCATGCTTAGTGCAC
USA4_MN994468.1 GTTCTCTAACGAACCTTTAAATCTGTGTGGCTGTCACCTCGGCTGCATGCTTAGTGCAC
*****

```

```

USA2_MN988713.1 CACGCAGTATAATTAATAACTAATTACTGTCGTTGACAGGACACGAGTAACCTCGTCTATC
USA3_MN994467.1 CACGCAGTATAATTAATAACTAATTACTGTCGTTGACAGGACACGAGTAACCTCGTCTATC
USA1_MN985325.1 CACGCAGTATAATTAATAACTAATTACTGTCGTTGACAGGACACGAGTAACCTCGTCTATC
USA5_MN997409.1 CACGCAGTATAATTAATAACTAATTACTGTCGTTGACAGGACACGAGTAACCTCGTCTATC
USA6_MT027063.1 CACGCAGTATAATTAATAACTAATTACTGTCGTTGACAGGACACGAGTAACCTCGTCTATC
USA7_MT027062.1 CACGCAGTATAATTAATAACTAATTACTGTCGTTGACAGGACACGAGTAACCTCGTCTATC
USA4_MN994468.1 CACGCAGTATAATTAATAACTAATTACTGTCGTTGACAGGACACGAGTAACCTCGTCTATC
*****

```

```

USA2_MN988713.1 TTCTGCAGGCTGCTTACGGTTTCGTCCTGTTGCAGCCGATCATCAGCACATCTAGGTTT
USA3_MN994467.1 TTCTGCAGGCTGCTTACGGTTTCGTCCTGTTGCAGCCGATCATCAGCACATCTAGGTTT
USA1_MN985325.1 TTCTGCAGGCTGCTTACGGTTTCGTCCTGTTGCAGCCGATCATCAGCACATCTAGGTTT
USA5_MN997409.1 TTCTGCAGGCTGCTTACGGTTTCGTCCTGTTGCAGCCGATCATCAGCACATCTAGGTTT
USA6_MT027063.1 TTCTGCAGGCTGCTTACGGTTTCGTCCTGTTGCAGCCGATCATCAGCACATCTAGGTTT
USA7_MT027062.1 TTCTGCAGGCTGCTTACGGTTTCGTCCTGTTGCAGCCGATCATCAGCACATCTAGGTTT
USA4_MN994468.1 TTCTGCAGGCTGCTTACGGTTTCGTCCTGTTGCAGCCGATCATCAGCACATCTAGGTTT
*****

```

```

USA2_MN988713.1 CGTCCGGGTGTGACCGAAAGGTAAGATGGAGAGCCTTGTCCCTGGTTTCAACGAGAAAAC
USA3_MN994467.1 CGTCCGGGTGTGACCGAAAGGTAAGATGGAGAGCCTTGTCCCTGGTTTCAACGAGAAAAC
USA1_MN985325.1 CGTCCGGGTGTGACCGAAAGGTAAGATGGAGAGCCTTGTCCCTGGTTTCAACGAGAAAAC
USA5_MN997409.1 CGTCCGGGTGTGACCGAAAGGTAAGATGGAGAGCCTTGTCCCTGGTTTCAACGAGAAAAC
USA6_MT027063.1 CGTCCGGGTGTGACCGAAAGGTAAGATGGAGAGCCTTGTCCCTGGTTTCAACGAGAAAAC
USA7_MT027062.1 CGTCCGGGTGTGACCGAAAGGTAAGATGGAGAGCCTTGTCCCTGGTTTCAACGAGAAAAC
USA4_MN994468.1 CGTCCGGGTGTGACCGAAAGGTAAGATGGAGAGCCTTGTCCCTGGTTTCAACGAGAAAAC
*****

```

USA2\_MN988713.1 ACACGTCCAACCTCAGTTTGCCTGTTTTACAGGTTTCGCGACGTGCTCGTACGTGGCTTTGG  
USA3\_MN994467.1 ACACGTCCAACCTCAGTTTGCCTGTTTTACAGGTTTCGCGACGTGCTCGTACGTGGCTTTGG  
USA1\_MN985325.1 ACACGTCCAACCTCAGTTTGCCTGTTTTACAGGTTTCGCGACGTGCTCGTACGTGGCTTTGG  
USA5\_MN997409.1 ACACGTCCAACCTCAGTTTGCCTGTTTTACAGGTTTCGCGACGTGCTCGTACGTGGCTTTGG  
USA6\_MT027063.1 ACACGTCCAACCTCAGTTTGCCTGTTTTACAGGTTTCGCGACGTGCTCGTACGTGGCTTTGG  
USA7\_MT027062.1 ACACGTCCAACCTCAGTTTGCCTGTTTTACAGGTTTCGCGACGTGCTCGTACGTGGCTTTGG  
USA4\_MN994468.1 ACACGTCCAACCTCAGTTTGCCTGTTTTACAGGTTTCGCGACGTGCTCGTACGTGGCTTTGG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGACTCCGTGGAGGAGGTCTTATCAGAGGCACGTCAACATCTTAAAGATGGCACTTGTGG  
USA3\_MN994467.1 AGACTCCGTGGAGGAGGTCTTATCAGAGGCACGTCAACATCTTAAAGATGGCACTTGTGG  
USA1\_MN985325.1 AGACTCCGTGGAGGAGGTCTTATCAGAGGCACGTCAACATCTTAAAGATGGCACTTGTGG  
USA5\_MN997409.1 AGACTCCGTGGAGGAGGTCTTATCAGAGGCACGTCAACATCTTAAAGATGGCACTTGTGG  
USA6\_MT027063.1 AGACTCCGTGGAGGAGGTCTTATCAGAGGCACGTCAACATCTTAAAGATGGCACTTGTGG  
USA7\_MT027062.1 AGACTCCGTGGAGGAGGTCTTATCAGAGGCACGTCAACATCTTAAAGATGGCACTTGTGG  
USA4\_MN994468.1 AGACTCCGTGGAGGAGGTCTTATCAGAGGCACGTCAACATCTTAAAGATGGCACTTGTGG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTTAGTAGAAGTTGAAAAAGGCGTTTTGCCTCAACTTGAACAGCCCTATGTGTTTCATCAA  
USA3\_MN994467.1 CTTAGTAGAAGTTGAAAAAGGCGTTTTGCCTCAACTTGAACAGCCCTATGTGTTTCATCAA  
USA1\_MN985325.1 CTTAGTAGAAGTTGAAAAAGGCGTTTTGCCTCAACTTGAACAGCCCTATGTGTTTCATCAA  
USA5\_MN997409.1 CTTAGTAGAAGTTGAAAAAGGCGTTTTGCCTCAACTTGAACAGCCCTATGTGTTTCATCAA  
USA6\_MT027063.1 CTTAGTAGAAGTTGAAAAAGGCGTTTTGCCTCAACTTGAACAGCCCTATGTGTTTCATCAA  
USA7\_MT027062.1 CTTAGTAGAAGTTGAAAAAGGCGTTTTGCCTCAACTTGAACAGCCCTATGTGTTTCATCAA  
USA4\_MN994468.1 CTTAGTAGAAGTTGAAAAAGGCGTTTTGCCTCAACTTGAACAGCCCTATGTGTTTCATCAA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACGTTCCGGAWGCTCGAACTGCACCTCATGGTCATGTTATGGTTGAGCTGGTAGCAGAACT  
USA3\_MN994467.1 ACGTTCCGGATGCTCGAACTGCACCTCATGGTCATGTTATGGTTGAGCTGGTAGCAGAACT  
USA1\_MN985325.1 ACGTTCCGGATGCTCGAACTGCACCTCATGGTCATGTTATGGTTGAGCTGGTAGCAGAACT  
USA5\_MN997409.1 ACGTTCCGGATGCTCGAACTGCACCTCATGGTCATGTTATGGTTGAGCTGGTAGCAGAACT  
USA6\_MT027063.1 ACGTTCCGGATGCTCGAACTGCACCTCATGGTCATGTTATGGTTGAGCTGGTAGCAGAACT  
USA7\_MT027062.1 ACGTTCCGGATGCTCGAACTGCACCTCATGGTCATGTTATGGTTGAGCTGGTAGCAGAACT  
USA4\_MN994468.1 ACGTTCCGGATGCTCGAACTGCACCTCATGGTCATGTTATGGTTGAGCTGGTAGCAGAACT  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CGAAGGCATTTCAGTACGGTCGTAGTGGTGAGACACTTGGTGTCCTTGTCCCTCATGTGGG  
USA3\_MN994467.1 CGAAGGCATTTCAGTACGGTCGTAGTGGTGAGACACTTGGTGTCCTTGTCCCTCATGTGGG  
USA1\_MN985325.1 CGAAGGCATTTCAGTACGGTCGTAGTGGTGAGACACTTGGTGTCCTTGTCCCTCATGTGGG  
USA5\_MN997409.1 CGAAGGCATTTCAGTACGGTCGTAGTGGTGAGACACTTGGTGTCCTTGTCCCTCATGTGGG  
USA6\_MT027063.1 CGAAGGCATTTCAGTACGGTCGTAGTGGTGAGACACTTGGTGTCCTTGTCCCTCATGTGGG  
USA7\_MT027062.1 CGAAGGCATTTCAGTACGGTCGTAGTGGTGAGACACTTGGTGTCCTTGTCCCTCATGTGGG  
USA4\_MN994468.1 CGAAGGCATTTCAGTACGGTCGTAGTGGTGAGACACTTGGTGTCCTTGTCCCTCATGTGGG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CGAAATACCAAGTGGCTTACC GCAAGGTTCTTCTTCGTAAGAACGGTAATAAAGGAGCTGG

USA3\_MN994467.1 CGAAATACCAAGTGGCTTACC GCAAGGTTCTTCTTCGTAAGAACGGTAATAAAGGAGCTGG  
 USA1\_MN985325.1 CGAAATACCAAGTGGCTTACC GCAAGGTTCTTCTTCGTAAGAACGGTAATAAAGGAGCTGG  
 USA5\_MN997409.1 CGAAATACCAAGTGGCTTACC GCAAGGTTCTTCTTCGTAAGAACGGTAATAAAGGAGCTGG  
 USA6\_MT027063.1 CGAAATACCAAGTGGCTTACC GCAAGGTTCTTCTTCGTAAGAACGGTAATAAAGGAGCTGG  
 USA7\_MT027062.1 CGAAATACCAAGTGGCTTACC GCAAGGTTCTTCTTCGTAAGAACGGTAATAAAGGAGCTGG  
 USA4\_MN994468.1 CGAAATACCAAGTGGCTTACC GCAAGGTTCTTCTTCGTAAGAACGGTAATAAAGGAGCTGG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGGCCATAGTTACGGCGCCGATCTAAAGTCATTTGACTTAGGCGACGAGCTTGGCACTGA  
 USA3\_MN994467.1 TGGCCATAGTTACGGCGCCGATCTAAAGTCATTTGACTTAGGCGACGAGCTTGGCACTGA  
 USA1\_MN985325.1 TGGCCATAGTTACGGCGCCGATCTAAAGTCATTTGACTTAGGCGACGAGCTTGGCACTGA  
 USA5\_MN997409.1 TGGCCATAGTTACGGCGCCGATCTAAAGTCATTTGACTTAGGCGACGAGCTTGGCACTGA  
 USA6\_MT027063.1 TGGCCATAGTTACGGCGCCGATCTAAAGTCATTTGACTTAGGCGACGAGCTTGGCACTGA  
 USA7\_MT027062.1 TGGCCATAGTTACGGCGCCGATCTAAAGTCATTTGACTTAGGCGACGAGCTTGGCACTGA  
 USA4\_MN994468.1 TGGCCATAGTTACGGCGCCGATCTAAAGTCATTTGACTTAGGCGACGAGCTTGGCACTGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCCTTATGAAGATTTTCAAGAAAAC TGGAACTAAACATAGCAGTGGTGTACCCGTGA  
 USA3\_MN994467.1 TCCTTATGAAGATTTTCAAGAAAAC TGGAACTAAACATAGCAGTGGTGTACCCGTGA  
 USA1\_MN985325.1 TCCTTATGAAGATTTTCAAGAAAAC TGGAACTAAACATAGCAGTGGTGTACCCGTGA  
 USA5\_MN997409.1 TCCTTATGAAGATTTTCAAGAAAAC TGGAACTAAACATAGCAGTGGTGTACCCGTGA  
 USA6\_MT027063.1 TCCTTATGAAGATTTTCAAGAAAAC TGGAACTAAACATAGCAGTGGTGTACCCGTGA  
 USA7\_MT027062.1 TCCTTATGAAGATTTTCAAGAAAAC TGGAACTAAACATAGCAGTGGTGTACCCGTGA  
 USA4\_MN994468.1 TCCTTATGAAGATTTTCAAGAAAAC TGGAACTAAACATAGCAGTGGTGTACCCGTGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACTCATGCGTGAGCTTAACGGAGGGGCATACACTCGCTATGTCGATAACAACCTTCTGTGG  
 USA3\_MN994467.1 ACTCATGCGTGAGCTTAACGGAGGGGCATACACTCGCTATGTCGATAACAACCTTCTGTGG  
 USA1\_MN985325.1 ACTCATGCGTGAGCTTAACGGAGGGGCATACACTCGCTATGTCGATAACAACCTTCTGTGG  
 USA5\_MN997409.1 ACTCATGCGTGAGCTTAACGGAGGGGCATACACTCGCTATGTCGATAACAACCTTCTGTGG  
 USA6\_MT027063.1 ACTCATGCGTGAGCTTAACGGAGGGGCATACACTCGCTATGTCGATAACAACCTTCTGTGG  
 USA7\_MT027062.1 ACTCATGCGTGAGCTTAACGGAGGGGCATACACTCGCTATGTCGATAACAACCTTCTGTGG  
 USA4\_MN994468.1 ACTCATGCGTGAGCTTAACGGAGGGGCATACACTCGCTATGTCGATAACAACCTTCTGTGG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CCCTGATGGCTACCCTCTTGAGTGCATTAAGACCTTCTAGCACGTGCTGGTAAAGCTTC  
 USA3\_MN994467.1 CCCTGATGGCTACCCTCTTGAGTGCATTAAGACCTTCTAGCACGTGCTGGTAAAGCTTC  
 USA1\_MN985325.1 CCCTGATGGCTACCCTCTTGAGTGCATTAAGACCTTCTAGCACGTGCTGGTAAAGCTTC  
 USA5\_MN997409.1 CCCTGATGGCTACCCTCTTGAGTGCATTAAGACCTTCTAGCACGTGCTGGTAAAGCTTC  
 USA6\_MT027063.1 CCCTGATGGCTACCCTCTTGAGTGCATTAAGACCTTCTAGCACGTGCTGGTAAAGCTTC  
 USA7\_MT027062.1 CCCTGATGGCTACCCTCTTGAGTGCATTAAGACCTTCTAGCACGTGCTGGTAAAGCTTC  
 USA4\_MN994468.1 CCCTGATGGCTACCCTCTTGAGTGCATTAAGACCTTCTAGCACGTGCTGGTAAAGCTTC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATGCACTTTGTCCGAACAAC TGGACTTTATTGACACTAAGAGGGGTGTACTGCTGCCG  
 USA3\_MN994467.1 ATGCACTTTGTCCGAACAAC TGGACTTTATTGACACTAAGAGGGGTGTACTGCTGCCG  
 USA1\_MN985325.1 ATGCACTTTGTCCGAACAAC TGGACTTTATTGACACTAAGAGGGGTGTACTGCTGCCG

USA5\_MN997409.1 ATGCACTTTGTCCGAACAACTGGACTTTATTGACACTAAGAGGGGTGTATACTGCTGCCG  
 USA6\_MT027063.1 ATGCACTTTGTCCGAACAACTGGACTTTATTGACACTAAGAGGGGTGTATACTGCTGCCG  
 USA7\_MT027062.1 ATGCACTTTGTCCGAACAACTGGACTTTATTGACACTAAGAGGGGTGTATACTGCTGCCG  
 USA4\_MN994468.1 ATGCACTTTGTCCGAACAACTGGACTTTATTGACACTAAGAGGGGTGTATACTGCTGCCG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGAACATGAGCATGAAATTGCTTGGTACACGGAACGTTCTGAAAAGAGCTATGAATTGCA  
 USA3\_MN994467.1 TGAACATGAGCATGAAATTGCTTGGTACACGGAACGTTCTGAAAAGAGCTATGAATTGCA  
 USA1\_MN985325.1 TGAACATGAGCATGAAATTGCTTGGTACACGGAACGTTCTGAAAAGAGCTATGAATTGCA  
 USA5\_MN997409.1 TGAACATGAGCATGAAATTGCTTGGTACACGGAACGTTCTGAAAAGAGCTATGAATTGCA  
 USA6\_MT027063.1 TGAACATGAGCATGAAATTGCTTGGTACACGGAACGTTCTGAAAAGAGCTATGAATTGCA  
 USA7\_MT027062.1 TGAACATGAGCATGAAATTGCTTGGTACACGGAACGTTCTGAAAAGAGCTATGAATTGCA  
 USA4\_MN994468.1 TGAACATGAGCATGAAATTGCTTGGTACACGGAACGTTCTGAAAAGAGCTATGAATTGCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GACACCTTTTGAAATTAATTTGGCAAAGAAATTTGACACCTTCAATGGGGAATGTCCAAA  
 USA3\_MN994467.1 GACACCTTTTGAAATTAATTTGGCAAAGAAATTTGACACCTTCAATGGGGAATGTCCAAA  
 USA1\_MN985325.1 GACACCTTTTGAAATTAATTTGGCAAAGAAATTTGACACCTTCAATGGGGAATGTCCAAA  
 USA5\_MN997409.1 GACACCTTTTGAAATTAATTTGGCAAAGAAATTTGACACCTTCAATGGGGAATGTCCAAA  
 USA6\_MT027063.1 GACACCTTTTGAAATTAATTTGGCAAAGAAATTTGACACCTTCAATGGGGAATGTCCAAA  
 USA7\_MT027062.1 GACACCTTTTGAAATTAATTTGGCAAAGAAATTTGACACCTTCAATGGGGAATGTCCAAA  
 USA4\_MN994468.1 GACACCTTTTGAAATTAATTTGGCAAAGAAATTTGACACCTTCAATGGGGAATGTCCAAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTTTGTATTTCCCTTAAATTCATAATCAAGACTATTCAACCAAGGGTTGAAAAGAAAAA  
 USA3\_MN994467.1 TTTTGTATTTCCCTTAAATTCATAATCAAGACTATTCAACCAAGGGTTGAAAAGAAAAA  
 USA1\_MN985325.1 TTTTGTATTTCCCTTAAATTCATAATCAAGACTATTCAACCAAGGGTTGAAAAGAAAAA  
 USA5\_MN997409.1 TTTTGTATTTCCCTTAAATTCATAATCAAGACTATTCAACCAAGGGTTGAAAAGAAAAA  
 USA6\_MT027063.1 TTTTGTATTTCCCTTAAATTCATAATCAAGACTATTCAACCAAGGGTTGAAAAGAAAAA  
 USA7\_MT027062.1 TTTTGTATTTCCCTTAAATTCATAATCAAGACTATTCAACCAAGGGTTGAAAAGAAAAA  
 USA4\_MN994468.1 TTTTGTATTTCCCTTAAATTCATAATCAAGACTATTCAACCAAGGGTTGAAAAGAAAAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCTTGATGGCTTTATGGGTAGAATTCGATCTGTCTATCCAGTTGCGTCACCAAATGAATG  
 USA3\_MN994467.1 GCTTGATGGCTTTATGGGTAGAATTCGATCTGTCTATCCAGTTGCGTCACCAAATGAATG  
 USA1\_MN985325.1 GCTTGATGGCTTTATGGGTAGAATTCGATCTGTCTATCCAGTTGCGTCACCAAATGAATG  
 USA5\_MN997409.1 GCTTGATGGCTTTATGGGTAGAATTCGATCTGTCTATCCAGTTGCGTCACCAAATGAATG  
 USA6\_MT027063.1 GCTTGATGGCTTTATGGGTAGAATTCGATCTGTCTATCCAGTTGCGTCACCAAATGAATG  
 USA7\_MT027062.1 GCTTGATGGCTTTATGGGTAGAATTCGATCTGTCTATCCAGTTGCGTCACCAAATGAATG  
 USA4\_MN994468.1 GCTTGATGGCTTTATGGGTAGAATTCGATCTGTCTATCCAGTTGCGTCACCAAATGAATG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CAACCAAATGTGCCTTTCAACTCTCATGAAGTGTGATCATTGTGGTGAACTTCATGGCA  
 USA3\_MN994467.1 CAACCAAATGTGCCTTTCAACTCTCATGAAGTGTGATCATTGTGGTGAACTTCATGGCA  
 USA1\_MN985325.1 CAACCAAATGTGCCTTTCAACTCTCATGAAGTGTGATCATTGTGGTGAACTTCATGGCA  
 USA5\_MN997409.1 CAACCAAATGTGCCTTTCAACTCTCATGAAGTGTGATCATTGTGGTGAACTTCATGGCA  
 USA6\_MT027063.1 CAACCAAATGTGCCTTTCAACTCTCATGAAGTGTGATCATTGTGGTGAACTTCATGGCA

```

USA7_MT027062.1 CAACCAAATGTGCCTTTCAACTCTCATGAAGTGTGATCATTGTGGTGAAACTTCATGGCA
USA4_MN994468.1 CAACCAAATGTGCCTTTCAACTCTCATGAAGTGTGATCATTGTGGTGAAACTTCATGGCA
*****

USA2_MN988713.1 GACGGGCGATTTTGTAAAGCCACTTGCGAATTTTGTGGCACTGAGAATTTGACTAAAGA
USA3_MN994467.1 GACGGGCGATTTTGTAAAGCCACTTGCGAATTTTGTGGCACTGAGAATTTGACTAAAGA
USA1_MN985325.1 GACGGGCGATTTTGTAAAGCCACTTGCGAATTTTGTGGCACTGAGAATTTGACTAAAGA
USA5_MN997409.1 GACGGGCGATTTTGTAAAGCCACTTGCGAATTTTGTGGCACTGAGAATTTGACTAAAGA
USA6_MT027063.1 GACGGGCGATTTTGTAAAGCCACTTGCGAATTTTGTGGCACTGAGAATTTGACTAAAGA
USA7_MT027062.1 GACGGGCGATTTTGTAAAGCCACTTGCGAATTTTGTGGCACTGAGAATTTGACTAAAGA
USA4_MN994468.1 GACGGGCGATTTTGTAAAGCCACTTGCGAATTTTGTGGCACTGAGAATTTGACTAAAGA
*****

USA2_MN988713.1 AGGTGCCACTACTTGTGGTTACTTACCCCAAATGCTGTTGTTAAAAATTTATTGTCCAGC
USA3_MN994467.1 AGGTGCCACTACTTGTGGTTACTTACCCCAAATGCTGTTGTTAAAAATTTATTGTCCAGC
USA1_MN985325.1 AGGTGCCACTACTTGTGGTTACTTACCCCAAATGCTGTTGTTAAAAATTTATTGTCCAGC
USA5_MN997409.1 AGGTGCCACTACTTGTGGTTACTTACCCCAAATGCTGTTGTTAAAAATTTATTGTCCAGC
USA6_MT027063.1 AGGTGCCACTACTTGTGGTTACTTACCCCAAATGCTGTTGTTAAAAATTTATTGTCCAGC
USA7_MT027062.1 AGGTGCCACTACTTGTGGTTACTTACCCCAAATGCTGTTGTTAAAAATTTATTGTCCAGC
USA4_MN994468.1 AGGTGCCACTACTTGTGGTTACTTACCCCAAATGCTGTTGTTAAAAATTTATTGTCCAGC
*****

USA2_MN988713.1 ATGTCACAATTGAGAAGTAGGACCTGAGCATAGTCTTGCCGAATACCATAATGAATCTGG
USA3_MN994467.1 ATGTCACAATTGAGAAGTAGGACCTGAGCATAGTCTTGCCGAATACCATAATGAATCTGG
USA1_MN985325.1 ATGTCACAATTGAGAAGTAGGACCTGAGCATAGTCTTGCCGAATACCATAATGAATCTGG
USA5_MN997409.1 ATGTCACAATTGAGAAGTAGGACCTGAGCATAGTCTTGCCGAATACCATAATGAATCTGG
USA6_MT027063.1 ATGTCACAATTGAGAAGTAGGACCTGAGCATAGTCTTGCCGAATACCATAATGAATCTGG
USA7_MT027062.1 ATGTCACAATTGAGAAGTAGGACCTGAGCATAGTCTTGCCGAATACCATAATGAATCTGG
USA4_MN994468.1 ATGTCACAATTGAGAAGTAGGACCTGAGCATAGTCTTGCCGAATACCATAATGAATCTGG
*****

USA2_MN988713.1 CTTGAAAACCATTCCTCGTAAGGGTGGTCGCACTATTGCCTTTGGAGGCTGTGTGTTCTC
USA3_MN994467.1 CTTGAAAACCATTCCTCGTAAGGGTGGTCGCACTATTGCCTTTGGAGGCTGTGTGTTCTC
USA1_MN985325.1 CTTGAAAACCATTCCTCGTAAGGGTGGTCGCACTATTGCCTTTGGAGGCTGTGTGTTCTC
USA5_MN997409.1 CTTGAAAACCATTCCTCGTAAGGGTGGTCGCACTATTGCCTTTGGAGGCTGTGTGTTCTC
USA6_MT027063.1 CTTGAAAACCATTCCTCGTAAGGGTGGTCGCACTATTGCCTTTGGAGGCTGTGTGTTCTC
USA7_MT027062.1 CTTGAAAACCATTCCTCGTAAGGGTGGTCGCACTATTGCCTTTGGAGGCTGTGTGTTCTC
USA4_MN994468.1 CTTGAAAACCATTCCTCGTAAGGGTGGTCGCACTATTGCCTTTGGAGGCTGTGTGTTCTC
*****

USA2_MN988713.1 TTATGTTGGTTGCCATAACAAGTGTGCCTATTGGGTTCCACGTGCTAGCGCTAACATAGG
USA3_MN994467.1 TTATGTTGGTTGCCATAACAAGTGTGCCTATTGGGTTCCACGTGCTAACGCTAACATAGG
USA1_MN985325.1 TTATGTTGGTTGCCATAACAAGTGTGCCTATTGGGTTCCACGTGCTAGCGCTAACATAGG
USA5_MN997409.1 TTATGTTGGTTGCCATAACAAGTGTGCCTATTGGGTTCCACGTGCTAGCGCTAACATAGG
USA6_MT027063.1 TTATGTTGGTTGCCATAACAAGTGTGCCTATTGGGTTCCACGTGCTAGCGCTAACATAGG
USA7_MT027062.1 TTATGTTGGTTGCCATAACAAGTGTGCCTATTGGGTTCCACGTGCTAGCGCTAACATAGG
USA4_MN994468.1 TTATGTTGGTTGCCATAACAAGTGTGCCTATTGGGTTCCACGTGCTAGCGCTAACATAGG

```

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTGTAACCATACAGGTGTTGTTGGAGAAGGTTCCGAAGGTCTTAATGACAACCTTCTTGA  
USA3\_MN994467.1 TTGTAACCATACAGGTGTTGTTGGAGAAGGTTCCGAAGGTCTTAATGACAACCTTCTTGA  
USA1\_MN985325.1 TTGTAACCATACAGGTGTTGTTGGAGAAGGTTCCGAAGGTCTTAATGACAACCTTCTTGA  
USA5\_MN997409.1 TTGTAACCATACAGGTGTTGTTGGAGAAGGTTCCGAAGGTCTTAATGACAACCTTCTTGA  
USA6\_MT027063.1 TTGTAACCATACAGGTGTTGTTGGAGAAGGTTCCGAAGGTCTTAATGACAACCTTCTTGA  
USA7\_MT027062.1 TTGTAACCATACAGGTGTTGTTGGAGAAGGTTCCGAAGGTCTTAATGACAACCTTCTTGA  
USA4\_MN994468.1 TTGTAACCATACAGGTGTTGTTGGAGAAGGTTCCGAAGGTCTTAATGACAACCTTCTTGA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AATACTCCAAAAAGAGAAAGTCAACATCAATATTGTTGGTGACTTTAAACTTAATGAAGA  
USA3\_MN994467.1 AATACTCCAAAAAGAGAAAGTCAACATCAATATTGTTGGTGACTTTAAACTTAATGAAGA  
USA1\_MN985325.1 AATACTCCAAAAAGAGAAAGTCAACATCAATATTGTTGGTGACTTTAAACTTAATGAAGA  
USA5\_MN997409.1 AATACTCCAAAAAGAGAAAGTCAACATCAATATTGTTGGTGACTTTAAACTTAATGAAGA  
USA6\_MT027063.1 AATACTCCAAAAAGAGAAAGTCAACATCAATATTGTTGGTGACTTTAAACTTAATGAAGA  
USA7\_MT027062.1 AATACTCCAAAAAGAGAAAGTCAACATCAATATTGTTGGTGACTTTAAACTTAATGAAGA  
USA4\_MN994468.1 AATACTCCAAAAAGAGAAAGTCAACATCAATATTGTTGGTGACTTTAAACTTAATGAAGA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GATCGCCATTATTTTGGCATCTTTTTCTGCTTCCACAAGTGCTTTTGTGGAAACTGTGAA  
USA3\_MN994467.1 GATCGCCATTATTTTGGCATCTTTTTCTGCTTCCACAAGTGCTTTTGTGGAAACTGTGAA  
USA1\_MN985325.1 GATCGCCATTATTTTGGCATCTTTTTCTGCTTCCACAAGTGCTTTTGTGGAAACTGTGAA  
USA5\_MN997409.1 GATCGCCATTATTTTGGCATCTTTTTCTGCTTCCACAAGTGCTTTTGTGGAAACTGTGAA  
USA6\_MT027063.1 GATCGCCATTATTTTGGCATCTTTTTCTGCTTCCACAAGTGCTTTTGTGGAAACTGTGAA  
USA7\_MT027062.1 GATCGCCATTATTTTGGCATCTTTTTCTGCTTCCACAAGTGCTTTTGTGGAAACTGTGAA  
USA4\_MN994468.1 GATCGCCATTATTTTGGCATCTTTTTCTGCTTCCACAAGTGCTTTTGTGGAAACTGTGAA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGGTTTGGATTATAAAGCATTCAAACAAATTGTTGAATCCTGTGGTAATTTTAAAGTTAC  
USA3\_MN994467.1 AGGTTTGGATTATAAAGCATTCAAACAAATTGTTGAATCCTGTGGTAATTTTAAAGTTAC  
USA1\_MN985325.1 AGGTTTGGATTATAAAGCATTCAAACAAATTGTTGAATCCTGTGGTAATTTTAAAGTTAC  
USA5\_MN997409.1 AGGTTTGGATTATAAAGCATTCAAACAAATTGTTGAATCCTGTGGTAATTTTAAAGTTAC  
USA6\_MT027063.1 AGGTTTGGATTATAAAGCATTCAAACAAATTGTTGAATCCTGTGGTAATTTTAAAGTTAC  
USA7\_MT027062.1 AGGTTTGGATTATAAAGCATTCAAACAAATTGTTGAATCCTGTGGTAATTTTAAAGTTAC  
USA4\_MN994468.1 AGGTTTGGATTATAAAGCATTCAAACAAATTGTTGAATCCTGTGGTAATTTTAAAGTTAC  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AAAAGGAAAAGCTAAAAAAGGTGCCTGGAATATTGGTGAACAGAAATCAATACTGAGTCC  
USA3\_MN994467.1 AAAAGGAAAAGCTAAAAAAGGTGCCTGGAATATTGGTGAACAGAAATCAATACTGAGTCC  
USA1\_MN985325.1 AAAAGGAAAAGCTAAAAAAGGTGCCTGGAATATTGGTGAACAGAAATCAATACTGAGTCC  
USA5\_MN997409.1 AAAAGGAAAAGCTAAAAAAGGTGCCTGGAATATTGGTGAACAGAAATCAATACTGAGTCC  
USA6\_MT027063.1 AAAAGGAAAAGCTAAAAAAGGTGCCTGGAATATTGGTGAACAGAAATCAATACTGAGTCC  
USA7\_MT027062.1 AAAAGGAAAAGCTAAAAAAGGTGCCTGGAATATTGGTGAACAGAAATCAATACTGAGTCC  
USA4\_MN994468.1 AAAAGGAAAAGCTAAAAAAGGTGCCTGGAATATTGGTGAACAGAAATCAATACTGAGTCC  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCTTTATGCATTTGCATCAGAGGCTGCTCGTGTTGTACGATCAATTTTCTCCCGCACTCT  
 USA3\_MN994467.1 TCTTTATGCATTTGCATCAGAGGCTGCTCGTGTTGTACGATCAATTTTCTCCCGCACTCT  
 USA1\_MN985325.1 TCTTTATGCATTTGCATCAGAGGCTGCTCGTGTTGTACGATCAATTTTCTCCCGCACTCT  
 USA5\_MN997409.1 TCTTTATGCATTTGCATCAGAGGCTGCTCGTGTTGTACGATCAATTTTCTCCCGCACTCT  
 USA6\_MT027063.1 TCTTTATGCATTTGCATCAGAGGCTGCTCGTGTTGTACGATCAATTTTCTCCCGCACTCT  
 USA7\_MT027062.1 TCTTTATGCATTTGCATCAGAGGCTGCTCGTGTTGTACGATCAATTTTCTCCCGCACTCT  
 USA4\_MN994468.1 TCTTTATGCATTTGCATCAGAGGCTGCTCGTGTTGTACGATCAATTTTCTCCCGCACTCT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGAAACTGCTCAAAATTCTGTGCGTGTTTACAGAAGGCCGCTATAACAATACTAGATGG  
 USA3\_MN994467.1 TGAAACTGCTCAAAATTCTGTGCGTGTTTACAGAAGGCCGCTATAACAATACTAGATGG  
 USA1\_MN985325.1 TGAAACTGCTCAAAATTCTGTGCGTGTTTACAGAAGGCCGCTATAACAATACTAGATGG  
 USA5\_MN997409.1 TGAAACTGCTCAAAATTCTGTGCGTGTTTACAGAAGGCCGCTATAACAATACTAGATGG  
 USA6\_MT027063.1 TGAAACTGCTCAAAATTCTGTGCGTGTTTACAGAAGGCCGCTATAACAATACTAGATGG  
 USA7\_MT027062.1 TGAAACTGCTCAAAATTCTGTGCGTGTTTACAGAAGGCCGCTATAACAATACTAGATGG  
 USA4\_MN994468.1 TGAAACTGCTCAAAATTCTGTGCGTGTTTACAGAAGGCCGCTATAACAATACTAGATGG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AATTTACAGTATTCAGTACTGAGACTCATTGATGCTATGATGTTACATCTGATTTGGCTAC  
 USA3\_MN994467.1 AATTTACAGTATTCAGTACTGAGACTCATTGATGCTATGATGTTACATCTGATTTGGCTAC  
 USA1\_MN985325.1 AATTTACAGTATTCAGTACTGAGACTCATTGATGCTATGATGTTACATCTGATTTGGCTAC  
 USA5\_MN997409.1 AATTTACAGTATTCAGTACTGAGACTCATTGATGCTATGATGTTACATCTGATTTGGCTAC  
 USA6\_MT027063.1 AATTTACAGTATTCAGTACTGAGACTCATTGATGCTATGATGTTACATCTGATTTGGCTAC  
 USA7\_MT027062.1 AATTTACAGTATTCAGTACTGAGACTCATTGATGCTATGATGTTACATCTGATTTGGCTAC  
 USA4\_MN994468.1 AATTTACAGTATTCAGTACTGAGACTCATTGATGCTATGATGTTACATCTGATTTGGCTAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TAACAATCTAGTTGTAATGGCCTACATTACAGGTGGTGTGTTTCAGTTGACTTCGCAGTG  
 USA3\_MN994467.1 TAACAATCTAGTTGTAATGGCCTACATTACAGGTGGTGTGTTTCAGTTGACTTCGCAGTG  
 USA1\_MN985325.1 TAACAATCTAGTTGTAATGGCCTACATTACAGGTGGTGTGTTTCAGTTGACTTCGCAGTG  
 USA5\_MN997409.1 TAACAATCTAGTTGTAATGGCCTACATTACAGGTGGTGTGTTTCAGTTGACTTCGCAGTG  
 USA6\_MT027063.1 TAACAATCTAGTTGTAATGGCCTACATTACAGGTGGTGTGTTTCAGTTGACTTCGCAGTG  
 USA7\_MT027062.1 TAACAATCTAGTTGTAATGGCCTACATTACAGGTGGTGTGTTTCAGTTGACTTCGCAGTG  
 USA4\_MN994468.1 TAACAATCTAGTTGTAATGGCCTACATTACAGGTGGTGTGTTTCAGTTGACTTCGCAGTG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCTAACTAACATCTTTGGCACTGTTTATGAAAACTCAAACCCGTCCTTGATTGGCTTGA  
 USA3\_MN994467.1 GCTAACTAACATCTTTGGCACTGTTTATGAAAACTCAAACCCGTCCTTGATTGGCTTGA  
 USA1\_MN985325.1 GCTAACTAACATCTTTGGCACTGTTTATGAAAACTCAAACCCGTCCTTGATTGGCTTGA  
 USA5\_MN997409.1 GCTAACTAACATCTTTGGCACTGTTTATGAAAACTCAAACCCGTCCTTGATTGGCTTGA  
 USA6\_MT027063.1 GCTAACTAACATCTTTGGCACTGTTTATGAAAACTCAAACCCGTCCTTGATTGGCTTGA  
 USA7\_MT027062.1 GCTAACTAACATCTTTGGCACTGTTTATGAAAACTCAAACCCGTCCTTGATTGGCTTGA  
 USA4\_MN994468.1 GCTAACTAACATCTTTGGCACTGTTTATGAAAACTCAAACCCGTCCTTGATTGGCTTGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGAGAAGTTTAAAGGAAGGTGAGAGTTTCTTAGAGACGGTTGGGAAATTGTTAAATTTAT  
 USA3\_MN994467.1 AGAGAAGTTTAAAGGAAGGTGAGAGTTTCTTAGAGACGGTTGGGAAATTGTTAAATTTAT

USA1\_MN985325.1 AGAGAAGTTTAAGGAAGGTGTAGAGTTTCTTAGAGACGGTTGGGAAATTGTTAAATTTAT  
 USA5\_MN997409.1 AGAGAAGTTTAAGGAAGGTGTAGAGTTTCTTAGAGACGGTTGGGAAATTGTTAAATTTAT  
 USA6\_MT027063.1 AGAGAAGTTTAAGGAAGGTGTAGAGTTTCTTAGAGACGGTTGGGAAATTGTTAAATTTAT  
 USA7\_MT027062.1 AGAGAAGTTTAAGGAAGGTGTAGAGTTTCTTAGAGACGGTTGGGAAATTGTTAAATTTAT  
 USA4\_MN994468.1 AGAGAAGTTTAAGGAAGGTGTAGAGTTTCTTAGAGACGGTTGGGAAATTGTTAAATTTAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTCAACCTGTGCTTGTGAAATTGTCGGTGGACAAATTGTCACCTGTGCAAAGGAAATTA  
 USA3\_MN994467.1 CTCAACCTGTGCTTGTGAAATTGTCGGTGGACAAATTGTCACCTGTGCAAAGGAAATTA  
 USA1\_MN985325.1 CTCAACCTGTGCTTGTGAAATTGTCGGTGGACAAATTGTCACCTGTGCAAAGGAAATTA  
 USA5\_MN997409.1 CTCAACCTGTGCTTGTGAAATTGTCGGTGGACAAATTGTCACCTGTGCAAAGGAAATTA  
 USA6\_MT027063.1 CTCAACCTGTGCTTGTGAAATTGTCGGTGGACAAATTGTCACCTGTGCAAAGGAAATTA  
 USA7\_MT027062.1 CTCAACCTGTGCTTGTGAAATTGTCGGTGGACAAATTGTCACCTGTGCAAAGGAAATTA  
 USA4\_MN994468.1 CTCAACCTGTGCTTGTGAAATTGTCGGTGGACAAATTGTCACCTGTGCAAAGGAAATTA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GGAGAGTGTTTCAGACATTTCTTAAGCTTGTAAATAAATTTTGGCTTTGTGTGCTGACTC  
 USA3\_MN994467.1 GGAGAGTGTTTCAGACATTTCTTAAGCTTGTAAATAAATTTTGGCTTTGTGTGCTGACTC  
 USA1\_MN985325.1 GGAGAGTGTTTCAGACATTTCTTAAGCTTGTAAATAAATTTTGGCTTTGTGTGCTGACTC  
 USA5\_MN997409.1 GGAGAGTGTTTCAGACATTTCTTAAGCTTGTAAATAAATTTTGGCTTTGTGTGCTGACTC  
 USA6\_MT027063.1 GGAGAGTGTTTCAGACATTTCTTAAGCTTGTAAATAAATTTTGGCTTTGTGTGCTGACTC  
 USA7\_MT027062.1 GGAGAGTGTTTCAGACATTTCTTAAGCTTGTAAATAAATTTTGGCTTTGTGTGCTGACTC  
 USA4\_MN994468.1 GGAGAGTGTTTCAGACATTTCTTAAGCTTGTAAATAAATTTTGGCTTTGTGTGCTGACTC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TATCATTATTGGTGGAGCTAAACTTAAAGCCTTGAATTTAGGTGAAACATTTGTCACGCA  
 USA3\_MN994467.1 TATCATTATTGGTGGAGCTAAACTTAAAGCCTTGAATTTAGGTGAAACATTTGTCACGCA  
 USA1\_MN985325.1 TATCATTATTGGTGGAGCTAAACTTAAAGCCTTGAATTTAGGTGAAACATTTGTCACGCA  
 USA5\_MN997409.1 TATCATTATTGGTGGAGCTAAACTTAAAGCCTTGAATTTAGGTGAAACATTTGTCACGCA  
 USA6\_MT027063.1 TATCATTATTGGTGGAGCTAAACTTAAAGCCTTGAATTTAGGTGAAACATTTGTCACGCA  
 USA7\_MT027062.1 TATCATTATTGGTGGAGCTAAACTTAAAGCCTTGAATTTAGGTGAAACATTTGTCACGCA  
 USA4\_MN994468.1 TATCATTATTGGTGGAGCTAAACTTAAAGCCTTGAATTTAGGTGAAACATTTGTCACGCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTCAAAGGGATTGTACAGAAAGTGTGTTAAATCCAGAGAAGAACTGGCCTACTCATGCC  
 USA3\_MN994467.1 CTCAAAGGGATTGTACAGAAAGTGTGTTAAATCCAGAGAAGAACTGGCCTACTCATGCC  
 USA1\_MN985325.1 CTCAAAGGGATTGTACAGAAAGTGTGTTAAATCCAGAGAAGAACTGGCCTACTCATGCC  
 USA5\_MN997409.1 CTCAAAGGGATTGTACAGAAAGTGTGTTAAATCCAGAGAAGAACTGGCCTACTCATGCC  
 USA6\_MT027063.1 CTCAAAGGGATTGTACAGAAAGTGTGTTAAATCCAGAGAAGAACTGGCCTACTCATGCC  
 USA7\_MT027062.1 CTCAAAGGGATTGTACAGAAAGTGTGTTAAATCCAGAGAAGAACTGGCCTACTCATGCC  
 USA4\_MN994468.1 CTCAAAGGGATTGTACAGAAAGTGTGTTAAATCCAGAGAAGAACTGGCCTACTCATGCC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCTAAAAGCCCCAAAAGAAATTATCTTCTTAGAGGGAGAAACACTTCCCACAGAAGTGT  
 USA3\_MN994467.1 TCTAAAAGCCCCAAAAGAAATTATCTTCTTAGAGGGAGAAACACTTCCCACAGAAGTGT  
 USA1\_MN985325.1 TCTAAAAGCCCCAAAAGAAATTATCTTCTTAGAGGGAGAAACACTTCCCACAGAAGTGT  
 USA5\_MN997409.1 TCTAAAAGCCCCAAAAGAAATTATCTTCTTAGAGGGAGAAACACTTCCCACAGAAGTGT



USA6\_MT027063.1 TCTAAAAGCCCCAAAAGAAATTATCTTCTTAGAGGGAGAAACACTTCCCACAGAAGTGTT  
 USA7\_MT027062.1 TCTAAAAGCCCCAAAAGAAATTATCTTCTTAGAGGGAGAAACACTTCCCACAGAAGTGTT  
 USA4\_MN994468.1 TCTAAAAGCCCCAAAAGAAATTATCTTCTTAGAGGGAGAAACACTTCCCACAGAAGTGTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AACAGAGGAAGTTGTCTTGAAAACCTGGTGATTTACAACCATTAGAACAACCTACTAGTGA  
 USA3\_MN994467.1 AACAGAGGAAGTTGTCTTGAAAACCTGGTGATTTACAACCATTAGAACAACCTACTAGTGA  
 USA1\_MN985325.1 AACAGAGGAAGTTGTCTTGAAAACCTGGTGATTTACAACCATTAGAACAACCTACTAGTGA  
 USA5\_MN997409.1 AACAGAGGAAGTTGTCTTGAAAACCTGGTGATTTACAACCATTAGAACAACCTACTAGTGA  
 USA6\_MT027063.1 AACAGAGGAAGTTGTCTTGAAAACCTGGTGATTTACAACCATTAGAACAACCTACTAGTGA  
 USA7\_MT027062.1 AACAGAGGAAGTTGTCTTGAAAACCTGGTGATTTACAACCATTAGAACAACCTACTAGTGA  
 USA4\_MN994468.1 AACAGAGGAAGTTGTCTTGAAAACCTGGTGATTTACAACCATTAGAACAACCTACTAGTGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGCTGTTGAAGCTCCATTGGTTGGTACACCAGTTTGTATTAACGGGCTTATGTTGCTCGA  
 USA3\_MN994467.1 AGCTGTTGAAGCTCCATTGGTTGGTACACCAGTTTGTATTAACGGGCTTATGTTGCTCGA  
 USA1\_MN985325.1 AGCTGTTGAAGCTCCATTGGTTGGTACACCAGTTTGTATTAACGGGCTTATGTTGCTCGA  
 USA5\_MN997409.1 AGCTGTTGAAGCTCCATTGGTTGGTACACCAGTTTGTATTAACGGGCTTATGTTGCTCGA  
 USA6\_MT027063.1 AGCTGTTGAAGCTCCATTGGTTGGTACACCAGTTTGTATTAACGGGCTTATGTTGCTCGA  
 USA7\_MT027062.1 AGCTGTTGAAGCTCCATTGGTTGGTACACCAGTTTGTATTAACGGGCTTATGTTGCTCGA  
 USA4\_MN994468.1 AGCTGTTGAAGCTCCATTGGTTGGTACACCAGTTTGTATTAACGGGCTTATGTTGCTCGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AATCAAAGACACAGAAAAGTACTGTGCCCTTGCACCTAATATGATGGTAACAAACAATAC  
 USA3\_MN994467.1 AATCAAAGACACAGAAAAGTACTGTGCCCTTGCACCTAATATGATGGTAACAAACAATAC  
 USA1\_MN985325.1 AATCAAAGACACAGAAAAGTACTGTGCCCTTGCACCTAATATGATGGTAACAAACAATAC  
 USA5\_MN997409.1 AATCAAAGACACAGAAAAGTACTGTGCCCTTGCACCTAATATGATGGTAACAAACAATAC  
 USA6\_MT027063.1 AATCAAAGACACAGAAAAGTACTGTGCCCTTGCACCTAATATGATGGTAACAAACAATAC  
 USA7\_MT027062.1 AATCAAAGACACAGAAAAGTACTGTGCCCTTGCACCTAATATGATGGTAACAAACAATAC  
 USA4\_MN994468.1 AATCAAAGACACAGAAAAGTACTGTGCCCTTGCACCTAATATGATGGTAACAAACAATAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTTCACACTCAAAGGCGGTGCACCAACAAAGTTACTTTTGGTGATGACACTGTGATAGA  
 USA3\_MN994467.1 CTTCACACTCAAAGGCGGTGCACCAACAAAGTTACTTTTGGTGATGACACTGTGATAGA  
 USA1\_MN985325.1 CTTCACACTCAAAGGCGGTGCACCAACAAAGTTACTTTTGGTGATGACACTGTGATAGA  
 USA5\_MN997409.1 CTTCACACTCAAAGGCGGTGCACCAACAAAGTTACTTTTGGTGATGACACTGTGATAGA  
 USA6\_MT027063.1 CTTCACACTCAAAGGCGGTGCACCAACAAAGTTACTTTTGGTGATGACACTGTGATAGA  
 USA7\_MT027062.1 CTTCACACTCAAAGGCGGTGCACCAACAAAGTTACTTTTGGTGATGACACTGTGATAGA  
 USA4\_MN994468.1 CTTCACACTCAAAGGCGGTGCACCAACAAAGTTACTTTTGGTGATGACACTGTGATAGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGTGCAAGGTTACAAGAGTGTGAATATCACTTTTGAACCTGATGAAAGGATTGATAAAGT  
 USA3\_MN994467.1 AGTGCAAGGTTACAAGAGTGTGAATATCACTTTTGAACCTGATGAAAGGATTGATAAAGT  
 USA1\_MN985325.1 AGTGCAAGGTTACAAGAGTGTGAATATCACTTTTGAACCTGATGAAAGGATTGATAAAGT  
 USA5\_MN997409.1 AGTGCAAGGTTACAAGAGTGTGAATATCACTTTTGAACCTGATGAAAGGATTGATAAAGT  
 USA6\_MT027063.1 AGTGCAAGGTTACAAGAGTGTGAATATCACTTTTGAACCTGATGAAAGGATTGATAAAGT  
 USA7\_MT027062.1 AGTGCAAGGTTACAAGAGTGTGAATATCACTTTTGAACCTGATGAAAGGATTGATAAAGT

```
USA4_MN994468.1  AGTGCAAGGTTACAAGAGTGTGAATATCACTTTTGAACCTTGATGAAAGGATTGATAAAGT
*****

USA2_MN988713.1  ACTTAATGAGAAGTGCTCTGCCATACAGTTGAACTCGGTACAGAAGTAAATGAGTTCGC
USA3_MN994467.1  ACTTAATGAGAAGTGCTCTGCCATACAGTTGAACTCGGTACAGAAGTAAATGAGTTCGC
USA1_MN985325.1  ACTTAATGAGAAGTGCTCTGCCATACAGTTGAACTCGGTACAGAAGTAAATGAGTTCGC
USA5_MN997409.1  ACTTAATGAGAAGTGCTCTGCCATACAGTTGAACTCGGTACAGAAGTAAATGAGTTCGC
USA6_MT027063.1  ACTTAATGAGAAGTGCTCTGCCATACAGTTGAACTCGGTACAGAAGTAAATGAGTTCGC
USA7_MT027062.1  ACTTAATGAGAAGTGCTCTGCCATACAGTTGAACTCGGTACAGAAGTAAATGAGTTCGC
USA4_MN994468.1  ACTTAATGAGAAGTGCTCTGCCATACAGTTGAACTCGGTACAGAAGTAAATGAGTTCGC
*****

USA2_MN988713.1  CTGTGTTGTGGCAGATGCTGTCATAAAAACTTTGCAACCAGTATCTGAATTACTTACACC
USA3_MN994467.1  CTGTGTTGTGGCAGATGCTGTCATAAAAACTTTGCAACCAGTATCTGAATTACTTACACC
USA1_MN985325.1  CTGTGTTGTGGCAGATGCTGTCATAAAAACTTTGCAACCAGTATCTGAATTACTTACACC
USA5_MN997409.1  CTGTGTTGTGGCAGATGCTGTCATAAAAACTTTGCAACCAGTATCTGAATTACTTACACC
USA6_MT027063.1  CTGTGTTGTGGCAGATGCTGTCATAAAAACTTTGCAACCAGTATCTGAATTACTTACACC
USA7_MT027062.1  CTGTGTTGTGGCAGATGCTGTCATAAAAACTTTGCAACCAGTATCTGAATTACTTACACC
USA4_MN994468.1  CTGTGTTGTGGCAGATGCTGTCATAAAAACTTTGCAACCAGTATCTGAATTACTTACACC
*****

USA2_MN988713.1  ACTGGGCATTGATTTAGATGAGTGGAGTATGGCTACATACTACTTATTTGATGAGTCTGG
USA3_MN994467.1  ACTGGGCATTGATTTAGATGAGTGGAGTATGGCTACATACTACTTATTTGATGAGTCTGG
USA1_MN985325.1  ACTGGGCATTGATTTAGATGAGTGGAGTATGGCTACATACTACTTATTTGATGAGTCTGG
USA5_MN997409.1  ACTGGGCATTGATTTAGATGAGTGGAGTATGGCTACATACTACTTATTTGATGAGTCTGG
USA6_MT027063.1  ACTGGGCATTGATTTAGATGAGTGGAGTATGGCTACATACTACTTATTTGATGAGTCTGG
USA7_MT027062.1  ACTGGGCATTGATTTAGATGAGTGGAGTATGGCTACATACTACTTATTTGATGAGTCTGG
USA4_MN994468.1  ACTGGGCATTGATTTAGATGAGTGGAGTATGGCTACATACTACTTATTTGATGAGTCTGG
*****

USA2_MN988713.1  TGAGTTTAAATTGGCTTCACATATGTATTGTTCTTTCTACCCTCCAGATGAGGATGAAGA
USA3_MN994467.1  TGAGTTTAAATTGGCTTCACATATGTATTGTTCTTTCTACCCTCCAGATGAGGATGAAGA
USA1_MN985325.1  TGAGTTTAAATTGGCTTCACATATGTATTGTTCTTTCTACCCTCCAGATGAGGATGAAGA
USA5_MN997409.1  TGAGTTTAAATTGGCTTCACATATGTATTGTTCTTTCTACCCTCCAGATGAGGATGAAGA
USA6_MT027063.1  TGAGTTTAAATTGGCTTCACATATGTATTGTTCTTTCTACCCTCCAGATGAGGATGAAGA
USA7_MT027062.1  TGAGTTTAAATTGGCTTCACATATGTATTGTTCTTTCTACCCTCCAGATGAGGATGAAGA
USA4_MN994468.1  TGAGTTTAAATTGGCTTCACATATGTATTGTTCTTTCTACCCTCCAGATGAGGATGAAGA
*****

USA2_MN988713.1  AGAAGGTGATTGTGAAGAAGAAGAGTTTGAAGCCATCAACTCAATATGAGTATGGTACTGA
USA3_MN994467.1  AGAAGGTGATTGTGAAGAAGAAGAGTTTGAAGCCATCAACTCAATATGAGTATGGTACTGA
USA1_MN985325.1  AGAAGGTGATTGTGAAGAAGAAGAGTTTGAAGCCATCAACTCAATATGAGTATGGTACTGA
USA5_MN997409.1  AGAAGGTGATTGTGAAGAAGAAGAGTTTGAAGCCATCAACTCAATATGAGTATGGTACTGA
USA6_MT027063.1  AGAAGGTGATTGTGAAGAAGAAGAGTTTGAAGCCATCAACTCAATATGAGTATGGTACTGA
USA7_MT027062.1  AGAAGGTGATTGTGAAGAAGAAGAGTTTGAAGCCATCAACTCAATATGAGTATGGTACTGA
USA4_MN994468.1  AGAAGGTGATTGTGAAGAAGAAGAGTTTGAAGCCATCAACTCAATATGAGTATGGTACTGA
*****
```

USA2\_MN988713.1 AGATGATTACCAAGGTAAACCTTTGGAATTTGGTGCCACTTCTGCTGCTCTTCAACYTGA  
USA3\_MN994467.1 AGATGATTACCAAGGTAAACCTTTGGAATTTGGTGCCACTTCTGCTGCTCTTCAACCTGA  
USA1\_MN985325.1 AGATGATTACCAAGGTAAACCTTTGGAATTTGGTGCCACTTCTGCTGCTCTTCAACCTGA  
USA5\_MN997409.1 AGATGATTACCAAGGTAAACCTTTGGAATTTGGTGCCACTTCTGCTGCTCTTCAACCTGA  
USA6\_MT027063.1 AGATGATTACCAAGGTAAACCTTTGGAATTTGGTGCCACTTCTGCTGCTCTTCAACCTGA  
USA7\_MT027062.1 AGATGATTACCAAGGTAAACCTTTGGAATTTGGTGCCACTTCTGCTGCTCTTCAACCTGA  
USA4\_MN994468.1 AGATGATTACCAAGGTAAACCTTTGGAATTTGGTGCCACTTCTGCTGCTCTTCAACCTGA  
\*\*\*\*\* \*\*

USA2\_MN988713.1 AGAAGAGCAAGAAGAAGATTGGTTAGATGATGATAGTCAACAAACTGTTGGTCAACAAGA  
USA3\_MN994467.1 AGAAGAGCAAGAAGAAGATTGGTTAGATGATGATAGTCAACAAACTGTTGGTCAACAAGA  
USA1\_MN985325.1 AGAAGAGCAAGAAGAAGATTGGTTAGATGATGATAGTCAACAAACTGTTGGTCAACAAGA  
USA5\_MN997409.1 AGAAGAGCAAGAAGAAGATTGGTTAGATGATGATAGTCAACAAACTGTTGGTCAACAAGA  
USA6\_MT027063.1 AGAAGAGCAAGAAGAAGATTGGTTAGATGATGATAGTCAACAAACTGTTGGTCAACAAGA  
USA7\_MT027062.1 AGAAGAGCAAGAAGAAGATTGGTTAGATGATGATAGTCAACAAACTGTTGGTCAACAAGA  
USA4\_MN994468.1 AGAAGAGCAAGAAGAAGATTGGTTAGATGATGATAGTCAACAAACTGTTGGTCAACAAGA  
\*\*\*\*\* \*\*

USA2\_MN988713.1 CGGCAGTGAGGACAATCAGACAACACTACTATTCAAACAATTGTTGAGGTTCAACCTCAATT  
USA3\_MN994467.1 CGGCAGTGAGGACAATCAGACAACACTACTATTCAAACAATTGTTGAGGTTCAACCTCAATT  
USA1\_MN985325.1 CGGCAGTGAGGACAATCAGACAACACTACTATTCAAACAATTGTTGAGGTTCAACCTCAATT  
USA5\_MN997409.1 CGGCAGTGAGGACAATCAGACAACACTACTATTCAAACAATTGTTGAGGTTCAACCTCAATT  
USA6\_MT027063.1 CGGCAGTGAGGACAATCAGACAACACTACTATTCAAACAATTGTTGAGGTTCAACCTCAATT  
USA7\_MT027062.1 CGGCAGTGAGGACAATCAGACAACACTACTATTCAAACAATTGTTGAGGTTCAACCTCAATT  
USA4\_MN994468.1 CGGCAGTGAGGACAATCAGACAACACTACTATTCAAACAATTGTTGAGGTTCAACCTCAATT  
\*\*\*\*\* \*\*

USA2\_MN988713.1 AGAGATGGAACCTTACACCAGTTGTTTCAGACTATTGAAGTGAATAGTTTTAGTGGTTATTT  
USA3\_MN994467.1 AGAGATGGAACCTTACACCAGTTGTTTCAGACTATTGAAGTGAATAGTTTTAGTGGTTATTT  
USA1\_MN985325.1 AGAGATGGAACCTTACACCAGTTGTTTCAGACTATTGAAGTGAATAGTTTTAGTGGTTATTT  
USA5\_MN997409.1 AGAGATGGAACCTTACACCAGTTGTTTCAGACTATTGAAGTGAATAGTTTTAGTGGTTATTT  
USA6\_MT027063.1 AGAGATGGAACCTTACACCAGTTGTTTCAGACTATTGAAGTGAATAGTTTTAGTGGTTATTT  
USA7\_MT027062.1 AGAGATGGAACCTTACACCAGTTGTTTCAGACTATTGAAGTGAATAGTTTTAGTGGTTATTT  
USA4\_MN994468.1 AGAGATGGAACCTTACACCAGTTGTTTCAGACTATTGAAGTGAATAGTTTTAGTGGTTATTT  
\*\*\*\*\* \*\*

USA2\_MN988713.1 AAAACTTACTGACAATGTATACATTA AAAAATGCAGACATTGTGGAAGAAGCTAAAAAGGT  
USA3\_MN994467.1 AAAACTTACTGACAATGTATACATTA AAAAATGCAGACATTGTGGAAGAAGCTAAAAAGGT  
USA1\_MN985325.1 AAAACTTACTGACAATGTATACATTA AAAAATGCAGACATTGTGGAAGAAGCTAAAAAGGT  
USA5\_MN997409.1 AAAACTTACTGACAATGTATACATTA AAAAATGCAGACATTGTGGAAGAAGCTAAAAAGGT  
USA6\_MT027063.1 AAAACTTACTGACAATGTATACATTA AAAAATGCAGACATTGTGGAAGAAGCTAAAAAGGT  
USA7\_MT027062.1 AAAACTTACTGACAATGTATACATTA AAAAATGCAGACATTGTGGAAGAAGCTAAAAAGGT  
USA4\_MN994468.1 AAAACTTACTGACAATGTATACATTA AAAAATGCAGACATTGTGGAAGAAGCTAAAAAGGT  
\*\*\*\*\* \*\*

USA2\_MN988713.1 AAAACCAACAGTGGTTGTTAATGCAGCCAATGTTTACCTTAAACATGGAGGAGGTGTTGC

USA3\_MN994467.1 AAAACCAACAGTGGTTGTTAATGCAGCCAATGTTTACCTTAAACATGGAGGAGGTGTTGC  
 USA1\_MN985325.1 AAAACCAACAGTGGTTGTTAATGCAGCCAATGTTTACCTTAAACATGGAGGAGGTGTTGC  
 USA5\_MN997409.1 AAAACCAACAGTGGTTGTTAATGCAGCCAATGTTTACCTTAAACATGGAGGAGGTGTTGC  
 USA6\_MT027063.1 AAAACCAACAGTGGTTGTTAATGCAGCCAATGTTTACCTTAAACATGGAGGAGGTGTTGC  
 USA7\_MT027062.1 AAAACCAACAGTGGTTGTTAATGCAGCCAATGTTTACCTTAAACATGGAGGAGGTGTTGC  
 USA4\_MN994468.1 AAAACCAACAGTGGTTGTTAATGCAGCCAATGTTTACCTTAAACATGGAGGAGGTGTTGC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGGAGCCTTAAATAAGGCTACTAACAATGCCATGCAAGTTGAATCTGATGATTACATAGC  
 USA3\_MN994467.1 AGGAGCCTTAAATAAGGCTACTAACAATGCCATGCAAGTTGAATCTGATGATTACATAGC  
 USA1\_MN985325.1 AGGAGCCTTAAATAAGGCTACTAACAATGCCATGCAAGTTGAATCTGATGATTACATAGC  
 USA5\_MN997409.1 AGGAGCCTTAAATAAGGCTACTAACAATGCCATGCAAGTTGAATCTGATGATTACATAGC  
 USA6\_MT027063.1 AGGAGCCTTAAATAAGGCTACTAACAATGCCATGCAAGTTGAATCTGATGATTACATAGC  
 USA7\_MT027062.1 AGGAGCCTTAAATAAGGCTACTAACAATGCCATGCAAGTTGAATCTGATGATTACATAGC  
 USA4\_MN994468.1 AGGAGCCTTAAATAAGGCTACTAACAATGCCATGCAAGTTGAATCTGATGATTACATAGC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TACTAATGGACCACTTAAAGTGGGTGGTAGTTGTGTTTTAAGCGGACACAATCTTGCTAA  
 USA3\_MN994467.1 TACTAATGGACCACTTAAAGTGGGTGGTAGTTGTGTTTTAAGCGGACACAATCTTGCTAA  
 USA1\_MN985325.1 TACTAATGGACCACTTAAAGTGGGTGGTAGTTGTGTTTTAAGCGGACACAATCTTGCTAA  
 USA5\_MN997409.1 TACTAATGGACCACTTAAAGTGGGTGGTAGTTGTGTTTTAAGCGGACACAATCTTGCTAA  
 USA6\_MT027063.1 TACTAATGGACCACTTAAAGTGGGTGGTAGTTGTGTTTTAAGCGGACACAATCTTGCTAA  
 USA7\_MT027062.1 TACTAATGGACCACTTAAAGTGGGTGGTAGTTGTGTTTTAAGCGGACACAATCTTGCTAA  
 USA4\_MN994468.1 TACTAATGGACCACTTAAAGTGGGTGGTAGTTGTGTTTTAAGCGGACACAATCTTGCTAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACACTGTCTTCATGTTGTCGGCCCAAATGTTAACAAGGTGAAGACATTCAACTTCTTAA  
 USA3\_MN994467.1 ACACTGTCTTCATGTTGTCGGCCCAAATGTTAACAAGGTGAAGACATTCAACTTCTTAA  
 USA1\_MN985325.1 ACACTGTCTTCATGTTGTCGGCCCAAATGTTAACAAGGTGAAGACATTCAACTTCTTAA  
 USA5\_MN997409.1 ACACTGTCTTCATGTTGTCGGCCCAAATGTTAACAAGGTGAAGACATTCAACTTCTTAA  
 USA6\_MT027063.1 ACACTGTCTTCATGTTGTCGGCCCAAATGTTAACAAGGTGAAGACATTCAACTTCTTAA  
 USA7\_MT027062.1 ACACTGTCTTCATGTTGTCGGCCCAAATGTTAACAAGGTGAAGACATTCAACTTCTTAA  
 USA4\_MN994468.1 ACACTGTCTTCATGTTGTCGGCCCAAATGTTAACAAGGTGAAGACATTCAACTTCTTAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GAGTGCTTATGAAAATTTAATCAGCACGAAGTTCTACTTGCACCATTATTATCAGCTGG  
 USA3\_MN994467.1 GAGTGCTTATGAAAATTTAATCAGCACGAAGTTCTACTTGCACCATTATTATCAGCTGG  
 USA1\_MN985325.1 GAGTGCTTATGAAAATTTAATCAGCACGAAGTTCTACTTGCACCATTATTATCAGCTGG  
 USA5\_MN997409.1 GAGTGCTTATGAAAATTTAATCAGCACGAAGTTCTACTTGCACCATTATTATCAGCTGG  
 USA6\_MT027063.1 GAGTGCTTATGAAAATTTAATCAGCACGAAGTTCTACTTGCACCATTATTATCAGCTGG  
 USA7\_MT027062.1 GAGTGCTTATGAAAATTTAATCAGCACGAAGTTCTACTTGCACCATTATTATCAGCTGG  
 USA4\_MN994468.1 GAGTGCTTATGAAAATTTAATCAGCACGAAGTTCTACTTGCACCATTATTATCAGCTGG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TATTTTGGTGCTGACCCATACATTCCTTAAAGAGTTTGTGTAGATACTGTTTCGCACAAA  
 USA3\_MN994467.1 TATTTTGGTGCTGACCCATACATTCCTTAAAGAGTTTGTGTAGATACTGTTTCGCACAAA  
 USA1\_MN985325.1 TATTTTGGTGCTGACCCATACATTCCTTAAAGAGTTTGTGTAGATACTGTTTCGCACAAA

USA5\_MN997409.1 TATTTTTGGTGCTGACCCTATACATTCTTTAAGAGTTTGTGTAGATACTGTTTCGCACAAA  
 USA6\_MT027063.1 TATTTTTGGTGCTGACCCTATACATTCTTTAAGAGTTTGTGTAGATACTGTTTCGCACAAA  
 USA7\_MT027062.1 TATTTTTGGTGCTGACCCTATACATTCTTTAAGAGTTTGTGTAGATACTGTTTCGCACAAA  
 USA4\_MN994468.1 TATTTTTGGTGCTGACCCTATACATTCTTTAAGAGTTTGTGTAGATACTGTTTCGCACAAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGTCTACTTAGCTGTCTTTGATAAAAACTCTATGACAAAATTGTTTCAAGCTTTTTGGA  
 USA3\_MN994467.1 TGTCTACTTAGCTGTCTTTGATAAAAACTCTATGACAAAATTGTTTCAAGCTTTTTGGA  
 USA1\_MN985325.1 TGTCTACTTAGCTGTCTTTGATAAAAACTCTATGACAAAATTGTTTCAAGCTTTTTGGA  
 USA5\_MN997409.1 TGTCTACTTAGCTGTCTTTGATAAAAACTCTATGACAAAATTGTTTCAAGCTTTTTGGA  
 USA6\_MT027063.1 TGTCTACTTAGCTGTCTTTGATAAAAACTCTATGACAAAATTGTTTCAAGCTTTTTGGA  
 USA7\_MT027062.1 TGTCTACTTAGCTGTCTTTGATAAAAACTCTATGACAAAATTGTTTCAAGCTTTTTGGA  
 USA4\_MN994468.1 TGTCTACTTAGCTGTCTTTGATAAAAACTCTATGACAAAATTGTTTCAAGCTTTTTGGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AATGAAGAGTGAAAAGCAAGTTGAACAAAAGATCGCTGAGATTCCTAAAGAGGAAGTTAA  
 USA3\_MN994467.1 AATGAAGAGTGAAAAGCAAGTTGAACAAAAGATCGCTGAGATTCCTAAAGAGGAAGTTAA  
 USA1\_MN985325.1 AATGAAGAGTGAAAAGCAAGTTGAACAAAAGATCGCTGAGATTCCTAAAGAGGAAGTTAA  
 USA5\_MN997409.1 AATGAAGAGTGAAAAGCAAGTTGAACAAAAGATCGCTGAGATTCCTAAAGAGGAAGTTAA  
 USA6\_MT027063.1 AATGAAGAGTGAAAAGCAAGTTGAACAAAAGATCGCTGAGATTCCTAAAGAGGAAGTTAA  
 USA7\_MT027062.1 AATGAAGAGTGAAAAGCAAGTTGAACAAAAGATCGCTGAGATTCCTAAAGAGGAAGTTAA  
 USA4\_MN994468.1 AATGAAGAGTGAAAAGCAAGTTGAACAAAAGATCGCTGAGATTCCTAAAGAGGAAGTTAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCCATTTATAACTGAAAGTAAACCTTCAGTTGAACAGAGAAAACAAGATGATAAGAAAAT  
 USA3\_MN994467.1 GCCATTTATAACTGAAAGTAAACCTTCAGTTGAACAGAGAAAACAAGATGATAAGAAAAT  
 USA1\_MN985325.1 GCCATTTATAACTGAAAGTAAACCTTCAGTTGAACAGAGAAAACAAGATGATAAGAAAAT  
 USA5\_MN997409.1 GCCATTTATAACTGAAAGTAAACCTTCAGTTGAACAGAGAAAACAAGATGATAAGAAAAT  
 USA6\_MT027063.1 GCCATTTATAACTGAAAGTAAACCTTCAGTTGAACAGAGAAAACAAGATGATAAGAAAAT  
 USA7\_MT027062.1 GCCATTTATAACTGAAAGTAAACCTTCAGTTGAACAGAGAAAACAAGATGATAAGAAAAT  
 USA4\_MN994468.1 GCCATTTATAACTGAAAGTAAACCTTCAGTTGAACAGAGAAAACAAGATGATAAGAAAAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CAAAGCTTGTGTTGAAGAAGTTACAACAACCTCTGGAAGAACTAAGTTCCTCACAGAAAA  
 USA3\_MN994467.1 CAAAGCTTGTGTTGAAGAAGTTACAACAACCTCTGGAAGAACTAAGTTCCTCACAGAAAA  
 USA1\_MN985325.1 CAAAGCTTGTGTTGAAGAAGTTACAACAACCTCTGGAAGAACTAAGTTCCTCACAGAAAA  
 USA5\_MN997409.1 CAAAGCTTGTGTTGAAGAAGTTACAACAACCTCTGGAAGAACTAAGTTCCTCACAGAAAA  
 USA6\_MT027063.1 CAAAGCTTGTGTTGAAGAAGTTACAACAACCTCTGGAAGAACTAAGTTCCTCACAGAAAA  
 USA7\_MT027062.1 CAAAGCTTGTGTTGAAGAAGTTACAACAACCTCTGGAAGAACTAAGTTCCTCACAGAAAA  
 USA4\_MN994468.1 CAAAGCTTGTGTTGAAGAAGTTACAACAACCTCTGGAAGAACTAAGTTCCTCACAGAAAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTTGTTACTTTATATTGACATTAATGGCAATCTTCATCCAGATTCTGCCACTCTTGTTAG  
 USA3\_MN994467.1 CTTGTTACTTTATATTGACATTAATGGCAATCTTCATCCAGATTCTGCCACTCTTGTTAG  
 USA1\_MN985325.1 CTTGTTACTTTATATTGACATTAATGGCAATCTTCATCCAGATTCTGCCACTCTTGTTAG  
 USA5\_MN997409.1 CTTGTTACTTTATATTGACATTAATGGCAATCTTCATCCAGATTCTGCCACTCTTGTTAG  
 USA6\_MT027063.1 CTTGTTACTTTATATTGACATTAATGGCAATCTTCATCCAGATTCTGCCACTCTTGTTAG

```

USA7_MT027062.1 CTTGTTACTTTATATTGACATTAATGGCAATCTTCATCCAGATTCTGCCACTCTTGTTAG
USA4_MN994468.1 CTTGTTACTTTATATTGACATTAATGGCAATCTTCATCCAGATTCTGCCACTCTTGTTAG
*****

USA2_MN988713.1 TGACATTGACATCACTTTCTTAAAGAAAGATGCTCCATATATAGTGGGTGATGTTGTTCA
USA3_MN994467.1 TGACATTGACATCACTTTCTTAAAGAAAGATGCTCCATATATAGTGGGTGATGTTGTTCA
USA1_MN985325.1 TGACATTGACATCACTTTCTTAAAGAAAGATGCTCCATATATAGTGGGTGATGTTGTTCA
USA5_MN997409.1 TGACATTGACATCACTTTCTTAAAGAAAGATGCTCCATATATAGTGGGTGATGTTGTTCA
USA6_MT027063.1 TGACATTGACATCACTTTCTTAAAGAAAGATGCTCCATATATAGTGGGTGATGTTGTTCA
USA7_MT027062.1 TGACATTGACATCACTTTCTTAAAGAAAGATGCTCCATATATAGTGGGTGATGTTGTTCA
USA4_MN994468.1 TGACATTGACATCACTTTCTTAAAGAAAGATGCTCCATATATAGTGGGTGATGTTGTTCA
*****

USA2_MN988713.1 AGAGGGTGTTTAACTGCTGTGGTTATACCTACTAAAAAGGCTGGTGGCACTACTGAAAT
USA3_MN994467.1 AGAGGGTGTTTAACTGCTGTGGTTATACCTACTAAAAAGGCTGGTGGCACTACTGAAAT
USA1_MN985325.1 AGAGGGTGTTTAACTGCTGTGGTTATACCTACTAAAAAGGCTGGTGGCACTACTGAAAT
USA5_MN997409.1 AGAGGGTGTTTAACTGCTGTGGTTATACCTACTAAAAAGGCTGGTGGCACTACTGAAAT
USA6_MT027063.1 AGAGGGTGTTTAACTGCTGTGGTTATACCTACTAAAAAGGCTGGTGGCACTACTGAAAT
USA7_MT027062.1 AGAGGGTGTTTAACTGCTGTGGTTATACCTACTAAAAAGGCTGGTGGCACTACTGAAAT
USA4_MN994468.1 AGAGGGTGTTTAACTGCTGTGGTTATACCTACTAAAAAGGCTGGTGGCACTACTGAAAT
*****

USA2_MN988713.1 GCTAGCGAAAGCTTTGAGAAAAGTGCCAACAGACAATTATATAACCACTTACCCGGGTCA
USA3_MN994467.1 GCTAGCGAAAGCTTTGAGAAAAGTGCCAACAGACAATTATATAACCACTTACCCGGGTCA
USA1_MN985325.1 GCTAGCGAAAGCTTTGAGAAAAGTGCCAACAGACAATTATATAACCACTTACCCGGGTCA
USA5_MN997409.1 GCTAGCGAAAGCTTTGAGAAAAGTGCCAACAGACAATTATATAACCACTTACCCGGGTCA
USA6_MT027063.1 GCTAGCGAAAGCTTTGAGAAAAGTGCCAACAGACAATTATATAACCACTTACCCGGGTCA
USA7_MT027062.1 GCTAGCGAAAGCTTTGAGAAAAGTGCCAACAGACAATTATATAACCACTTACCCGGGTCA
USA4_MN994468.1 GCTAGCGAAAGCTTTGAGAAAAGTGCCAACAGACAATTATATAACCACTTACCCGGGTCA
*****

USA2_MN988713.1 GGGTTTAAATGGTTACACTGTAGAGGAGGCAAAGACAGTGCTTAAAAAGTGTAAGTGC
USA3_MN994467.1 GGGTTTAAATGGTTACACTGTAGAGGAGGCAAAGACAGTGCTTAAAAAGTGTAAGTGC
USA1_MN985325.1 GGGTTTAAATGGTTACACTGTAGAGGAGGCAAAGACAGTGCTTAAAAAGTGTAAGTGC
USA5_MN997409.1 GGGTTTAAATGGTTACACTGTAGAGGAGGCAAAGACAGTGCTTAAAAAGTGTAAGTGC
USA6_MT027063.1 GGGTTTAAATGGTTACACTGTAGAGGAGGCAAAGACAGTGCTTAAAAAGTGTAAGTGC
USA7_MT027062.1 GGGTTTAAATGGTTACACTGTAGAGGAGGCAAAGACAGTGCTTAAAAAGTGTAAGTGC
USA4_MN994468.1 GGGTTTAAATGGTTACACTGTAGAGGAGGCAAAGACAGTGCTTAAAAAGTGTAAGTGC
*****

USA2_MN988713.1 CTTTTACATTCTACCATCTATTATCTCTAATGAGAAGCAAGAAATCTTGGAAGTGTTC
USA3_MN994467.1 CTTTTACATTCTACCATCTATTATCTCTAATGAGAAGCAAGAAATCTTGGAAGTGTTC
USA1_MN985325.1 CTTTTACATTCTACCATCTATTATCTCTAATGAGAAGCAAGAAATCTTGGAAGTGTTC
USA5_MN997409.1 CTTTTACATTCTACCATCTATTATCTCTAATGAGAAGCAAGAAATCTTGGAAGTGTTC
USA6_MT027063.1 CTTTTACATTCTACCATCTATTATCTCTAATGAGAAGCAAGAAATCTTGGAAGTGTTC
USA7_MT027062.1 CTTTTACATTCTACCATCTATTATCTCTAATGAGAAGCAAGAAATCTTGGAAGTGTTC
USA4_MN994468.1 CTTTTACATTCTACCATCTATTATCTCTAATGAGAAGCAAGAAATCTTGGAAGTGTTC

```

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTGGAATTTGCGAGAAATGCTTGCACATGCAGAAGAAACACGCAAATTAATGCCTGTCTG  
 USA3\_MN994467.1 TTGGAATTTGCGAGAAATGCTTGCACATGCAGAAGAAACACGCAAATTAATGCCTGTCTG  
 USA1\_MN985325.1 TTGGAATTTGCGAGAAATGCTTGCACATGCAGAAGAAACACGCAAATTAATGCCTGTCTG  
 USA5\_MN997409.1 TTGGAATTTGCGAGAAATGCTTGCACATGCAGAAGAAACACGCAAATTAATGCCTGTCTG  
 USA6\_MT027063.1 TTGGAATTTGCGAGAAATGCTTGCACATGCAGAAGAAACACGCAAATTAATGCCTGTCTG  
 USA7\_MT027062.1 TTGGAATTTGCGAGAAATGCTTGCACATGCAGAAGAAACACGCAAATTAATGCCTGTCTG  
 USA4\_MN994468.1 TTGGAATTTGCGAGAAATGCTTGCACATGCAGAAGAAACACGCAAATTAATGCCTGTCTG

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGTGGAAACTAAAGCCATAGTTTCAACTATACAGCGTAAATATAAGGGTATTAATAAACA  
 USA3\_MN994467.1 TGTGGAAACTAAAGCCATAGTTTCAACTATACAGCGTAAATATAAGGGTATTAATAAACA  
 USA1\_MN985325.1 TGTGGAAACTAAAGCCATAGTTTCAACTATACAGCGTAAATATAAGGGTATTAATAAACA  
 USA5\_MN997409.1 TGTGGAAACTAAAGCCATAGTTTCAACTATACAGCGTAAATATAAGGGTATTAATAAACA  
 USA6\_MT027063.1 TGTGGAAACTAAAGCCATAGTTTCAACTATACAGCGTAAATATAAGGGTATTAATAAACA  
 USA7\_MT027062.1 TGTGGAAACTAAAGCCATAGTTTCAACTATACAGCGTAAATATAAGGGTATTAATAAACA  
 USA4\_MN994468.1 TGTGGAAACTAAAGCCATAGTTTCAACTATACAGCGTAAATATAAGGGTATTAATAAACA

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGAGGGTGTGGTTGATTATGGTGCTAGATTTTACTTTTACACCAGTAAAACAACGTGAGC  
 USA3\_MN994467.1 AGAGGGTGTGGTTGATTATGGTGCTAGATTTTACTTTTACACCAGTAAAACAACGTGAGC  
 USA1\_MN985325.1 AGAGGGTGTGGTTGATTATGGTGCTAGATTTTACTTTTACACCAGTAAAACAACGTGAGC  
 USA5\_MN997409.1 AGAGGGTGTGGTTGATTATGGTGCTAGATTTTACTTTTACACCAGTAAAACAACGTGAGC  
 USA6\_MT027063.1 AGAGGGTGTGGTTGATTATGGTGCTAGATTTTACTTTTACACCAGTAAAACAACGTGAGC  
 USA7\_MT027062.1 AGAGGGTGTGGTTGATTATGGTGCTAGATTTTACTTTTACACCAGTAAAACAACGTGAGC  
 USA4\_MN994468.1 AGAGGGTGTGGTTGATTATGGTGCTAGATTTTACTTTTACACCAGTAAAACAACGTGAGC

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTCACCTATCAACACACTTAACGATCTAAATGAAACTCTTGTTACAATGCCACTTGGCTA  
 USA3\_MN994467.1 GTCACCTATCAACACACTTAACGATCTAAATGAAACTCTTGTTACAATGCCACTTGGCTA  
 USA1\_MN985325.1 GTCACCTATCAACACACTTAACGATCTAAATGAAACTCTTGTTACAATGCCACTTGGCTA  
 USA5\_MN997409.1 GTCACCTATCAACACACTTAACGATCTAAATGAAACTCTTGTTACAATGCCACTTGGCTA  
 USA6\_MT027063.1 GTCACCTATCAACACACTTAACGATCTAAATGAAACTCTTGTTACAATGCCACTTGGCTA  
 USA7\_MT027062.1 GTCACCTATCAACACACTTAACGATCTAAATGAAACTCTTGTTACAATGCCACTTGGCTA  
 USA4\_MN994468.1 GTCACCTATCAACACACTTAACGATCTAAATGAAACTCTTGTTACAATGCCACTTGGCTA

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGTAACACATGGCTTAAATTTGGAAGAAGCTGCTCGGTATATGAGATCTCTCAAAGTGCC  
 USA3\_MN994467.1 TGTAACACATGGCTTAAATTTGGAAGAAGCTGCTCGGTATATGAGATCTCTCAAAGTGCC  
 USA1\_MN985325.1 TGTAACACATGGCTTAAATTTGGAAGAAGCTGCTCGGTATATGAGATCTCTCAAAGTGCC  
 USA5\_MN997409.1 TGTAACACATGGCTTAAATTTGGAAGAAGCTGCTCGGTATATGAGATCTCTCAAAGTGCC  
 USA6\_MT027063.1 TGTAACACATGGCTTAAATTTGGAAGAAGCTGCTCGGTATATGAGATCTCTCAAAGTGCC  
 USA7\_MT027062.1 TGTAACACATGGCTTAAATTTGGAAGAAGCTGCTCGGTATATGAGATCTCTCAAAGTGCC  
 USA4\_MN994468.1 TGTAACACATGGCTTAAATTTGGAAGAAGCTGCTCGGTATATGAGATCTCTCAAAGTGCC

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGCTACAGTTTCTGTTTCTTACCTGATGCTGTTACAGCGTATAATGGTTATCTTACTTC  
 USA3\_MN994467.1 AGCTACAGTTTCTGTTTCTTACCTGATGCTGTTACAGCGTATAATGGTTATCTTACTTC  
 USA1\_MN985325.1 AGCTACAGTTTCTGTTTCTTACCTGATGCTGTTACAGCGTATAATGGTTATCTTACTTC  
 USA5\_MN997409.1 AGCTACAGTTTCTGTTTCTTACCTGATGCTGTTACAGCGTATAATGGTTATCTTACTTC  
 USA6\_MT027063.1 AGCTACAGTTTCTGTTTCTTACCTGATGCTGTTACAGCGTATAATGGTTATCTTACTTC  
 USA7\_MT027062.1 AGCTACAGTTTCTGTTTCTTACCTGATGCTGTTACAGCGTATAATGGTTATCTTACTTC  
 USA4\_MN994468.1 AGCTACAGTTTCTGTTTCTTACCTGATGCTGTTACAGCGTATAATGGTTATCTTACTTC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTCTTCTAAAAACCTGAAGAACATTTTATTGAAACCATCTCACTTGCTGGTTCCTATAA  
 USA3\_MN994467.1 TTCTTCTAAAAACCTGAAGAACATTTTATTGAAACCATCTCACTTGCTGGTTCCTATAA  
 USA1\_MN985325.1 TTCTTCTAAAAACCTGAAGAACATTTTATTGAAACCATCTCACTTGCTGGTTCCTATAA  
 USA5\_MN997409.1 TTCTTCTAAAAACCTGAAGAACATTTTATTGAAACCATCTCACTTGCTGGTTCCTATAA  
 USA6\_MT027063.1 TTCTTCTAAAAACCTGAAGAACATTTTATTGAAACCATCTCACTTGCTGGTTCCTATAA  
 USA7\_MT027062.1 TTCTTCTAAAAACCTGAAGAACATTTTATTGAAACCATCTCACTTGCTGGTTCCTATAA  
 USA4\_MN994468.1 TTCTTCTAAAAACCTGAAGAACATTTTATTGAAACCATCTCACTTGCTGGTTCCTATAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGATTGGTCTATTCTGGACAATCTACACAACCTAGGTATAGAATTTCTTAAGAGAGGTGA  
 USA3\_MN994467.1 AGATTGGTCTATTCTGGACAATCTACACAACCTAGGTATAGAATTTCTTAAGAGAGGTGA  
 USA1\_MN985325.1 AGATTGGTCTATTCTGGACAATCTACACAACCTAGGTATAGAATTTCTTAAGAGAGGTGA  
 USA5\_MN997409.1 AGATTGGTCTATTCTGGACAATCTACACAACCTAGGTATAGAATTTCTTAAGAGAGGTGA  
 USA6\_MT027063.1 AGATTGGTCTATTCTGGACAATCTACACAACCTAGGTATAGAATTTCTTAAGAGAGGTGA  
 USA7\_MT027062.1 AGATTGGTCTATTCTGGACAATCTACACAACCTAGGTATAGAATTTCTTAAGAGAGGTGA  
 USA4\_MN994468.1 AGATTGGTCTATTCTGGACAATCTACACAACCTAGGTATAGAATTTCTTAAGAGAGGTGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TAAAAGTGTATATTACACTAGTAATCCTACCACATTCACCTAGATGGTGAAGTTATCAC  
 USA3\_MN994467.1 TAAAAGTGTATATTACACTAGTAATCCTACCACATTCACCTAGATGGTGAAGTTATCAC  
 USA1\_MN985325.1 TAAAAGTGTATATTACACTAGTAATCCTACCACATTCACCTAGATGGTGAAGTTATCAC  
 USA5\_MN997409.1 TAAAAGTGTATATTACACTAGTAATCCTACCACATTCACCTAGATGGTGAAGTTATCAC  
 USA6\_MT027063.1 TAAAAGTGTATATTACACTAGTAATCCTACCACATTCACCTAGATGGTGAAGTTATCAC  
 USA7\_MT027062.1 TAAAAGTGTATATTACACTAGTAATCCTACCACATTCACCTAGATGGTGAAGTTATCAC  
 USA4\_MN994468.1 TAAAAGTGTATATTACACTAGTAATCCTACCACATTCACCTAGATGGTGAAGTTATCAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTTTGACAATCTTAAGACACTTCTTTCTTTGAGAGAAGTGAGGACTATTAAGGTGTTTAC  
 USA3\_MN994467.1 CTTTGACAATCTTAAGACACTTCTTTCTTTGAGAGAAGTGAGGACTATTAAGGTGTTTAC  
 USA1\_MN985325.1 CTTTGACAATCTTAAGACACTTCTTTCTTTGAGAGAAGTGAGGACTATTAAGGTGTTTAC  
 USA5\_MN997409.1 CTTTGACAATCTTAAGACACTTCTTTCTTTGAGAGAAGTGAGGACTATTAAGGTGTTTAC  
 USA6\_MT027063.1 CTTTGACAATCTTAAGACACTTCTTTCTTTGAGAGAAGTGAGGACTATTAAGGTGTTTAC  
 USA7\_MT027062.1 CTTTGACAATCTTAAGACACTTCTTTCTTTGAGAGAAGTGAGGACTATTAAGGTGTTTAC  
 USA4\_MN994468.1 CTTTGACAATCTTAAGACACTTCTTTCTTTGAGAGAAGTGAGGACTATTAAGGTGTTTAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AACAGTAGACAACATTAACCTCCACACGCAAGTTGTGGACATGTCAATGACATATGGACA  
 USA3\_MN994467.1 AACAGTAGACAACATTAACCTCCACACGCAAGTTGTGGACATGTCAATGACATATGGACA



USA1\_MN985325.1 AACAGTAGACAACATTAACCTCCACACGCAAGTTGTGGACATGTCAATGACATATGGACA  
 USA5\_MN997409.1 AACAGTAGACAACATTAACCTCCACACGCAAGTTGTGGACATGTCAATGACATATGGACA  
 USA6\_MT027063.1 AACAGTAGACAACATTAACCTCCACACGCAAGTTGTGGACATGTCAATGACATATGGACA  
 USA7\_MT027062.1 AACAGTAGACAACATTAACCTCCACACGCAAGTTGTGGACATGTCAATGACATATGGACA  
 USA4\_MN994468.1 AACAGTAGACAACATTAACCTCCACACGCAAGTTGTGGACATGTCAATGACATATGGACA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACAGTTTGGTCCAACCTTATTTGGATGGAGCTGATGTTACTAAAATAAAACCTCATAATTC  
 USA3\_MN994467.1 ACAGTTTGGTCCAACCTTATTTGGATGGAGCTGATGTTACTAAAATAAAACCTCATAATTC  
 USA1\_MN985325.1 ACAGTTTGGTCCAACCTTATTTGGATGGAGCTGATGTTACTAAAATAAAACCTCATAATTC  
 USA5\_MN997409.1 ACAGTTTGGTCCAACCTTATTTGGATGGAGCTGATGTTACTAAAATAAAACCTCATAATTC  
 USA6\_MT027063.1 ACAGTTTGGTCCAACCTTATTTGGATGGAGCTGATGTTACTAAAATAAAACCTCATAATTC  
 USA7\_MT027062.1 ACAGTTTGGTCCAACCTTATTTGGATGGAGCTGATGTTACTAAAATAAAACCTCATAATTC  
 USA4\_MN994468.1 ACAGTTTGGTCCAACCTTATTTGGATGGAGCTGATGTTACTAAAATAAAACCTCATAATTC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACATGAAGGTAAAACATTTTATGTTTTACCTAATGATGACTCTACGTGTTGAGGCTTT  
 USA3\_MN994467.1 ACATGAAGGTAAAACATTTTATGTTTTACCTAATGATGACTCTACGTGTTGAGGCTTT  
 USA1\_MN985325.1 ACATGAAGGTAAAACATTTTATGTTTTACCTAATGATGACTCTACGTGTTGAGGCTTT  
 USA5\_MN997409.1 ACATGAAGGTAAAACATTTTATGTTTTACCTAATGATGACTCTACGTGTTGAGGCTTT  
 USA6\_MT027063.1 ACATGAAGGTAAAACATTTTATGTTTTACCTAATGATGACTCTACGTGTTGAGGCTTT  
 USA7\_MT027062.1 ACATGAAGGTAAAACATTTTATGTTTTACCTAATGATGACTCTACGTGTTGAGGCTTT  
 USA4\_MN994468.1 ACATGAAGGTAAAACATTTTATGTTTTACCTAATGATGACTCTACGTGTTGAGGCTTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGAGTACTACCACACAACCTGATCCTAGTTTTCTGGGTAGGTACATGTCAGCATTAATCA  
 USA3\_MN994467.1 TGAGTACTACCACACAACCTGATCCTAGTTTTCTGGGTAGGTACATGTCAGCATTAATCA  
 USA1\_MN985325.1 TGAGTACTACCACACAACCTGATCCTAGTTTTCTGGGTAGGTACATGTCAGCATTAATCA  
 USA5\_MN997409.1 TGAGTACTACCACACAACCTGATCCTAGTTTTCTGGGTAGGTACATGTCAGCATTAATCA  
 USA6\_MT027063.1 TGAGTACTACCACACAACCTGATCCTAGTTTTCTGGGTAGGTACATGTCAGCATTAATCA  
 USA7\_MT027062.1 TGAGTACTACCACACAACCTGATCCTAGTTTTCTGGGTAGGTACATGTCAGCATTAATCA  
 USA4\_MN994468.1 TGAGTACTACCACACAACCTGATCCTAGTTTTCTGGGTAGGTACATGTCAGCATTAATCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CACTAAAAAGTGGAAATACCCACAAGTTAATGGTTTAACTTCTATTAATGGGCAGATAA  
 USA3\_MN994467.1 CACTAAAAAGTGGAAATACCCACAAGTTAATGGTTTAACTTCTATTAATGGGCAGATAA  
 USA1\_MN985325.1 CACTAAAAAGTGGAAATACCCACAAGTTAATGGTTTAACTTCTATTAATGGGCAGATAA  
 USA5\_MN997409.1 CACTAAAAAGTGGAAATACCCACAAGTTAATGGTTTAACTTCTATTAATGGGCAGATAA  
 USA6\_MT027063.1 CACTAAAAAGTGGAAATACCCACAAGTTAATGGTTTAACTTCTATTAATGGGCAGATAA  
 USA7\_MT027062.1 CACTAAAAAGTGGAAATACCCACAAGTTAATGGTTTAACTTCTATTAATGGGCAGATAA  
 USA4\_MN994468.1 CACTAAAAAGTGGAAATACCCACAAGTTAATGGTTTAACTTCTATTAATGGGCAGATAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CAACTGTTATCTTGCCACTGCATTGTTAACTCCAACAAATAGAGTTGAAGTTTAAATCC  
 USA3\_MN994467.1 CAACTGTTATCTTGCCACTGCATTGTTAACTCCAACAAATAGAGTTGAAGTTTAAATCC  
 USA1\_MN985325.1 CAACTGTTATCTTGCCACTGCATTGTTAACTCCAACAAATAGAGTTGAAGTTTAAATCC  
 USA5\_MN997409.1 CAACTGTTATCTTGCCACTGCATTGTTAACTCCAACAAATAGAGTTGAAGTTTAAATCC

USA6\_MT027063.1 CAACTGTTATCTTGCCACTGCATTGTTAACACTCCAACAAATAGAGTTGAAGTTTAAATCC  
 USA7\_MT027062.1 CAACTGTTATCTTGCCACTGCATTGTTAACACTCCAACAAATAGAGTTGAAGTTTAAATCC  
 USA4\_MN994468.1 CAACTGTTATCTTGCCACTGCATTGTTAACACTCCAACAAATAGAGTTGAAGTTTAAATCC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACCTGCTCTACAAGATGCTTATTACAGAGCAAGGGCTGGTGAAGCTGCTAACTTTTGTGC  
 USA3\_MN994467.1 ACCTGCTCTACAAGATGCTTATTACAGAGCAAGGGCTGGTGAAGCTGCTAACTTTTGTGC  
 USA1\_MN985325.1 ACCTGCTCTACAAGATGCTTATTACAGAGCAAGGGCTGGTGAAGCTGCTAACTTTTGTGC  
 USA5\_MN997409.1 ACCTGCTCTACAAGATGCTTATTACAGAGCAAGGGCTGGTGAAGCTGCTAACTTTTGTGC  
 USA6\_MT027063.1 ACCTGCTCTACAAGATGCTTATTACAGAGCAAGGGCTGGTGAAGCTGCTAACTTTTGTGC  
 USA7\_MT027062.1 ACCTGCTCTACAAGATGCTTATTACAGAGCAAGGGCTGGTGAAGCTGCTAACTTTTGTGC  
 USA4\_MN994468.1 ACCTGCTCTACAAGATGCTTATTACAGAGCAAGGGCTGGTGAAGCTGCTAACTTTTGTGC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACTTATCTTAGCCTACTGTAATAAGACAGTAGGTGAGTTAGGTGATGTTAGAGAAACAAT  
 USA3\_MN994467.1 ACTTATCTTAGCCTACTGTAATAAGACAGTAGGTGAGTTAGGTGATGTTAGAGAAACAAT  
 USA1\_MN985325.1 ACTTATCTTAGCCTACTGTAATAAGACAGTAGGTGAGTTAGGTGATGTTAGAGAAACAAT  
 USA5\_MN997409.1 ACTTATCTTAGCCTACTGTAATAAGACAGTAGGTGAGTTAGGTGATGTTAGAGAAACAAT  
 USA6\_MT027063.1 ACTTATCTTAGCCTACTGTAATAAGACAGTAGGTGAGTTAGGTGATGTTAGAGAAACAAT  
 USA7\_MT027062.1 ACTTATCTTAGCCTACTGTAATAAGACAGTAGGTGAGTTAGGTGATGTTAGAGAAACAAT  
 USA4\_MN994468.1 ACTTATCTTAGCCTACTGTAATAAGACAGTAGGTGAGTTAGGTGATGTTAGAGAAACAAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GAGTTACTTGTTC AACATGCCAATTTAGATTCTTGCAAAGAGTCTTGAACGTGGTGTG  
 USA3\_MN994467.1 GAGTTACTTGTTC AACATGCCAATTTAGATTCTTGCAAAGAGTCTTGAACGTGGTGTG  
 USA1\_MN985325.1 GAGTTACTTGTTC AACATGCCAATTTAGATTCTTGCAAAGAGTCTTGAACGTGGTGTG  
 USA5\_MN997409.1 GAGTTACTTGTTC AACATGCCAATTTAGATTCTTGCAAAGAGTCTTGAACGTGGTGTG  
 USA6\_MT027063.1 GAGTTACTTGTTC AACATGCCAATTTAGATTCTTGCAAAGAGTCTTGAACGTGGTGTG  
 USA7\_MT027062.1 GAGTTACTTGTTC AACATGCCAATTTAGATTCTTGCAAAGAGTCTTGAACGTGGTGTG  
 USA4\_MN994468.1 GAGTTACTTGTTC AACATGCCAATTTAGATTCTTGCAAAGAGTCTTGAACGTGGTGTG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TAAAACCTTGTGGACAACAGCAGACAACCCTTAAGGGTGTAGAAGCTGTTATGTACATGGG  
 USA3\_MN994467.1 TAAAACCTTGTGGACAACAGCAGACAACCCTTAAGGGTGTAGAAGCTGTTATGTACATGGG  
 USA1\_MN985325.1 TAAAACCTTGTGGACAACAGCAGACAACCCTTAAGGGTGTAGAAGCTGTTATGTACATGGG  
 USA5\_MN997409.1 TAAAACCTTGTGGACAACAGCAGACAACCCTTAAGGGTGTAGAAGCTGTTATGTACATGGG  
 USA6\_MT027063.1 TAAAACCTTGTGGACAACAGCAGACAACCCTTAAGGGTGTAGAAGCTGTTATGTACATGGG  
 USA7\_MT027062.1 TAAAACCTTGTGGACAACAGCAGACAACCCTTAAGGGTGTAGAAGCTGTTATGTACATGGG  
 USA4\_MN994468.1 TAAAACCTTGTGGACAACAGCAGACAACCCTTAAGGGTGTAGAAGCTGTTATGTACATGGG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CACACTTCTTATGAACAATTTAAGAAAGGTGTTTCAGATACCTTGTACGTGTGGTAAACA  
 USA3\_MN994467.1 CACACTTCTTATGAACAATTTAAGAAAGGTGTTTCAGATACCTTGTACGTGTGGTAAACA  
 USA1\_MN985325.1 CACACTTCTTATGAACAATTTAAGAAAGGTGTTTCAGATACCTTGTACGTGTGGTAAACA  
 USA5\_MN997409.1 CACACTTCTTATGAACAATTTAAGAAAGGTGTTTCAGATACCTTGTACGTGTGGTAAACA  
 USA6\_MT027063.1 CACACTTCTTATGAACAATTTAAGAAAGGTGTTTCAGATACCTTGTACGTGTGGTAAACA  
 USA7\_MT027062.1 CACACTTCTTATGAACAATTTAAGAAAGGTGTTTCAGATACCTTGTACGTGTGGTAAACA

USA4\_MN994468.1 CACACTTTCTTATGAACAATTTAAGAAAGGTGTTTCAGATACCTTGTACGTGTGGTAAACA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGCTACAAAATATCTAGTACAACAGGAGTCACCTTTTGTATGATGTCAGCACCACCTGC  
 USA3\_MN994467.1 AGCTACAAAATATCTAGTACAACAGGAGTCACCTTTTGTATGATGTCAGCACCACCTGC  
 USA1\_MN985325.1 AGCTACAAAATATCTAGTACAACAGGAGTCACCTTTTGTATGATGTCAGCACCACCTGC  
 USA5\_MN997409.1 AGCTACAAAATATCTAGTACAACAGGAGTCACCTTTTGTATGATGTCAGCACCACCTGC  
 USA6\_MT027063.1 AGCTACAAAATATCTAGTACAACAGGAGTCACCTTTTGTATGATGTCAGCACCACCTGC  
 USA7\_MT027062.1 AGCTACAAAATATCTAGTACAACAGGAGTCACCTTTTGTATGATGTCAGCACCACCTGC  
 USA4\_MN994468.1 AGCTACAAAATATCTAGTACAACAGGAGTCACCTTTTGTATGATGTCAGCACCACCTGC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCAGTATGAACTTAAGCATGGTACATTTACTTGTGCTAGTGAGTACACTGGTAATTACCA  
 USA3\_MN994467.1 TCAGTATGAACTTAAGCATGGTACATTTACTTGTGCTAGTGAGTACACTGGTAATTACCA  
 USA1\_MN985325.1 TCAGTATGAACTTAAGCATGGTACATTTACTTGTGCTAGTGAGTACACTGGTAATTACCA  
 USA5\_MN997409.1 TCAGTATGAACTTAAGCATGGTACATTTACTTGTGCTAGTGAGTACACTGGTAATTACCA  
 USA6\_MT027063.1 TCAGTATGAACTTAAGCATGGTACATTTACTTGTGCTAGTGAGTACACTGGTAATTACCA  
 USA7\_MT027062.1 TCAGTATGAACTTAAGCATGGTACATTTACTTGTGCTAGTGAGTACACTGGTAATTACCA  
 USA4\_MN994468.1 TCAGTATGAACTTAAGCATGGTACATTTACTTGTGCTAGTGAGTACACTGGTAATTACCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTGTGGTCACTATAAACATATAACTTCTAAAGAACTTTGTATTGCATAGACGGTGCTTT  
 USA3\_MN994467.1 GTGTGGTCACTATAAACATATAACTTCTAAAGAACTTTGTATTGCATAGACGGTGCTTT  
 USA1\_MN985325.1 GTGTGGTCACTATAAACATATAACTTCTAAAGAACTTTGTATTGCATAGACGGTGCTTT  
 USA5\_MN997409.1 GTGTGGTCACTATAAACATATAACTTCTAAAGAACTTTGTATTGCATAGACGGTGCTTT  
 USA6\_MT027063.1 GTGTGGTCACTATAAACATATAACTTCTAAAGAACTTTGTATTGCATAGACGGTGCTTT  
 USA7\_MT027062.1 GTGTGGTCACTATAAACATATAACTTCTAAAGAACTTTGTATTGCATAGACGGTGCTTT  
 USA4\_MN994468.1 GTGTGGTCACTATAAACATATAACTTCTAAAGAACTTTGTATTGCATAGACGGTGCTTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACTTACAAAGTCCTCAGAATACAAAGTCCTATTACGGATGTTTTCTACAAAGAAAACAG  
 USA3\_MN994467.1 ACTTACAAAGTCCTCAGAATACAAAGTCCTATTACGGATGTTTTCTACAAAGAAAACAG  
 USA1\_MN985325.1 ACTTACAAAGTCCTCAGAATACAAAGTCCTATTACGGATGTTTTCTACAAAGAAAACAG  
 USA5\_MN997409.1 ACTTACAAAGTCCTCAGAATACAAAGTCCTATTACGGATGTTTTCTACAAAGAAAACAG  
 USA6\_MT027063.1 ACTTACAAAGTCCTCAGAATACAAAGTCCTATTACGGATGTTTTCTACAAAGAAAACAG  
 USA7\_MT027062.1 ACTTACAAAGTCCTCAGAATACAAAGTCCTATTACGGATGTTTTCTACAAAGAAAACAG  
 USA4\_MN994468.1 ACTTACAAAGTCCTCAGAATACAAAGTCCTATTACGGATGTTTTCTACAAAGAAAACAG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTACACAACAACCATAAAACCAGTTACTTATAAATTGGATGGTGTGTTTGTACAGAAAT  
 USA3\_MN994467.1 TTACACAACAACCATAAAACCAGTTACTTATAAATTGGATGGTGTGTTTGTACAGAAAT  
 USA1\_MN985325.1 TTACACAACAACCATAAAACCAGTTACTTATAAATTGGATGGTGTGTTTGTACAGAAAT  
 USA5\_MN997409.1 TTACACAACAACCATAAAACCAGTTACTTATAAATTGGATGGTGTGTTTGTACAGAAAT  
 USA6\_MT027063.1 TTACACAACAACCATAAAACCAGTTACTTATAAATTGGATGGTGTGTTTGTACAGAAAT  
 USA7\_MT027062.1 TTACACAACAACCATAAAACCAGTTACTTATAAATTGGATGGTGTGTTTGTACAGAAAT  
 USA4\_MN994468.1 TTACACAACAACCATAAAACCAGTTACTTATAAATTGGATGGTGTGTTTGTACAGAAAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGACCCTAAGTTGGACAATTATTATAAGAAAGACAATTCTTATTTACAGAGCAACCAAT  
USA3\_MN994467.1 TGACCCTAAGTTGGACAATTATTATAAGAAAGACAATTCTTATTTACAGAGCAACCAAT  
USA1\_MN985325.1 TGACCCTAAGTTGGACAATTATTATAAGAAAGACAATTCTTATTTACAGAGCAACCAAT  
USA5\_MN997409.1 TGACCCTAAGTTGGACAATTATTATAAGAAAGACAATTCTTATTTACAGAGCAACCAAT  
USA6\_MT027063.1 TGACCCTAAGTTGGACAATTATTATAAGAAAGACAATTCTTATTTACAGAGCAACCAAT  
USA7\_MT027062.1 TGACCCTAAGTTGGACAATTATTATAAGAAAGACAATTCTTATTTACAGAGCAACCAAT  
USA4\_MN994468.1 TGACCCTAAGTTGGACAATTATTATAAGAAAGACAATTCTTATTTACAGAGCAACCAAT  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGATCTTGTACCAAACCAACCATATCCAAACGCAAGCTTCGATAATTTTAAGTTTGTATG  
USA3\_MN994467.1 TGATCTTGTACCAAACCAACCATATCCAAACGCAAGCTTCGATAATTTTAAGTTTGTATG  
USA1\_MN985325.1 TGATCTTGTACCAAACCAACCATATCCAAACGCAAGCTTCGATAATTTTAAGTTTGTATG  
USA5\_MN997409.1 TGATCTTGTACCAAACCAACCATATCCAAACGCAAGCTTCGATAATTTTAAGTTTGTATG  
USA6\_MT027063.1 TGATCTTGTACCAAACCAACCATATCCAAACGCAAGCTTCGATAATTTTAAGTTTGTATG  
USA7\_MT027062.1 TGATCTTGTACCAAACCAACCATATCCAAACGCAAGCTTCGATAATTTTAAGTTTGTATG  
USA4\_MN994468.1 TGATCTTGTACCAAACCAACCATATCCAAACGCAAGCTTCGATAATTTTAAGTTTGTATG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGATAATATCAAATTTGCTGATGATTTAAACCAGTTAACTGGTTATAAGAAACCTGCTTC  
USA3\_MN994467.1 TGATAATATCAAATTTGCTGATGATTTAAACCAGTTAACTGGTTATAAGAAACCTGCTTC  
USA1\_MN985325.1 TGATAATATCAAATTTGCTGATGATTTAAACCAGTTAACTGGTTATAAGAAACCTGCTTC  
USA5\_MN997409.1 TGATAATATCAAATTTGCTGATGATTTAAACCAGTTAACTGGTTATAAGAAACCTGCTTC  
USA6\_MT027063.1 TGATAATATCAAATTTGCTGATGATTTAAACCAGTTAACTGGTTATAAGAAACCTGCTTC  
USA7\_MT027062.1 TGATAATATCAAATTTGCTGATGATTTAAACCAGTTAACTGGTTATAAGAAACCTGCTTC  
USA4\_MN994468.1 TGATAATATCAAATTTGCTGATGATTTAAACCAGTTAACTGGTTATAAGAAACCTGCTTC  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AAGAGAGCTTAAAGTTACATTTTTCCCTGACTTAAATGGTGATGTGGTGGCTATTGATTA  
USA3\_MN994467.1 AAGAGAGCTTAAAGTTACATTTTTCCCTGACTTAAATGGTGATGTGGTGGCTATTGATTA  
USA1\_MN985325.1 AAGAGAGCTTAAAGTTACATTTTTCCCTGACTTAAATGGTGATGTGGTGGCTATTGATTA  
USA5\_MN997409.1 AAGAGAGCTTAAAGTTACATTTTTCCCTGACTTAAATGGTGATGTGGTGGCTATTGATTA  
USA6\_MT027063.1 AAGAGAGCTTAAAGTTACATTTTTCCCTGACTTAAATGGTGATGTGGTGGCTATTGATTA  
USA7\_MT027062.1 AAGAGAGCTTAAAGTTACATTTTTCCCTGACTTAAATGGTGATGTGGTGGCTATTGATTA  
USA4\_MN994468.1 AAGAGAGCTTAAAGTTACATTTTTCCCTGACTTAAATGGTGATGTGGTGGCTATTGATTA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TAAACACTACACACCCTCTTTTAAGAAAGGAGCTAAATTGTTACATAAACCTATTGTTTG  
USA3\_MN994467.1 TAAACACTACACACCCTCTTTTAAGAAAGGAGCTAAATTGTTACATAAACCTATTGTTTG  
USA1\_MN985325.1 TAAACACTACACACCCTCTTTTAAGAAAGGAGCTAAATTGTTACATAAACCTATTGTTTG  
USA5\_MN997409.1 TAAACACTACACACCCTCTTTTAAGAAAGGAGCTAAATTGTTACATAAACCTATTGTTTG  
USA6\_MT027063.1 TAAACACTACACACCCTCTTTTAAGAAAGGAGCTAAATTGTTACATAAACCTATTGTTTG  
USA7\_MT027062.1 TAAACACTACACACCCTCTTTTAAGAAAGGAGCTAAATTGTTACATAAACCTATTGTTTG  
USA4\_MN994468.1 TAAACACTACACACCCTCTTTTAAGAAAGGAGCTAAATTGTTACATAAACCTATTGTTTG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCATGTTAAACAATGCAACTAATAAAGCCAGTATAAACCAATACCTGGTGTATACGTTG

USA3\_MN994467.1 GCATGTTAAACAATGCAACTAATAAAGCCACGTATAAACCAAATACCTGGTGTATACGTTG  
 USA1\_MN985325.1 GCATGTTAAACAATGCAACTAATAAAGCCACGTATAAACCAAATACCTGGTGTATACGTTG  
 USA5\_MN997409.1 GCATGTTAAACAATGCAACTAATAAAGCCACGTATAAACCAAATACCTGGTGTATACGTTG  
 USA6\_MT027063.1 GCATGTTAAACAATGCAACTAATAAAGCCACGTATAAACCAAATACCTGGTGTATACGTTG  
 USA7\_MT027062.1 GCATGTTAAACAATGCAACTAATAAAGCCACGTATAAACCAAATACCTGGTGTATACGTTG  
 USA4\_MN994468.1 GCATGTTAAACAATGCAACTAATAAAGCCACGTATAAACCAAATACCTGGTGTATACGTTG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCTTTGGAGCACAAAACAGTTGAAACATCAAATTCGTTTGATGTACTGAAGTCAGAGGA  
 USA3\_MN994467.1 TCTTTGGAGCACAAAACAGTTGAAACATCAAATTCGTTTGATGTACTGAAGTCAGAGGA  
 USA1\_MN985325.1 TCTTTGGAGCACAAAACAGTTGAAACATCAAATTCGTTTGATGTACTGAAGTCAGAGGA  
 USA5\_MN997409.1 TCTTTGGAGCACAAAACAGTTGAAACATCAAATTCGTTTGATGTACTGAAGTCAGAGGA  
 USA6\_MT027063.1 TCTTTGGAGCACAAAACAGTTGAAACATCAAATTCGTTTGATGTACTGAAGTCAGAGGA  
 USA7\_MT027062.1 TCTTTGGAGCACAAAACAGTTGAAACATCAAATTCGTTTGATGTACTGAAGTCAGAGGA  
 USA4\_MN994468.1 TCTTTGGAGCACAAAACAGTTGAAACATCAAATTCGTTTGATGTACTGAAGTCAGAGGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CGCGCAGGGAATGGATAATCTTGCCTGCGAAGATCTAAAACAGTCTCTGAAGAAGTAGT  
 USA3\_MN994467.1 CGCGCAGGGAATGGATAATCTTGCCTGCGAAGATCTAAAACAGTCTCTGAAGAAGTAGT  
 USA1\_MN985325.1 CGCGCAGGGAATGGATAATCTTGCCTGCGAAGATCTAAAACAGTCTCTGAAGAAGTAGT  
 USA5\_MN997409.1 CGCGCAGGGAATGGATAATCTTGCCTGCGAAGATCTAAAACAGTCTCTGAAGAAGTAGT  
 USA6\_MT027063.1 CGCGCAGGGAATGGATAATCTTGCCTGCGAAGATCTAAAACAGTCTCTGAAGAAGTAGT  
 USA7\_MT027062.1 CGCGCAGGGAATGGATAATCTTGCCTGCGAAGATCTAAAACAGTCTCTGAAGAAGTAGT  
 USA4\_MN994468.1 CGCGCAGGGAATGGATAATCTTGCCTGCGAAGATCTAAAACAGTCTCTGAAGAAGTAGT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GGAAAATCCTACCATACAGAAAGACGTTCTTGAGTGTAAATGTGAAAACCTACCGAAGTTGT  
 USA3\_MN994467.1 GGAAAATCCTACCATACAGAAAGACGTTCTTGAGTGTAAATGTGAAAACCTACCGAAGTTGT  
 USA1\_MN985325.1 GGAAAATCCTACCATACAGAAAGACGTTCTTGAGTGTAAATGTGAAAACCTACCGAAGTTGT  
 USA5\_MN997409.1 GGAAAATCCTACCATACAGAAAGACGTTCTTGAGTGTAAATGTGAAAACCTACCGAAGTTGT  
 USA6\_MT027063.1 GGAAAATCCTACCATACAGAAAGACGTTCTTGAGTGTAAATGTGAAAACCTACCGAAGTTGT  
 USA7\_MT027062.1 GGAAAATCCTACCATACAGAAAGACGTTCTTGAGTGTAAATGTGAAAACCTACCGAAGTTGT  
 USA4\_MN994468.1 GGAAAATCCTACCATACAGAAAGACGTTCTTGAGTGTAAATGTGAAAACCTACCGAAGTTGT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGGAGACATTATACTTAAACCAGCAAATAATAGTTTAAAAATTACAGAAGAGGTTGGCCA  
 USA3\_MN994467.1 AGGAGACATTATACTTAAACCAGCAAATAATAGTTTAAAAATTACAGAAGAGGTTGGCCA  
 USA1\_MN985325.1 AGGAGACATTATACTTAAACCAGCAAATAATAGTTTAAAAATTACAGAAGAGGTTGGCCA  
 USA5\_MN997409.1 AGGAGACATTATACTTAAACCAGCAAATAATAGTTTAAAAATTACAGAAGAGGTTGGCCA  
 USA6\_MT027063.1 AGGAGACATTATACTTAAACCAGCAAATAATAGTTTAAAAATTACAGAAGAGGTTGGCCA  
 USA7\_MT027062.1 AGGAGACATTATACTTAAACCAGCAAATAATAGTTTAAAAATTACAGAAGAGGTTGGCCA  
 USA4\_MN994468.1 AGGAGACATTATACTTAAACCAGCAAATAATAGTTTAAAAATTACAGAAGAGGTTGGCCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CACAGATCTAATGGCTGCCTATGTAGACAATTCTAGTCTTACTATTAAGAAACCTAATGA  
 USA3\_MN994467.1 CACAGATCTAATGGCTGCCTATGTAGACAATTCTAGTCTTACTATTAAGAAACCTAATGA  
 USA1\_MN985325.1 CACAGATCTAATGGCTGCCTATGTAGACAATTCTAGTCTTACTATTAAGAAACCTAATGA

USA5\_MN997409.1 CACAGATCTAATGGCTGCTTATGTAGACAATTCTAGTCTTACTATTAAGAAACCTAATGA  
 USA6\_MT027063.1 CACAGATCTAATGGCTGCTTATGTAGACAATTCTAGTCTTACTATTAAGAAACCTAATGA  
 USA7\_MT027062.1 CACAGATCTAATGGCTGCTTATGTAGACAATTCTAGTCTTACTATTAAGAAACCTAATGA  
 USA4\_MN994468.1 CACAGATCTAATGGCTGCTTATGTAGACAATTCTAGTCTTACTATTAAGAAACCTAATGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATTATCTAGAGTATTAGGTTTGAAAACCCCTTGCTACTCATGGTTTAGCTGCTGTTAATAG  
 USA3\_MN994467.1 ATTATCTAGAGTATTAGGTTTGAAAACCCCTTGCTACTCATGGTTTAGCTGCTGTTAATAG  
 USA1\_MN985325.1 ATTATCTAGAGTATTAGGTTTGAAAACCCCTTGCTACTCATGGTTTAGCTGCTGTTAATAG  
 USA5\_MN997409.1 ATTATCTAGAGTATTAGGTTTGAAAACCCCTTGCTACTCATGGTTTAGCTGCTGTTAATAG  
 USA6\_MT027063.1 ATTATCTAGAGTATTAGGTTTGAAAACCCCTTGCTACTCATGGTTTAGCTGCTGTTAATAG  
 USA7\_MT027062.1 ATTATCTAGAGTATTAGGTTTGAAAACCCCTTGCTACTCATGGTTTAGCTGCTGTTAATAG  
 USA4\_MN994468.1 ATTATCTAGAGTATTAGGTTTGAAAACCCCTTGCTACTCATGGTTTAGCTGCTGTTAATAG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGTCCCTTGGGATACTATAGCTAATTATGCTAAGCCTTTTCTTAACAAAGTTGTTAGTAC  
 USA3\_MN994467.1 TGTCCCTTGGGATACTATAGCTAATTATGCTAAGCCTTTTCTTAACAAAGTTGTTAGTAC  
 USA1\_MN985325.1 TGTCCCTTGGGATACTATAGCTAATTATGCTAAGCCTTTTCTTAACAAAGTTGTTAGTAC  
 USA5\_MN997409.1 TGTCCCTTGGGATACTATAGCTAATTATGCTAAGCCTTTTCTTAACAAAGTTGTTAGTAC  
 USA6\_MT027063.1 TGTCCCTTGGGATACTATAGCTAATTATGCTAAGCCTTTTCTTAACAAAGTTGTTAGTAC  
 USA7\_MT027062.1 TGTCCCTTGGGATACTATAGCTAATTATGCTAAGCCTTTTCTTAACAAAGTTGTTAGTAC  
 USA4\_MN994468.1 TGTCCCTTGGGATACTATAGCTAATTATGCTAAGCCTTTTCTTAACAAAGTTGTTAGTAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AACTACTAACATAGTTACACGGTGTGTTAAACCGTGTGTTGTTACTAATTATATGCCTTATTT  
 USA3\_MN994467.1 AACTACTAACATAGTTACACGGTGTGTTAAACCGTGTGTTGTTACTAATTATATGCCTTATTT  
 USA1\_MN985325.1 AACTACTAACATAGTTACACGGTGTGTTAAACCGTGTGTTGTTACTAATTATATGCCTTATTT  
 USA5\_MN997409.1 AACTACTAACATAGTTACACGGTGTGTTAAACCGTGTGTTGTTACTAATTATATGCCTTATTT  
 USA6\_MT027063.1 AACTACTAACATAGTTACACGGTGTGTTAAACCGTGTGTTGTTACTAATTATATGCCTTATTT  
 USA7\_MT027062.1 AACTACTAACATAGTTACACGGTGTGTTAAACCGTGTGTTGTTACTAATTATATGCCTTATTT  
 USA4\_MN994468.1 AACTACTAACATAGTTACACGGTGTGTTAAACCGTGTGTTGTTACTAATTATATGCCTTATTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTTTACTTTATTGCTACAATTGTGTACTTTTACTAGAAGTACAAATTCTAGAATTAAGC  
 USA3\_MN994467.1 CTTTACTTTATTGCTACAATTGTGTACTTTTACTAGAAGTACAAATTCTAGAATTAAGC  
 USA1\_MN985325.1 CTTTACTTTATTGCTACAATTGTGTACTTTTACTAGAAGTACAAATTCTAGAATTAAGC  
 USA5\_MN997409.1 CTTTACTTTATTGCTACAATTGTGTACTTTTACTAGAAGTACAAATTCTAGAATTAAGC  
 USA6\_MT027063.1 CTTTACTTTATTGCTACAATTGTGTACTTTTACTAGAAGTACAAATTCTAGAATTAAGC  
 USA7\_MT027062.1 CTTTACTTTATTGCTACAATTGTGTACTTTTACTAGAAGTACAAATTCTAGAATTAAGC  
 USA4\_MN994468.1 CTTTACTTTATTGCTACAATTGTGTACTTTTACTAGAAGTACAAATTCTAGAATTAAGC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATCTATGCCGACTACTATAGCAAAGAATACTGTTAAGAGTGTCGGTAAATTTTGTCTAGA  
 USA3\_MN994467.1 ATCTATGCCGACTACTATAGCAAAGAATACTGTTAAGAGTGTCGGTAAATTTTGTCTAGA  
 USA1\_MN985325.1 ATCTATGCCGACTACTATAGCAAAGAATACTGTTAAGAGTGTCGGTAAATTTTGTCTAGA  
 USA5\_MN997409.1 ATCTATGCCGACTACTATAGCAAAGAATACTGTTAAGAGTGTCGGTAAATTTTGTCTAGA  
 USA6\_MT027063.1 ATCTATGCCGACTACTATAGCAAAGAATACTGTTAAGAGTGTCGGTAAATTTTGTCTAGA

```

USA7_MT027062.1 ATCTATGCCGACTACTATAGCAAAGAATACTGTTAAGAGTGTTCGGTAAATTTTGTCTAGA
USA4_MN994468.1 ATCTATGCCGACTACTATAGCAAAGAATACTGTTAAGAGTGTTCGGTAAATTTTGTCTAGA
*****

USA2_MN988713.1 GGCTTCATTTAATTATTTGAAGTCACCTAATTTTTCTAAACTGATAAATATTATAAATTTG
USA3_MN994467.1 GGCTTCATTTAATTATTTGAAGTCACCTAATTTTTCTAAACTGATAAATATTATAAATTTG
USA1_MN985325.1 GGCTTCATTTAATTATTTGAAGTCACCTAATTTTTCTAAACTGATAAATATTATAAATTTG
USA5_MN997409.1 GGCTTCATTTAATTATTTGAAGTCACCTAATTTTTCTAAACTGATAAATATTATAAATTTG
USA6_MT027063.1 GGCTTCATTTAATTATTTGAAGTCACCTAATTTTTCTAAACTGATAAATATTATAAATTTG
USA7_MT027062.1 GGCTTCATTTAATTATTTGAAGTCACCTAATTTTTCTAAACTGATAAATATTATAAATTTG
USA4_MN994468.1 GGCTTCATTTAATTATTTGAAGTCACCTAATTTTTCTAAACTGATAAATATTATAAATTTG
*****

USA2_MN988713.1 GTTTTTACTATTAAGTGTTCCTAGGTTCTTTAATCTACTCAACCGCTGCTTTAGGTGT
USA3_MN994467.1 GTTTTTACTATTAAGTGTTCCTAGGTTCTTTAATCTACTCAACCGCTGCTTTAGGTGT
USA1_MN985325.1 GTTTTTACTATTAAGTGTTCCTAGGTTCTTTAATCTACTCAACCGCTGCTTTAGGTGT
USA5_MN997409.1 GTTTTTACTATTAAGTGTTCCTAGGTTCTTTAATCTACTCAACCGCTGCTTTAGGTGT
USA6_MT027063.1 GTTTTTACTATTAAGTGTTCCTAGGTTCTTTAATCTACTCAACCGCTGCTTTAGGTGT
USA7_MT027062.1 GTTTTTACTATTAAGTGTTCCTAGGTTCTTTAATCTACTCAACCGCTGCTTTAGGTGT
USA4_MN994468.1 GTTTTTACTATTAAGTGTTCCTAGGTTCTTTAATCTACTCAACCGCTGCTTTAGGTGT
*****

USA2_MN988713.1 TTTAATGTCTAATTTAGGCATGCCTTCTTACTGTACTGGTTACAGAGAAGGCTATTTGAA
USA3_MN994467.1 TTTAATGTCTAATTTAGGCATGCCTTCTTACTGTACTGGTTACAGAGAAGGCTATTTGAA
USA1_MN985325.1 TTTAATGTCTAATTTAGGCATGCCTTCTTACTGTACTGGTTACAGAGAAGGCTATTTGAA
USA5_MN997409.1 TTTAATGTCTAATTTAGGCATGCCTTCTTACTGTACTGGTTACAGAGAAGGCTATTTGAA
USA6_MT027063.1 TTTAATGTCTAATTTAGGCATGCCTTCTTACTGTACTGGTTACAGAGAAGGCTATTTGAA
USA7_MT027062.1 TTTAATGTCTAATTTAGGCATGCCTTCTTACTGTACTGGTTACAGAGAAGGCTATTTGAA
USA4_MN994468.1 TTTAATGTCTAATTTAGGCATGCCTTCTTACTGTACTGGTTACAGAGAAGGCTATTTGAA
*****

USA2_MN988713.1 CTCTACTAATGTCACTATTGCAACCTACTGTACTGGTTCTATACCTTGAGTGTGTTGTCT
USA3_MN994467.1 CTCTACTAATGTCACTATTGCAACCTACTGTACTGGTTCTATACCTTGAGTGTGTTGTCT
USA1_MN985325.1 CTCTACTAATGTCACTATTGCAACCTACTGTACTGGTTCTATACCTTGAGTGTGTTGTCT
USA5_MN997409.1 CTCTACTAATGTCACTATTGCAACCTACTGTACTGGTTCTATACCTTGAGTGTGTTGTCT
USA6_MT027063.1 CTCTACTAATGTCACTATTGCAACCTACTGTACTGGTTCTATACCTTGAGTGTGTTGTCT
USA7_MT027062.1 CTCTACTAATGTCACTATTGCAACCTACTGTACTGGTTCTATACCTTGAGTGTGTTGTCT
USA4_MN994468.1 CTCTACTAATGTCACTATTGCAACCTACTGTACTGGTTCTATACCTTGAGTGTGTTGTCT
*****

USA2_MN988713.1 TAGTGGTTTAGATTCTTTAGACACCTATCCTTCTTTAGAACTATACAAATTACCATTTT
USA3_MN994467.1 TAGTGGTTTAGATTCTTTAGACACCTATCCTTCTTTAGAACTATACAAATTACCATTTT
USA1_MN985325.1 TAGTGGTTTAGATTCTTTAGACACCTATCCTTCTTTAGAACTATACAAATTACCATTTT
USA5_MN997409.1 TAGTGGTTTAGATTCTTTAGACACCTATCCTTCTTTAGAACTATACAAATTACCATTTT
USA6_MT027063.1 TAGTGGTTTAGATTCTTTAGACACCTATCCTTCTTTAGAACTATACAAATTACCATTTT
USA7_MT027062.1 TAGTGGTTTAGATTCTTTAGACACCTATCCTTCTTTAGAACTATACAAATTACCATTTT
USA4_MN994468.1 TAGTGGTTTAGATTCTTTAGACACCTATCCTTCTTTAGAACTATACAAATTACCATTTT

```

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATCTTTTAAATGGGATTTAACTGCTTTTGGCTTAGTTGCAGAGTGGTTTTTGGCATATAT  
 USA3\_MN994467.1 ATCTTTTAAATGGGATTTAACTGCTTTTGGCTTAGTTGCAGAGTGGTTTTTGGCATATAT  
 USA1\_MN985325.1 ATCTTTTAAATGGGATTTAACTGCTTTTGGCTTAGTTGCAGAGTGGTTTTTGGCATATAT  
 USA5\_MN997409.1 ATCTTTTAAATGGGATTTAACTGCTTTTGGCTTAGTTGCAGAGTGGTTTTTGGCATATAT  
 USA6\_MT027063.1 ATCTTTTAAATGGGATTTAACTGCTTTTGGCTTAGTTGCAGAGTGGTTTTTGGCATATAT  
 USA7\_MT027062.1 ATCTTTTAAATGGGATTTAACTGCTTTTGGCTTAGTTGCAGAGTGGTTTTTGGCATATAT  
 USA4\_MN994468.1 ATCTTTTAAATGGGATTTAACTGCTTTTGGCTTAGTTGCAGAGTGGTTTTTGGCATATAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCTTTTCAC TAGGTTTTCTATGTACTTGGATTGGCTGCAATCATGCAATTGTTTTTCAG  
 USA3\_MN994467.1 TCTTTTCAC TAGGTTTTCTATGTACTTGGATTGGCTGCAATCATGCAATTGTTTTTCAG  
 USA1\_MN985325.1 TCTTTTCAC TAGGTTTTCTATGTACTTGGATTGGCTGCAATCATGCAATTGTTTTTCAG  
 USA5\_MN997409.1 TCTTTTCAC TAGGTTTTCTATGTACTTGGATTGGCTGCAATCATGCAATTGTTTTTCAG  
 USA6\_MT027063.1 TCTTTTCAC TAGGTTTTCTATGTACTTGGATTGGCTGCAATCATGCAATTGTTTTTCAG  
 USA7\_MT027062.1 TCTTTTCAC TAGGTTTTCTATGTACTTGGATTGGCTGCAATCATGCAATTGTTTTTCAG  
 USA4\_MN994468.1 TCTTTTCAC TAGGTTTTCTATGTACTTGGATTGGCTGCAATCATGCAATTGTTTTTCAG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTATTTTGCAGTACATTTTATTAGTAATTCTTGGCTTATGTGGTTAATAATTAATCTTGT  
 USA3\_MN994467.1 CTATTTTGCAGTACATTTTATTAGTAATTCTTGGCTTATGTGGTTAATAATTAATCTTGT  
 USA1\_MN985325.1 CTATTTTGCAGTACATTTTATTAGTAATTCTTGGCTTATGTGGTTAATAATTAATCTTGT  
 USA5\_MN997409.1 CTATTTTGCAGTACATTTTATTAGTAATTCTTGGCTTATGTGGTTAATAATTAATCTTGT  
 USA6\_MT027063.1 CTATTTTGCAGTACATTTTATTAGTAATTCTTGGCTTATGTGGTTAATAATTAATCTTGT  
 USA7\_MT027062.1 CTATTTTGCAGTACATTTTATTAGTAATTCTTGGCTTATGTGGTTAATAATTAATCTTGT  
 USA4\_MN994468.1 CTATTTTGCAGTACATTTTATTAGTAATTCTTGGCTTATGTGGTTAATAATTAATCTTGT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACAAAATGGCCCCGATTTTCAGCTATGGTTAGAATGTACATCTTCTTTGCATCATTTTATTA  
 USA3\_MN994467.1 ACAAAATGGCCCCGATTTTCAGCTATGGTTAGAATGTACATCTTCTTTGCATCATTTTATTA  
 USA1\_MN985325.1 ACAAAATGGCCCCGATTTTCAGCTATGGTTAGAATGTACATCTTCTTTGCATCATTTTATTA  
 USA5\_MN997409.1 ACAAAATGGCCCCGATTTTCAGCTATGGTTAGAATGTACATCTTCTTTGCATCATTTTATTA  
 USA6\_MT027063.1 ACAAAATGGCCCCGATTTTCAGCTATGGTTAGAATGTACATCTTCTTTGCATCATTTTATTA  
 USA7\_MT027062.1 ACAAAATGGCCCCGATTTTCAGCTATGGTTAGAATGTACATCTTCTTTGCATCATTTTATTA  
 USA4\_MN994468.1 ACAAAATGGCCCCGATTTTCAGCTATGGTTAGAATGTACATCTTCTTTGCATCATTTTATTA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGTATGGAAAAGTTATGTGCATGTTGTAGACGGTTGTAATTCATCAACTTGTATGATGTG  
 USA3\_MN994467.1 TGTATGGAAAAGTTATGTGCATGTTGTAGACGGTTGTAATTCATCAACTTGTATGATGTG  
 USA1\_MN985325.1 TGTATGGAAAAGTTATGTGCATGTTGTAGACGGTTGTAATTCATCAACTTGTATGATGTG  
 USA5\_MN997409.1 TGTATGGAAAAGTTATGTGCATGTTGTAGACGGTTGTAATTCATCAACTTGTATGATGTG  
 USA6\_MT027063.1 TGTATGGAAAAGTTATGTGCATGTTGTAGACGGTTGTAATTCATCAACTTGTATGATGTG  
 USA7\_MT027062.1 TGTATGGAAAAGTTATGTGCATGTTGTAGACGGTTGTAATTCATCAACTTGTATGATGTG  
 USA4\_MN994468.1 TGTATGGAAAAGTTATGTGCATGTTGTAGACGGTTGTAATTCATCAACTTGTATGATGTG  
 \*\*\*\*\*



USA2\_MN988713.1 TTACAAACGTAATAGAGCAACAAGAGTGAATGTACAACCTATTGTTAATGGTGTTAGAAG  
 USA3\_MN994467.1 TTACAAACGTAATAGAGCAACAAGAGTGAATGTACAACCTATTGTTAATGGTGTTAGAAG  
 USA1\_MN985325.1 TTACAAACGTAATAGAGCAACAAGAGTGAATGTACAACCTATTGTTAATGGTGTTAGAAG  
 USA5\_MN997409.1 TTACAAACGTAATAGAGCAACAAGAGTGAATGTACAACCTATTGTTAATGGTGTTAGAAG  
 USA6\_MT027063.1 TTACAAACGTAATAGAGCAACAAGAGTGAATGTACAACCTATTGTTAATGGTGTTAGAAG  
 USA7\_MT027062.1 TTACAAACGTAATAGAGCAACAAGAGTGAATGTACAACCTATTGTTAATGGTGTTAGAAG  
 USA4\_MN994468.1 TTACAAACGTAATAGAGCAACAAGAGTGAATGTACAACCTATTGTTAATGGTGTTAGAAG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTCCTTTTATGTCTATGCTAATGGAGGTAAGGCTTTTGCAAACCTACACAATTGGAATTG  
 USA3\_MN994467.1 GTCCTTTTATGTCTATGCTAATGGAGGTAAGGCTTTTGCAAACCTACACAATTGGAATTG  
 USA1\_MN985325.1 GTCCTTTTATGTCTATGCTAATGGAGGTAAGGCTTTTGCAAACCTACACAATTGGAATTG  
 USA5\_MN997409.1 GTCCTTTTATGTCTATGCTAATGGAGGTAAGGCTTTTGCAAACCTACACAATTGGAATTG  
 USA6\_MT027063.1 GTCCTTTTATGTCTATGCTAATGGAGGTAAGGCTTTTGCAAACCTACACAATTGGAATTG  
 USA7\_MT027062.1 GTCCTTTTATGTCTATGCTAATGGAGGTAAGGCTTTTGCAAACCTACACAATTGGAATTG  
 USA4\_MN994468.1 GTCCTTTTATGTCTATGCTAATGGAGGTAAGGCTTTTGCAAACCTACACAATTGGAATTG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGTTAATTGTGATACATTCTGTGCTGGTAGTACATTTATTAGTGATGAAGTTGCGAGAGA  
 USA3\_MN994467.1 TGTTAATTGTGATACATTCTGTGCTGGTAGTACATTTATTAGTGATGAAGTTGCGAGAGA  
 USA1\_MN985325.1 TGTTAATTGTGATACATTCTGTGCTGGTAGTACATTTATTAGTGATGAAGTTGCGAGAGA  
 USA5\_MN997409.1 TGTTAATTGTGATACATTCTGTGCTGGTAGTACATTTATTAGTGATGAAGTTGCGAGAGA  
 USA6\_MT027063.1 TGTTAATTGTGATACATTCTGTGCTGGTAGTACATTTATTAGTGATGAAGTTGCGAGAGA  
 USA7\_MT027062.1 TGTTAATTGTGATACATTCTGTGCTGGTAGTACATTTATTAGTGATGAAGTTGCGAGAGA  
 USA4\_MN994468.1 TGTTAATTGTGATACATTCTGTGCTGGTAGTACATTTATTAGTGATGAAGTTGCGAGAGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTTGTCACTACAGTTTAAAAGACCAATAAATCCTACTGACCAGTCTTCTTACATCGTTGA  
 USA3\_MN994467.1 CTTGTCACTACAGTTTAAAAGACCAATAAATCCTACTGACCAGTCTTCTTACATCGTTGA  
 USA1\_MN985325.1 CTTGTCACTACAGTTTAAAAGACCAATAAATCCTACTGACCAGTCTTCTTACATCGTTGA  
 USA5\_MN997409.1 CTTGTCACTACAGTTTAAAAGACCAATAAATCCTACTGACCAGTCTTCTTACATCGTTGA  
 USA6\_MT027063.1 CTTGTCACTACAGTTTAAAAGACCAATAAATCCTACTGACCAGTCTTCTTACATCGTTGA  
 USA7\_MT027062.1 CTTGTCACTACAGTTTAAAAGACCAATAAATCCTACTGACCAGTCTTCTTACATCGTTGA  
 USA4\_MN994468.1 CTTGTCACTACAGTTTAAAAGACCAATAAATCCTACTGACCAGTCTTCTTACATCGTTGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TAGTGTTACAGTGAAGAATGGTCCATCCATCTTTACTTTGATAAAGCTGGTCAAAGAC  
 USA3\_MN994467.1 TAGTGTTACAGTGAAGAATGGTCCATCCATCTTTACTTTGATAAAGCTGGTCAAAGAC  
 USA1\_MN985325.1 TAGTGTTACAGTGAAGAATGGTCCATCCATCTTTACTTTGATAAAGCTGGTCAAAGAC  
 USA5\_MN997409.1 TAGTGTTACAGTGAAGAATGGTCCATCCATCTTTACTTTGATAAAGCTGGTCAAAGAC  
 USA6\_MT027063.1 TAGTGTTACAGTGAAGAATGGTCCATCCATCTTTACTTTGATAAAGCTGGTCAAAGAC  
 USA7\_MT027062.1 TAGTGTTACAGTGAAGAATGGTCCATCCATCTTTACTTTGATAAAGCTGGTCAAAGAC  
 USA4\_MN994468.1 TAGTGTTACAGTGAAGAATGGTCCATCCATCTTTACTTTGATAAAGCTGGTCAAAGAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTATGAAAGACATTCTCTCTCATTTTGTTAACTTAGACAACCTGAGAGCTAATAACAC  
 USA3\_MN994467.1 TTATGAAAGACATTCTCTCTCATTTTGTTAACTTAGACAACCTGAGAGCTAATAACAC

USA1\_MN985325.1 TTATGAAAGACATTCTCTCTCATTTTGTAACTTAGACAACCTGAGAGCTAATAACAC  
 USA5\_MN997409.1 TTATGAAAGACATTCTCTCTCATTTTGTAACTTAGACAACCTGAGAGCTAATAACAC  
 USA6\_MT027063.1 TTATGAAAGACATTCTCTCTCATTTTGTAACTTAGACAACCTGAGAGCTAATAACAC  
 USA7\_MT027062.1 TTATGAAAGACATTCTCTCTCATTTTGTAACTTAGACAACCTGAGAGCTAATAACAC  
 USA4\_MN994468.1 TTATGAAAGACATTCTCTCTCATTTTGTAACTTAGACAACCTGAGAGCTAATAACAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TAAAGGTTTCATTGCCTATTAATGTTATAGTTTTTGTGGTAAATCAAATGTGAAGAATC  
 USA3\_MN994467.1 TAAAGGTTTCATTGCCTATTAATGTTATAGTTTTTGTGGTAAATCAAATGTGAAGAATC  
 USA1\_MN985325.1 TAAAGGTTTCATTGCCTATTAATGTTATAGTTTTTGTGGTAAATCAAATGTGAAGAATC  
 USA5\_MN997409.1 TAAAGGTTTCATTGCCTATTAATGTTATAGTTTTTGTGGTAAATCAAATGTGAAGAATC  
 USA6\_MT027063.1 TAAAGGTTTCATTGCCTATTAATGTTATAGTTTTTGTGGTAAATCAAATGTGAAGAATC  
 USA7\_MT027062.1 TAAAGGTTTCATTGCCTATTAATGTTATAGTTTTTGTGGTAAATCAAATGTGAAGAATC  
 USA4\_MN994468.1 TAAAGGTTTCATTGCCTATTAATGTTATAGTTTTTGTGGTAAATCAAATGTGAAGAATC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATCTGCAAAATCAGCGTCTGTTTACTACAGTCAGCTTATGTGTCAACCTATACTGTTACT  
 USA3\_MN994467.1 ATCTGCAAAATCAGCGTCTGTTTACTACAGTCAGCTTATGTGTCAACCTATACTGTTACT  
 USA1\_MN985325.1 ATCTGCAAAATCAGCGTCTGTTTACTACAGTCAGCTTATGTGTCAACCTATACTGTTACT  
 USA5\_MN997409.1 ATCTGCAAAATCAGCGTCTGTTTACTACAGTCAGCTTATGTGTCAACCTATACTGTTACT  
 USA6\_MT027063.1 ATCTGCAAAATCAGCGTCTGTTTACTACAGTCAGCTTATGTGTCAACCTATACTGTTACT  
 USA7\_MT027062.1 ATCTGCAAAATCAGCGTCTGTTTACTACAGTCAGCTTATGTGTCAACCTATACTGTTACT  
 USA4\_MN994468.1 ATCTGCAAAATCAGCGTCTGTTTACTACAGTCAGCTTATGTGTCAACCTATACTGTTACT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGATCAGGCATTAGTGTCTGATGTTGGTGATAGTGCGGAAGTTGCAGTAAAATGTTTGA  
 USA3\_MN994467.1 AGATCAGGCATTAGTGTCTGATGTTGGTGATAGTGCGGAAGTTGCAGTAAAATGTTTGA  
 USA1\_MN985325.1 AGATCAGGCATTAGTGTCTGATGTTGGTGATAGTGCGGAAGTTGCAGTAAAATGTTTGA  
 USA5\_MN997409.1 AGATCAGGCATTAGTGTCTGATGTTGGTGATAGTGCGGAAGTTGCAGTAAAATGTTTGA  
 USA6\_MT027063.1 AGATCAGGCATTAGTGTCTGATGTTGGTGATAGTGCGGAAGTTGCAGTAAAATGTTTGA  
 USA7\_MT027062.1 AGATCAGGCATTAGTGTCTGATGTTGGTGATAGTGCGGAAGTTGCAGTAAAATGTTTGA  
 USA4\_MN994468.1 AGATCAGGCATTAGTGTCTGATGTTGGTGATAGTGCGGAAGTTGCAGTAAAATGTTTGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGCTTACGTTAATACGTTTTTCATCAACTTTTAACTACCAATGGAAAACTCAAAACACT  
 USA3\_MN994467.1 TGCTTACGTTAATACGTTTTTCATCAACTTTTAACTACCAATGGAAAACTCAAAACACT  
 USA1\_MN985325.1 TGCTTACGTTAATACGTTTTTCATCAACTTTTAACTACCAATGGAAAACTCAAAACACT  
 USA5\_MN997409.1 TGCTTACGTTAATACGTTTTTCATCAACTTTTAACTACCAATGGAAAACTCAAAACACT  
 USA6\_MT027063.1 TGCTTACGTTAATACGTTTTTCATCAACTTTTAACTACCAATGGAAAACTCAAAACACT  
 USA7\_MT027062.1 TGCTTACGTTAATACGTTTTTCATCAACTTTTAACTACCAATGGAAAACTCAAAACACT  
 USA4\_MN994468.1 TGCTTACGTTAATACGTTTTTCATCAACTTTTAACTACCAATGGAAAACTCAAAACACT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGTTGCAACTGCAGAAGCTGAACCTGCAAAGAATGTGTCCTTAGACAATGTCTTATCTAC  
 USA3\_MN994467.1 AGTTGCAACTGCAGAAGCTGAACCTGCAAAGAATGTGTCCTTAGACAATGTCTTATCTAC  
 USA1\_MN985325.1 AGTTGCAACTGCAGAAGCTGAACCTGCAAAGAATGTGTCCTTAGACAATGTCTTATCTAC  
 USA5\_MN997409.1 AGTTGCAACTGCAGAAGCTGAACCTGCAAAGAATGTGTCCTTAGACAATGTCTTATCTAC

USA6\_MT027063.1 AGTTGCAACTGCAGAAGCTGAACCTGCAAAGAATGTGTCCTTAGACAATGTCTTATCTAC  
USA7\_MT027062.1 AGTTGCAACTGCAGAAGCTGAACCTGCAAAGAATGTGTCCTTAGACAATGTCTTATCTAC  
USA4\_MN994468.1 AGTTGCAACTGCAGAAGCTGAACCTGCAAAGAATGTGTCCTTAGACAATGTCTTATCTAC  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTTTATTTTCAGCAGCTCGGCAAGGGTTTGTGATTTCAGATGTAGAAACTAAAGATGTTGT  
USA3\_MN994467.1 TTTTATTTTCAGCAGCTCGGCAAGGGTTTGTGATTTCAGATGTAGAAACTAAAGATGTTGT  
USA1\_MN985325.1 TTTTATTTTCAGCAGCTCGGCAAGGGTTTGTGATTTCAGATGTAGAAACTAAAGATGTTGT  
USA5\_MN997409.1 TTTTATTTTCAGCAGCTCGGCAAGGGTTTGTGATTTCAGATGTAGAAACTAAAGATGTTGT  
USA6\_MT027063.1 TTTTATTTTCAGCAGCTCGGCAAGGGTTTGTGATTTCAGATGTAGAAACTAAAGATGTTGT  
USA7\_MT027062.1 TTTTATTTTCAGCAGCTCGGCAAGGGTTTGTGATTTCAGATGTAGAAACTAAAGATGTTGT  
USA4\_MN994468.1 TTTTATTTTCAGCAGCTCGGCAAGGGTTTGTGATTTCAGATGTAGAAACTAAAGATGTTGT  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGAATGTCTTAAATTGTCACATCAATCTGACATAGAAGTTACTGGCGATAGTTGTAATAA  
USA3\_MN994467.1 TGAATGTCTTAAATTGTCACATCAATCTGACATAGAAGTTACTGGCGATAGTTGTAATAA  
USA1\_MN985325.1 TGAATGTCTTAAATTGTCACATCAATCTGACATAGAAGTTACTGGCGATAGTTGTAATAA  
USA5\_MN997409.1 TGAATGTCTTAAATTGTCACATCAATCTGACATAGAAGTTACTGGCGATAGTTGTAATAA  
USA6\_MT027063.1 TGAATGTCTTAAATTGTCACATCAATCTGACATAGAAGTTACTGGCGATAGTTGTAATAA  
USA7\_MT027062.1 TGAATGTCTTAAATTGTCACATCAATCTGACATAGAAGTTACTGGCGATAGTTGTAATAA  
USA4\_MN994468.1 TGAATGTCTTAAATTGTCACATCAATCTGACATAGAAGTTACTGGCGATAGTTGTAATAA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTATATGCTCACCTATAACAAGTTGAAAACATGACACCCCGTGACCTTGGTGCTTGTAT  
USA3\_MN994467.1 CTATATGCTCACCTATAACAAGTTGAAAACATGACACCCCGTGACCTTGGTGCTTGTAT  
USA1\_MN985325.1 CTATATGCTCACCTATAACAAGTTGAAAACATGACACCCCGTGACCTTGGTGCTTGTAT  
USA5\_MN997409.1 CTATATGCTCACCTATAACAAGTTGAAAACATGACACCCCGTGACCTTGGTGCTTGTAT  
USA6\_MT027063.1 CTATATGCTCACCTATAACAAGTTGAAAACATGACACCCCGTGACCTTGGTGCTTGTAT  
USA7\_MT027062.1 CTATATGCTCACCTATAACAAGTTGAAAACATGACACCCCGTGACCTTGGTGCTTGTAT  
USA4\_MN994468.1 CTATATGCTCACCTATAACAAGTTGAAAACATGACACCCCGTGACCTTGGTGCTTGTAT  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGACTGTAGTGCGCGTCATATTAATGCGCAGGTAGCAAAAAGTCACAACATTGCTTTGAT  
USA3\_MN994467.1 TGACTGTAGTGCGCGTCATATTAATGCGCAGGTAGCAAAAAGTCACAACATTGCTTTGAT  
USA1\_MN985325.1 TGACTGTAGTGCGCGTCATATTAATGCGCAGGTAGCAAAAAGTCACAACATTGCTTTGAT  
USA5\_MN997409.1 TGACTGTAGTGCGCGTCATATTAATGCGCAGGTAGCAAAAAGTCACAACATTGCTTTGAT  
USA6\_MT027063.1 TGACTGTAGTGCGCGTCATATTAATGCGCAGGTAGCAAAAAGTCACAACATTGCTTTGAT  
USA7\_MT027062.1 TGACTGTAGTGCGCGTCATATTAATGCGCAGGTAGCAAAAAGTCACAACATTGCTTTGAT  
USA4\_MN994468.1 TGACTGTAGTGCGCGTCATATTAATGCGCAGGTAGCAAAAAGTCACAACATTGCTTTGAT  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATGGAACGTTAAAGATTTTCATGTCATTGTCTGAACAACTACGAAAACAAATACGTAGTGC  
USA3\_MN994467.1 ATGGAACGTTAAAGATTTTCATGTCATTGTCTGAACAACTACGAAAACAAATACGTAGTGC  
USA1\_MN985325.1 ATGGAACGTTAAAGATTTTCATGTCATTGTCTGAACAACTACGAAAACAAATACGTAGTGC  
USA5\_MN997409.1 ATGGAACGTTAAAGATTTTCATGTCATTGTCTGAACAACTACGAAAACAAATACGTAGTGC  
USA6\_MT027063.1 ATGGAACGTTAAAGATTTTCATGTCATTGTCTGAACAACTACGAAAACAAATACGTAGTGC  
USA7\_MT027062.1 ATGGAACGTTAAAGATTTTCATGTCATTGTCTGAACAACTACGAAAACAAATACGTAGTGC

```

USA4_MN994468.1  ATGGAACGTTAAAGATTTTCATGTCATTGTCTGAACAACTACGAAAACAATACGTAGTGC
*****

USA2_MN988713.1  TGCTAAAAAGAATAAECTTACCTTTTAAAGTTGACATGTGCAACTACTAGACAAGTTGTTAA
USA3_MN994467.1  TGCTAAAAAGAATAAECTTACCTTTTAAAGTTGACATGTGCAACTACTAGACAAGTTGTTAA
USA1_MN985325.1  TGCTAAAAAGAATAAECTTACCTTTTAAAGTTGACATGTGCAACTACTAGACAAGTTGTTAA
USA5_MN997409.1  TGCTAAAAAGAATAAECTTACCTTTTAAAGTTGACATGTGCAACTACTAGACAAGTTGTTAA
USA6_MT027063.1  TGCTAAAAAGAATAAECTTACCTTTTAAAGTTGACATGTGCAACTACTAGACAAGTTGTTAA
USA7_MT027062.1  TGCTAAAAAGAATAAECTTACCTTTTAAAGTTGACATGTGCAACTACTAGACAAGTTGTTAA
USA4_MN994468.1  TGCTAAAAAGAATAAECTTACCTTTTAAAGTTGACATGTGCAACTACTAGACAAGTTGTTAA
*****

USA2_MN988713.1  TGTTGTAACAACAAAGATAGCACTTAAGGGTGGTAAAATTGTTAATAATTGGTTGAAGCA
USA3_MN994467.1  TGTTGTAACAACAAAGATAGCACTTAAGGGTGGTAAAATTGTTAATAATTGGTTGAAGCA
USA1_MN985325.1  TGTTGTAACAACAAAGATAGCACTTAAGGGTGGTAAAATTGTTAATAATTGGTTGAAGCA
USA5_MN997409.1  TGTTGTAACAACAAAGATAGCACTTAAGGGTGGTAAAATTGTTAATAATTGGTTGAAGCA
USA6_MT027063.1  TGTTGTAACAACAAAGATAGCACTTAAGGGTGGTAAAATTGTTAATAATTGGTTGAAGCA
USA7_MT027062.1  TGTTGTAACAACAAAGATAGCACTTAAGGGTGGTAAAATTGTTAATAATTGGTTGAAGCA
USA4_MN994468.1  TGTTGTAACAACAAAGATAGCACTTAAGGGTGGTAAAATTGTTAATAATTGGTTGAAGCA
*****

USA2_MN988713.1  GTTAATTAAGTTACACTTGTGTTCCTTTTGTTGCTGCTATTTTCTATTTAATAACACC
USA3_MN994467.1  GTTAATTAAGTTACACTTGTGTTCCTTTTGTTGCTGCTATTTTCTATTTAATAACACC
USA1_MN985325.1  GTTAATTAAGTTACACTTGTGTTCCTTTTGTTGCTGCTATTTTCTATTTAATAACACC
USA5_MN997409.1  GTTAATTAAGTTACACTTGTGTTCCTTTTGTTGCTGCTATTTTCTATTTAATAACACC
USA6_MT027063.1  GTTAATTAAGTTACACTTGTGTTCCTTTTGTTGCTGCTATTTTCTATTTAATAACACC
USA7_MT027062.1  GTTAATTAAGTTACACTTGTGTTCCTTTTGTTGCTGCTATTTTCTATTTAATAACACC
USA4_MN994468.1  GTTAATTAAGTTACACTTGTGTTCCTTTTGTTGCTGCTATTTTCTATTTAATAACACC
*****

USA2_MN988713.1  TGTTTCATGTCATGTCTAAACATACTGACTTTTCAAGTGAAATCATAGGATACAAGGCTAT
USA3_MN994467.1  TGTTTCATGTCATGTCTAAACATACTGACTTTTCAAGTGAAATCATAGGATACAAGGCTAT
USA1_MN985325.1  TGTTTCATGTCATGTCTAAACATACTGACTTTTCAAGTGAAATCATAGGATACAAGGCTAT
USA5_MN997409.1  TGTTTCATGTCATGTCTAAACATACTGACTTTTCAAGTGAAATCATAGGATACAAGGCTAT
USA6_MT027063.1  TGTTTCATGTCATGTCTAAACATACTGACTTTTCAAGTGAAATCATAGGATACAAGGCTAT
USA7_MT027062.1  TGTTTCATGTCATGTCTAAACATACTGACTTTTCAAGTGAAATCATAGGATACAAGGCTAT
USA4_MN994468.1  TGTTTCATGTCATGTCTAAACATACTGACTTTTCAAGTGAAATCATAGGATACAAGGCTAT
*****

USA2_MN988713.1  TGATGGTGGTGTCACTCGTGACATAGCATCTACAGATACTTGTTTTGCTAACAACATGC
USA3_MN994467.1  TGATGGTGGTGTCACTCGTGACATAGCATCTACAGATACTTGTTTTGCTAACAACATGC
USA1_MN985325.1  TGATGGTGGTGTCACTCGTGACATAGCATCTACAGATACTTGTTTTGCTAACAACATGC
USA5_MN997409.1  TGATGGTGGTGTCACTCGTGACATAGCATCTACAGATACTTGTTTTGCTAACAACATGC
USA6_MT027063.1  TGATGGTGGTGTCACTCGTGACATAGCATCTACAGATACTTGTTTTGCTAACAACATGC
USA7_MT027062.1  TGATGGTGGTGTCACTCGTGACATAGCATCTACAGATACTTGTTTTGCTAACAACATGC
USA4_MN994468.1  TGATGGTGGTGTCACTCGTGACATAGCATCTACAGATACTTGTTTTGCTAACAACATGC
*****

```

USA2\_MN988713.1 TGATTTTGACACATGGTTTGTAGCAGCGTGGTGGTAGTTATACTAATGACAAAGCTTGCCC  
USA3\_MN994467.1 TGATTTTGACACATGGTTTGTAGCAGCGTGGTGGTAGTTATACTAATGACAAAGCTTGCCC  
USA1\_MN985325.1 TGATTTTGACACATGGTTTGTAGCAGCGTGGTGGTAGTTATACTAATGACAAAGCTTGCCC  
USA5\_MN997409.1 TGATTTTGACACATGGTTTGTAGCAGCGTGGTGGTAGTTATACTAATGACAAAGCTTGCCC  
USA6\_MT027063.1 TGATTTTGACACATGGTTTGTAGCAGCGTGGTGGTAGTTATACTAATGACAAAGCTTGCCC  
USA7\_MT027062.1 TGATTTTGACACATGGTTTGTAGCAGCGTGGTGGTAGTTATACTAATGACAAAGCTTGCCC  
USA4\_MN994468.1 TGATTTTGACACATGGTTTGTAGCAGCGTGGTGGTAGTTATACTAATGACAAAGCTTGCCC  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATTGATTGCTGCAGTCATAACAAGAGAAGTGGGTTTTGTCGTGCCTGGTTTGCCTGGCAC  
USA3\_MN994467.1 ATTGATTGCTGCAGTCATAACAAGAGAAGTGGGTTTTGTCGTGCCTGGTTTGCCTGGCAC  
USA1\_MN985325.1 ATTGATTGCTGCAGTCATAACAAGAGAAGTGGGTTTTGTCGTGCCTGGTTTGCCTGGCAC  
USA5\_MN997409.1 ATTGATTGCTGCAGTCATAACAAGAGAAGTGGGTTTTGTCGTGCCTGGTTTGCCTGGCAC  
USA6\_MT027063.1 ATTGATTGCTGCAGTCATAACAAGAGAAGTGGGTTTTGTCGTGCCTGGTTTGCCTGGCAC  
USA7\_MT027062.1 ATTGATTGCTGCAGTCATAACAAGAGAAGTGGGTTTTGTCGTGCCTGGTTTGCCTGGCAC  
USA4\_MN994468.1 ATTGATTGCTGCAGTCATAACAAGAGAAGTGGGTTTTGTCGTGCCTGGTTTGCCTGGCAC  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GATATTACGCACAACCTAATGGTGACTTTTTGCATTTCTTACCTAGAGTTTTTAGTGCACT  
USA3\_MN994467.1 GATATTACGCACAACCTAATGGTGACTTTTTGCATTTCTTACCTAGAGTTTTTAGTGCACT  
USA1\_MN985325.1 GATATTACGCACAACCTAATGGTGACTTTTTGCATTTCTTACCTAGAGTTTTTAGTGCACT  
USA5\_MN997409.1 GATATTACGCACAACCTAATGGTGACTTTTTGCATTTCTTACCTAGAGTTTTTAGTGCACT  
USA6\_MT027063.1 GATATTACGCACAACCTAATGGTGACTTTTTGCATTTCTTACCTAGAGTTTTTAGTGCACT  
USA7\_MT027062.1 GATATTACGCACAACCTAATGGTGACTTTTTGCATTTCTTACCTAGAGTTTTTAGTGCACT  
USA4\_MN994468.1 GATATTACGCACAACCTAATGGTGACTTTTTGCATTTCTTACCTAGAGTTTTTAGTGCACT  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGGTAACATCTGTTACACACCATCAAACTTATAGAGTACACTGACTTTGCAACATCAGC  
USA3\_MN994467.1 TGGTAACATCTGTTACACACCATCAAACTTATAGAGTACACTGACTTTGCAACATCAGC  
USA1\_MN985325.1 TGGTAACATCTGTTACACACCATCAAACTTATAGAGTACACTGACTTTGCAACATCAGC  
USA5\_MN997409.1 TGGTAACATCTGTTACACACCATCAAACTTATAGAGTACACTGACTTTGCAACATCAGC  
USA6\_MT027063.1 TGGTAACATCTGTTACACACCATCAAACTTATAGAGTACACTGACTTTGCAACATCAGC  
USA7\_MT027062.1 TGGTAACATCTGTTACACACCATCAAACTTATAGAGTACACTGACTTTGCAACATCAGC  
USA4\_MN994468.1 TGGTAACATCTGTTACACACCATCAAACTTATAGAGTACACTGACTTTGCAACATCAGC  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTGTGTTTTGGCTGCTGAATGTACAATTTTTAAAGATGCTTCTGGTAAGCCAGTACCATA  
USA3\_MN994467.1 TTGTGTTTTGGCTGCTGAATGTACAATTTTTAAAGATGCTTCTGGTAAGCCAGTACCATA  
USA1\_MN985325.1 TTGTGTTTTGGCTGCTGAATGTACAATTTTTAAAGATGCTTCTGGTAAGCCAGTACCATA  
USA5\_MN997409.1 TTGTGTTTTGGCTGCTGAATGTACAATTTTTAAAGATGCTTCTGGTAAGCCAGTACCATA  
USA6\_MT027063.1 TTGTGTTTTGGCTGCTGAATGTACAATTTTTAAAGATGCTTCTGGTAAGCCAGTACCATA  
USA7\_MT027062.1 TTGTGTTTTGGCTGCTGAATGTACAATTTTTAAAGATGCTTCTGGTAAGCCAGTACCATA  
USA4\_MN994468.1 TTGTGTTTTGGCTGCTGAATGTACAATTTTTAAAGATGCTTCTGGTAAGCCAGTACCATA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTGTTATGATACCAATGTACTAGAAGTCTGTTGCTTATGAAAGTTTACGCCCTGACAC

USA3\_MN994467.1 TTGTTATGATACCAATGACTAGAAGTTCTGTTGCTTATGAAAGTTTACGCCCTGACAC  
 USA1\_MN985325.1 TTGTTATGATACCAATGACTAGAAGTTCTGTTGCTTATGAAAGTTTACGCCCTGACAC  
 USA5\_MN997409.1 TTGTTATGATACCAATGACTAGAAGTTCTGTTGCTTATGAAAGTTTACGCCCTGACAC  
 USA6\_MT027063.1 TTGTTATGATACCAATGACTAGAAGTTCTGTTGCTTATGAAAGTTTACGCCCTGACAC  
 USA7\_MT027062.1 TTGTTATGATACCAATGACTAGAAGTTCTGTTGCTTATGAAAGTTTACGCCCTGACAC  
 USA4\_MN994468.1 TTGTTATGATACCAATGACTAGAAGTTCTGTTGCTTATGAAAGTTTACGCCCTGACAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACGTTATGTGCTCATGGATGGCTCTATTATTCAATTCCTAACACCTACCTGAAGGTTT  
 USA3\_MN994467.1 ACGTTATGTGCTCATGGATGGCTCTATTATTCAATTCCTAACACCTACCTGAAGGTTT  
 USA1\_MN985325.1 ACGTTATGTGCTCATGGATGGCTCTATTATTCAATTCCTAACACCTACCTGAAGGTTT  
 USA5\_MN997409.1 ACGTTATGTGCTCATGGATGGCTCTATTATTCAATTCCTAACACCTACCTGAAGGTTT  
 USA6\_MT027063.1 ACGTTATGTGCTCATGGATGGCTCTATTATTCAATTCCTAACACCTACCTGAAGGTTT  
 USA7\_MT027062.1 ACGTTATGTGCTCATGGATGGCTCTATTATTCAATTCCTAACACCTACCTGAAGGTTT  
 USA4\_MN994468.1 ACGTTATGTGCTCATGGATGGCTCTATTATTCAATTCCTAACACCTACCTGAAGGTTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGTTAGAGTGGTAACAACCTTTTGATTCTGAGTACTGTAGGCACGGCACTTGTGAAAGATC  
 USA3\_MN994467.1 TGTTAGAGTGGTAACAACCTTTTGATTCTGAGTACTGTAGGCACGGCACTTGTGAAAGATC  
 USA1\_MN985325.1 TGTTAGAGTGGTAACAACCTTTTGATTCTGAGTACTGTAGGCACGGCACTTGTGAAAGATC  
 USA5\_MN997409.1 TGTTAGAGTGGTAACAACCTTTTGATTCTGAGTACTGTAGGCACGGCACTTGTGAAAGATC  
 USA6\_MT027063.1 TGTTAGAGTGGTAACAACCTTTTGATTCTGAGTACTGTAGGCACGGCACTTGTGAAAGATC  
 USA7\_MT027062.1 TGTTAGAGTGGTAACAACCTTTTGATTCTGAGTACTGTAGGCACGGCACTTGTGAAAGATC  
 USA4\_MN994468.1 TGTTAGAGTGGTAACAACCTTTTGATTCTGAGTACTGTAGGCACGGCACTTGTGAAAGATC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGAAGCTGGTGTGTTGTGTATCTACTAGTGGTAGATGGGTACTTAACAATGATTATTACAG  
 USA3\_MN994467.1 AGAAGCTGGTGTGTTGTGTATCTACTAGTGGTAGATGGGTACTTAACAATGATTATTACAG  
 USA1\_MN985325.1 AGAAGCTGGTGTGTTGTGTATCTACTAGTGGTAGATGGGTACTTAACAATGATTATTACAG  
 USA5\_MN997409.1 AGAAGCTGGTGTGTTGTGTATCTACTAGTGGTAGATGGGTACTTAACAATGATTATTACAG  
 USA6\_MT027063.1 AGAAGCTGGTGTGTTGTGTATCTACTAGTGGTAGATGGGTACTTAACAATGATTATTACAG  
 USA7\_MT027062.1 AGAAGCTGGTGTGTTGTGTATCTACTAGTGGTAGATGGGTACTTAACAATGATTATTACAG  
 USA4\_MN994468.1 AGAAGCTGGTGTGTTGTGTATCTACTAGTGGTAGATGGGTACTTAACAATGATTATTACAG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATCTTTACCAGGAGTTTTCTGTGGTGTAGATGCTGTAATTTACTTACTAATATGTTTAC  
 USA3\_MN994467.1 ATCTTTACCAGGAGTTTTCTGTGGTGTAGATGCTGTAATTTACTTACTAATATGTTTAC  
 USA1\_MN985325.1 ATCTTTACCAGGAGTTTTCTGTGGTGTAGATGCTGTAATTTACTTACTAATATGTTTAC  
 USA5\_MN997409.1 ATCTTTACCAGGAGTTTTCTGTGGTGTAGATGCTGTAATTTACTTACTAATATGTTTAC  
 USA6\_MT027063.1 ATCTTTACCAGGAGTTTTCTGTGGTGTAGATGCTGTAATTTACTTACTAATATGTTTAC  
 USA7\_MT027062.1 ATCTTTACCAGGAGTTTTCTGTGGTGTAGATGCTGTAATTTACTTACTAATATGTTTAC  
 USA4\_MN994468.1 ATCTTTACCAGGAGTTTTCTGTGGTGTAGATGCTGTAATTTACTTACTAATATGTTTAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACCACTAATTCAACCTATTGGTGCTTTGGACATATCAGCATCTATAGTAGCTGGTGGTAT  
 USA3\_MN994467.1 ACCACTAATTCAACCTATTGGTGCTTTGGACATATCAGCATCTATAGTAGCTGGTGGTAT  
 USA1\_MN985325.1 ACCACTAATTCAACCTATTGGTGCTTTGGACATATCAGCATCTATAGTAGCTGGTGGTAT

USA5\_MN997409.1 ACCACTAATTCAACCTATTGGTGCTTTGGACATATCAGCATCTATAGTAGCTGGTGGTAT  
 USA6\_MT027063.1 ACCACTAATTCAACCTATTGGTGCTTTGGACATATCAGCATCTATAGTAGCTGGTGGTAT  
 USA7\_MT027062.1 ACCACTAATTCAACCTATTGGTGCTTTGGACATATCAGCATCTATAGTAGCTGGTGGTAT  
 USA4\_MN994468.1 ACCACTAATTCAACCTATTGGTGCTTTGGACATATCAGCATCTATAGTAGCTGGTGGTAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGTAGCTATCGTAGTAACATGCCTTGCCCTACTATTTTATGAGGTTTAGAAGAGCTTTTGG  
 USA3\_MN994467.1 TGTAGCTATCGTAGTAACATGCCTTGCCCTACTATTTTATGAGGTTTAGAAGAGCTTTTGG  
 USA1\_MN985325.1 TGTAGCTATCGTAGTAACATGCCTTGCCCTACTATTTTATGAGGTTTAGAAGAGCTTTTGG  
 USA5\_MN997409.1 TGTAGCTATCGTAGTAACATGCCTTGCCCTACTATTTTATGAGGTTTAGAAGAGCTTTTGG  
 USA6\_MT027063.1 TGTAGCTATCGTAGTAACATGCCTTGCCCTACTATTTTATGAGGTTTAGAAGAGCTTTTGG  
 USA7\_MT027062.1 TGTAGCTATCGTAGTAACATGCCTTGCCCTACTATTTTATGAGGTTTAGAAGAGCTTTTGG  
 USA4\_MN994468.1 TGTAGCTATCGTAGTAACATGCCTTGCCCTACTATTTTATGAGGTTTAGAAGAGCTTTTGG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGAATACAGTCATGTAGTTGCCTTTAATACTTTACTATTCCTTATGTCATTCACCTGTACT  
 USA3\_MN994467.1 TGAATACAGTCATGTAGTTGCCTTTAATACTTTACTATTCCTTATGTCATTCACCTGTACT  
 USA1\_MN985325.1 TGAATACAGTCATGTAGTTGCCTTTAATACTTTACTATTCCTTATGTCATTCACCTGTACT  
 USA5\_MN997409.1 TGAATACAGTCATGTAGTTGCCTTTAATACTTTACTATTCCTTATGTCATTCACCTGTACT  
 USA6\_MT027063.1 TGAATACAGTCATGTAGTTGCCTTTAATACTTTACTATTCCTTATGTCATTCACCTGTACT  
 USA7\_MT027062.1 TGAATACAGTCATGTAGTTGCCTTTAATACTTTACTATTCCTTATGTCATTCACCTGTACT  
 USA4\_MN994468.1 TGAATACAGTCATGTAGTTGCCTTTAATACTTTACTATTCCTTATGTCATTCACCTGTACT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTGTTTAAACACCAGTTTACTCATTCTTACCTGGTGTTTATTCTGTTATTTACTTGTACTT  
 USA3\_MN994467.1 CTGTTTAAACACCAGTTTACTCATTCTTACCTGGTGTTTATTCTGTTATTTACTTGTACTT  
 USA1\_MN985325.1 CTGTTTAAACACCAGTTTACTCATTCTTACCTGGTGTTTATTCTGTTATTTACTTGTACTT  
 USA5\_MN997409.1 CTGTTTAAACACCAGTTTACTCATTCTTACCTGGTGTTTATTCTGTTATTTACTTGTACTT  
 USA6\_MT027063.1 CTGTTTAAACACCAGTTTACTCATTCTTACCTGGTGTTTATTCTGTTATTTACTTGTACTT  
 USA7\_MT027062.1 CTGTTTAAACACCAGTTTACTCATTCTTACCTGGTGTTTATTCTGTTATTTACTTGTACTT  
 USA4\_MN994468.1 CTGTTTAAACACCAGTTTACTCATTCTTACCTGGTGTTTATTCTGTTATTTACTTGTACTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GACATTTTATCTTACTAATGATGTTTCTTTTTTAGCACATATTCAGTGGATGGTTATGTT  
 USA3\_MN994467.1 GACATTTTATCTTACTAATGATGTTTCTTTTTTAGCACATATTCAGTGGATGGTTATGTT  
 USA1\_MN985325.1 GACATTTTATCTTACTAATGATGTTTCTTTTTTAGCACATATTCAGTGGATGGTTATGTT  
 USA5\_MN997409.1 GACATTTTATCTTACTAATGATGTTTCTTTTTTAGCACATATTCAGTGGATGGTTATGTT  
 USA6\_MT027063.1 GACATTTTATCTTACTAATGATGTTTCTTTTTTAGCACATATTCAGTGGATGGTTATGTT  
 USA7\_MT027062.1 GACATTTTATCTTACTAATGATGTTTCTTTTTTAGCACATATTCAGTGGATGGTTATGTT  
 USA4\_MN994468.1 GACATTTTATCTTACTAATGATGTTTCTTTTTTAGCACATATTCAGTGGATGGTTATGTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CACACCTTTAGTACCTTTCTGGATAACAATTGCTTATATCATTTGTATTTCCACAAAGCA  
 USA3\_MN994467.1 CACACCTTTAGTACCTTTCTGGATAACAATTGCTTATATCATTTGTATTTCCACAAAGCA  
 USA1\_MN985325.1 CACACCTTTAGTACCTTTCTGGATAACAATTGCTTATATCATTTGTATTTCCACAAAGCA  
 USA5\_MN997409.1 CACACCTTTAGTACCTTTCTGGATAACAATTGCTTATATCATTTGTATTTCCACAAAGCA  
 USA6\_MT027063.1 CACACCTTTAGTACCTTTCTGGATAACAATTGCTTATATCATTTGTATTTCCACAAAGCA

```

USA7_MT027062.1 CACACCTTTAGTACCTTTCTGGATAACAATTGCTTATATCATTTGTATTTCCACAAAGCA
USA4_MN994468.1 CACACCTTTAGTACCTTTCTGGATAACAATTGCTTATATCATTTGTATTTCCACAAAGCA
*****

USA2_MN988713.1 TTTCTATTGGTTCTTTAGTAATTACCTAAAGAGACGTGTAGTCTTTAATGGTGTTCCTT
USA3_MN994467.1 TTTCTATTGGTTCTTTAGTAATTACCTAAAGAGACGTGTAGTCTTTAATGGTGTTCCTT
USA1_MN985325.1 TTTCTATTGGTTCTTTAGTAATTACCTAAAGAGACGTGTAGTCTTTAATGGTGTTCCTT
USA5_MN997409.1 TTTCTATTGGTTCTTTAGTAATTACCTAAAGAGACGTGTAGTCTTTAATGGTGTTCCTT
USA6_MT027063.1 TTTCTATTGGTTCTTTAGTAATTACCTAAAGAGACGTGTAGTCTTTAATGGTGTTCCTT
USA7_MT027062.1 TTTCTATTGGTTCTTTAGTAATTACCTAAAGAGACGTGTAGTCTTTAATGGTGTTCCTT
USA4_MN994468.1 TTTCTATTGGTTCTTTAGTAATTACCTAAAGAGACGTGTAGTCTTTAATGGTGTTCCTT
*****

USA2_MN988713.1 TAGTACTTTTGAAGAAGCTGCGCTGTGCACCTTTTTGTAAATAAAGAAATGTATCTAAA
USA3_MN994467.1 TAGTACTTTTGAAGAAGCTGCGCTGTGCACCTTTTTGTAAATAAAGAAATGTATCTAAA
USA1_MN985325.1 TAGTACTTTTGAAGAAGCTGCGCTGTGCACCTTTTTGTAAATAAAGAAATGTATCTAAA
USA5_MN997409.1 TAGTACTTTTGAAGAAGCTGCGCTGTGCACCTTTTTGTAAATAAAGAAATGTATCTAAA
USA6_MT027063.1 TAGTACTTTTGAAGAAGCTGCGCTGTGCACCTTTTTGTAAATAAAGAAATGTATCTAAA
USA7_MT027062.1 TAGTACTTTTGAAGAAGCTGCGCTGTGCACCTTTTTGTAAATAAAGAAATGTATCTAAA
USA4_MN994468.1 TAGTACTTTTGAAGAAGCTGCGCTGTGCACCTTTTTGTAAATAAAGAAATGTATCTAAA
*****

USA2_MN988713.1 GTTGCGTAGTGATGTGCTATTACCTCTTACGCAATATAATAGATACTTAGCTCTTTATAA
USA3_MN994467.1 GTTGCGTAGTGATGTGCTATTACCTCTTACGCAATATAATAGATACTTAGCTCTTTATAA
USA1_MN985325.1 GTTGCGTAGTGATGTGCTATTACCTCTTACGCAATATAATAGATACTTAGCTCTTTATAA
USA5_MN997409.1 GTTGCGTAGTGATGTGCTATTACCTCTTACGCAATATAATAGATACTTAGCTCTTTATAA
USA6_MT027063.1 GTTGCGTAGTGATGTGCTATTACCTCTTACGCAATATAATAGATACTTAGCTCTTTATAA
USA7_MT027062.1 GTTGCGTAGTGATGTGCTATTACCTCTTACGCAATATAATAGATACTTAGCTCTTTATAA
USA4_MN994468.1 GTTGCGTAGTGATGTGCTATTACCTCTTACGCAATATAATAGATACTTAGCTCTTTATAA
*****

USA2_MN988713.1 TAAGTACAAGTATTTTAGTGGAGCAATGGATACAAC TAGCTACAGAGAAGCTGCTTGTTG
USA3_MN994467.1 TAAGTACAAGTATTTTAGTGGAGCAATGGATACAAC TAGCTACAGAGAAGCTGCTTGTTG
USA1_MN985325.1 TAAGTACAAGTATTTTAGTGGAGCAATGGATACAAC TAGCTACAGAGAAGCTGCTTGTTG
USA5_MN997409.1 TAAGTACAAGTATTTTAGTGGAGCAATGGATACAAC TAGCTACAGAGAAGCTGCTTGTTG
USA6_MT027063.1 TAAGTACAAGTATTTTAGTGGAGCAATGGATACAAC TAGCTACAGAGAAGCTGCTTGTTG
USA7_MT027062.1 TAAGTACAAGTATTTTAGTGGAGCAATGGATACAAC TAGCTACAGAGAAGCTGCTTGTTG
USA4_MN994468.1 TAAGTACAAGTATTTTAGTGGAGCAATGGATACAAC TAGCTACAGAGAAGCTGCTTGTTG
*****

USA2_MN988713.1 TCATCTCGCAAAGGCTCTCAATGACTTCAGTAACTCAGGTTCTGATGTTCTTTACCAACC
USA3_MN994467.1 TCATCTCGCAAAGGCTCTCAATGACTTCAGTAACTCAGGTTCTGATGTTCTTTACCAACC
USA1_MN985325.1 TCATCTCGCAAAGGCTCTCAATGACTTCAGTAACTCAGGTTCTGATGTTCTTTACCAACC
USA5_MN997409.1 TCATCTCGCAAAGGCTCTCAATGACTTCAGTAACTCAGGTTCTGATGTTCTTTACCAACC
USA6_MT027063.1 TCATCTCGCAAAGGCTCTCAATGACTTCAGTAACTCAGGTTCTGATGTTCTTTACCAACC
USA7_MT027062.1 TCATCTCGCAAAGGCTCTCAATGACTTCAGTAACTCAGGTTCTGATGTTCTTTACCAACC
USA4_MN994468.1 TCATCTCGCAAAGGCTCTCAATGACTTCAGTAACTCAGGTTCTGATGTTCTTTACCAACC

```



\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACCACAAACCTCTATCACCTCAGCTGTTTTGCAGAGTGGTTTTAGAAAAATGGCATTCCC  
 USA3\_MN994467.1 ACCACAAACCTCTATCACCTCAGCTGTTTTGCAGAGTGGTTTTAGAAAAATGGCATTCCC  
 USA1\_MN985325.1 ACCACAAACCTCTATCACCTCAGCTGTTTTGCAGAGTGGTTTTAGAAAAATGGCATTCCC  
 USA5\_MN997409.1 ACCACAAACCTCTATCACCTCAGCTGTTTTGCAGAGTGGTTTTAGAAAAATGGCATTCCC  
 USA6\_MT027063.1 ACCACAAACCTCTATCACCTCAGCTGTTTTGCAGAGTGGTTTTAGAAAAATGGCATTCCC  
 USA7\_MT027062.1 ACCACAAACCTCTATCACCTCAGCTGTTTTGCAGAGTGGTTTTAGAAAAATGGCATTCCC  
 USA4\_MN994468.1 ACCACAAACCTCTATCACCTCAGCTGTTTTGCAGAGTGGTTTTAGAAAAATGGCATTCCC

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATCTGGTAAAGTTGAGGGTTGTATGGTACAAGTAACTTGTGGTACAACCTACACTTAACGG  
 USA3\_MN994467.1 ATCTGGTAAAGTTGAGGGTTGTATGGTACAAGTAACTTGTGGTACAACCTACACTTAACGG  
 USA1\_MN985325.1 ATCTGGTAAAGTTGAGGGTTGTATGGTACAAGTAACTTGTGGTACAACCTACACTTAACGG  
 USA5\_MN997409.1 ATCTGGTAAAGTTGAGGGTTGTATGGTACAAGTAACTTGTGGTACAACCTACACTTAACGG  
 USA6\_MT027063.1 ATCTGGTAAAGTTGAGGGTTGTATGGTACAAGTAACTTGTGGTACAACCTACACTTAACGG  
 USA7\_MT027062.1 ATCTGGTAAAGTTGAGGGTTGTATGGTACAAGTAACTTGTGGTACAACCTACACTTAACGG  
 USA4\_MN994468.1 ATCTGGTAAAGTTGAGGGTTGTATGGTACAAGTAACTTGTGGTACAACCTACACTTAACGG

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCTTTGGCTTGATGACGTAGTTTACTGTCCAAGACATGTGATCTGCACCTCTGAAGACAT  
 USA3\_MN994467.1 TCTTTGGCTTGATGACGTAGTTTACTGTCCAAGACATGTGATCTGCACCTCTGAAGACAT  
 USA1\_MN985325.1 TCTTTGGCTTGATGACGTAGTTTACTGTCCAAGACATGTGATCTGCACCTCTGAAGACAT  
 USA5\_MN997409.1 TCTTTGGCTTGATGACGTAGTTTACTGTCCAAGACATGTGATCTGCACCTCTGAAGACAT  
 USA6\_MT027063.1 TCTTTGGCTTGATGACGTAGTTTACTGTCCAAGACATGTGATCTGCACCTCTGAAGACAT  
 USA7\_MT027062.1 TCTTTGGCTTGATGACGTAGTTTACTGTCCAAGACATGTGATCTGCACCTCTGAAGACAT  
 USA4\_MN994468.1 TCTTTGGCTTGATGACGTAGTTTACTGTCCAAGACATGTGATCTGCACCTCTGAAGACAT

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCTTAACCCTAATTATGAAGATTTACTCATTTCGTAAGTCTAATCATAATTTCTTGGTACA  
 USA3\_MN994467.1 GCTTAACCCTAATTATGAAGATTTACTCATTTCGTAAGTCTAATCATAATTTCTTGGTACA  
 USA1\_MN985325.1 GCTTAACCCTAATTATGAAGATTTACTCATTTCGTAAGTCTAATCATAATTTCTTGGTACA  
 USA5\_MN997409.1 GCTTAACCCTAATTATGAAGATTTACTCATTTCGTAAGTCTAATCATAATTTCTTGGTACA  
 USA6\_MT027063.1 GCTTAACCCTAATTATGAAGATTTACTCATTTCGTAAGTCTAATCATAATTTCTTGGTACA  
 USA7\_MT027062.1 GCTTAACCCTAATTATGAAGATTTACTCATTTCGTAAGTCTAATCATAATTTCTTGGTACA  
 USA4\_MN994468.1 GCTTAACCCTAATTATGAAGATTTACTCATTTCGTAAGTCTAATCATAATTTCTTGGTACA

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GGCTGGTAATGTTCAACTCAGGGTTATTGGACATTCTATGCAAAATTGTGTACTTAAGCT  
 USA3\_MN994467.1 GGCTGGTAATGTTCAACTCAGGGTTATTGGACATTCTATGCAAAATTGTGTACTTAAGCT  
 USA1\_MN985325.1 GGCTGGTAATGTTCAACTCAGGGTTATTGGACATTCTATGCAAAATTGTGTACTTAAGCT  
 USA5\_MN997409.1 GGCTGGTAATGTTCAACTCAGGGTTATTGGACATTCTATGCAAAATTGTGTACTTAAGCT  
 USA6\_MT027063.1 GGCTGGTAATGTTCAACTCAGGGTTATTGGACATTCTATGCAAAATTGTGTACTTAAGCT  
 USA7\_MT027062.1 GGCTGGTAATGTTCAACTCAGGGTTATTGGACATTCTATGCAAAATTGTGTACTTAAGCT  
 USA4\_MN994468.1 GGCTGGTAATGTTCAACTCAGGGTTATTGGACATTCTATGCAAAATTGTGTACTTAAGCT

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TAAGGTTGATACAGCCAATCCTAAGACACCTAAGTATAAGTTTGTTCGCATTCAACCAGG  
 USA3\_MN994467.1 TAAGGTTGATACAGCCAATCCTAAGACACCTAAGTATAAGTTTGTTCGCATTCAACCAGG  
 USA1\_MN985325.1 TAAGGTTGATACAGCCAATCCTAAGACACCTAAGTATAAGTTTGTTCGCATTCAACCAGG  
 USA5\_MN997409.1 TAAGGTTGATACAGCCAATCCTAAGACACCTAAGTATAAGTTTGTTCGCATTCAACCAGG  
 USA6\_MT027063.1 TAAGGTTGATACAGCCAATCCTAAGACACCTAAGTATAAGTTTGTTCGCATTCAACCAGG  
 USA7\_MT027062.1 TAAGGTTGATACAGCCAATCCTAAGACACCTAAGTATAAGTTTGTTCGCATTCAACCAGG  
 USA4\_MN994468.1 TAAGGTTGATACAGCCAATCCTAAGACACCTAAGTATAAGTTTGTTCGCATTCAACCAGG

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACAGACTTTTTTCAGTGTTAGCTTGTTACAATGGTTCACCATCTGGTGTTCACCAATGTGC  
 USA3\_MN994467.1 ACAGACTTTTTTCAGTGTTAGCTTGTTACAATGGTTCACCATCTGGTGTTCACCAATGTGC  
 USA1\_MN985325.1 ACAGACTTTTTTCAGTGTTAGCTTGTTACAATGGTTCACCATCTGGTGTTCACCAATGTGC  
 USA5\_MN997409.1 ACAGACTTTTTTCAGTGTTAGCTTGTTACAATGGTTCACCATCTGGTGTTCACCAATGTGC  
 USA6\_MT027063.1 ACAGACTTTTTTCAGTGTTAGCTTGTTACAATGGTTCACCATCTGGTGTTCACCAATGTGC  
 USA7\_MT027062.1 ACAGACTTTTTTCAGTGTTAGCTTGTTACAATGGTTCACCATCTGGTGTTCACCAATGTGC  
 USA4\_MN994468.1 ACAGACTTTTTTCAGTGTTAGCTTGTTACAATGGTTCACCATCTGGTGTTCACCAATGTGC

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TATGAGGCCAATTTCACTATTAAGGGTTCATTCCCTAATGGTTCATGTGGTAGTGTGG  
 USA3\_MN994467.1 TATGAGGCCAATTTCACTATTAAGGGTTCATTCCCTAATGGTTCATGTGGTAGTGTGG  
 USA1\_MN985325.1 TATGAGGCCAATTTCACTATTAAGGGTTCATTCCCTAATGGTTCATGTGGTAGTGTGG  
 USA5\_MN997409.1 TATGAGGCCAATTTCACTATTAAGGGTTCATTCCCTAATGGTTCATGTGGTAGTGTGG  
 USA6\_MT027063.1 TATGAGGCCAATTTCACTATTAAGGGTTCATTCCCTAATGGTTCATGTGGTAGTGTGG  
 USA7\_MT027062.1 TATGAGGCCAATTTCACTATTAAGGGTTCATTCCCTAATGGTTCATGTGGTAGTGTGG  
 USA4\_MN994468.1 TATGAGGCCAATTTCACTATTAAGGGTTCATTCCCTAATGGTTCATGTGGTAGTGTGG

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTTTAACATAGATTATGACTGTGTCTCTTTTTGTTACATGCACCATATGGAATTACCAAC  
 USA3\_MN994467.1 TTTTAACATAGATTATGACTGTGTCTCTTTTTGTTACATGCACCATATGGAATTACCAAC  
 USA1\_MN985325.1 TTTTAACATAGATTATGACTGTGTCTCTTTTTGTTACATGCACCATATGGAATTACCAAC  
 USA5\_MN997409.1 TTTTAACATAGATTATGACTGTGTCTCTTTTTGTTACATGCACCATATGGAATTACCAAC  
 USA6\_MT027063.1 TTTTAACATAGATTATGACTGTGTCTCTTTTTGTTACATGCACCATATGGAATTACCAAC  
 USA7\_MT027062.1 TTTTAACATAGATTATGACTGTGTCTCTTTTTGTTACATGCACCATATGGAATTACCAAC  
 USA4\_MN994468.1 TTTTAACATAGATTATGACTGTGTCTCTTTTTGTTACATGCACCATATGGAATTACCAAC

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGGAGTTTCATGCTGGCACAGACTTAGAAGGTAACCTTTTATGGACCTTTTGTGACAGGCA  
 USA3\_MN994467.1 TGGAGTTTCATGCTGGCACAGACTTAGAAGGTAACCTTTTATGGACCTTTTGTGACAGGCA  
 USA1\_MN985325.1 TGGAGTTTCATGCTGGCACAGACTTAGAAGGTAACCTTTTATGGACCTTTTGTGACAGGCA  
 USA5\_MN997409.1 TGGAGTTTCATGCTGGCACAGACTTAGAAGGTAACCTTTTATGGACCTTTTGTGACAGGCA  
 USA6\_MT027063.1 TGGAGTTTCATGCTGGCACAGACTTAGAAGGTAACCTTTTATGGACCTTTTGTGACAGGCA  
 USA7\_MT027062.1 TGGAGTTTCATGCTGGCACAGACTTAGAAGGTAACCTTTTATGGACCTTTTGTGACAGGCA  
 USA4\_MN994468.1 TGGAGTTTCATGCTGGCACAGACTTAGAAGGTAACCTTTTATGGACCTTTTGTGACAGGCA

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AACAGCACAAAGCAGCTGGTACGGACACAACCTATTACAGTTAATGTTTTAGCTTGGTTGTA  
 USA3\_MN994467.1 AACAGCACAAAGCAGCTGGTACGGACACAACCTATTACAGTTAATGTTTTAGCTTGGTTGTA

USA1\_MN985325.1 AACAGCACAAAGCAGCTGGTACGGACACAACCTATTACAGTTAATGTTTTAGCTTGGTTGTA  
 USA5\_MN997409.1 AACAGCACAAAGCAGCTGGTACGGACACAACCTATTACAGTTAATGTTTTAGCTTGGTTGTA  
 USA6\_MT027063.1 AACAGCACAAAGCAGCTGGTACGGACACAACCTATTACAGTTAATGTTTTAGCTTGGTTGTA  
 USA7\_MT027062.1 AACAGCACAAAGCAGCTGGTACGGACACAACCTATTACAGTTAATGTTTTAGCTTGGTTGTA  
 USA4\_MN994468.1 AACAGCACAAAGCAGCTGGTACGGACACAACCTATTACAGTTAATGTTTTAGCTTGGTTGTA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CGCTGCTGTTATAAATGGAGACAGGTGGTTTTCTCAATCGATTTACCACAACCTCTTAATGA  
 USA3\_MN994467.1 CGCTGCTGTTATAAATGGAGACAGGTGGTTTTCTCAATCGATTTACCACAACCTCTTAATGA  
 USA1\_MN985325.1 CGCTGCTGTTATAAATGGAGACAGGTGGTTTTCTCAATCGATTTACCACAACCTCTTAATGA  
 USA5\_MN997409.1 CGCTGCTGTTATAAATGGAGACAGGTGGTTTTCTCAATCGATTTACCACAACCTCTTAATGA  
 USA6\_MT027063.1 CGCTGCTGTTATAAATGGAGACAGGTGGTTTTCTCAATCGATTTACCACAACCTCTTAATGA  
 USA7\_MT027062.1 CGCTGCTGTTATAAATGGAGACAGGTGGTTTTCTCAATCGATTTACCACAACCTCTTAATGA  
 USA4\_MN994468.1 CGCTGCTGTTATAAATGGAGACAGGTGGTTTTCTCAATCGATTTACCACAACCTCTTAATGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTTTAACCTTGTGGCTATGAAGTACAATTATGAACCTCTAACACAAGACCATGTTGACAT  
 USA3\_MN994467.1 CTTTAACCTTGTGGCTATGAAGTACAATTATGAACCTCTAACACAAGACCATGTTGACAT  
 USA1\_MN985325.1 CTTTAACCTTGTGGCTATGAAGTACAATTATGAACCTCTAACACAAGACCATGTTGACAT  
 USA5\_MN997409.1 CTTTAACCTTGTGGCTATGAAGTACAATTATGAACCTCTAACACAAGACCATGTTGACAT  
 USA6\_MT027063.1 CTTTAACCTTGTGGCTATGAAGTACAATTATGAACCTCTAACACAAGACCATGTTGACAT  
 USA7\_MT027062.1 CTTTAACCTTGTGGCTATGAAGTACAATTATGAACCTCTAACACAAGACCATGTTGACAT  
 USA4\_MN994468.1 CTTTAACCTTGTGGCTATGAAGTACAATTATGAACCTCTAACACAAGACCATGTTGACAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACTAGGACCTCTTTCTGCTCAAACCTGGAATTGCCGTTTTAGATATGTGTGCTTCATTAAA  
 USA3\_MN994467.1 ACTAGGACCTCTTTCTGCTCAAACCTGGAATTGCCGTTTTAGATATGTGTGCTTCATTAAA  
 USA1\_MN985325.1 ACTAGGACCTCTTTCTGCTCAAACCTGGAATTGCCGTTTTAGATATGTGTGCTTCATTAAA  
 USA5\_MN997409.1 ACTAGGACCTCTTTCTGCTCAAACCTGGAATTGCCGTTTTAGATATGTGTGCTTCATTAAA  
 USA6\_MT027063.1 ACTAGGACCTCTTTCTGCTCAAACCTGGAATTGCCGTTTTAGATATGTGTGCTTCATTAAA  
 USA7\_MT027062.1 ACTAGGACCTCTTTCTGCTCAAACCTGGAATTGCCGTTTTAGATATGTGTGCTTCATTAAA  
 USA4\_MN994468.1 ACTAGGACCTCTTTCTGCTCAAACCTGGAATTGCCGTTTTAGATATGTGTGCTTCATTAAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGAATTACTGCAAAATGGTATGAATGGACGTACCATATTGGGTAGTGCTTTATTAGAAGA  
 USA3\_MN994467.1 AGAATTACTGCAAAATGGTATGAATGGACGTACCATATTGGGTAGTGCTTTATTAGAAGA  
 USA1\_MN985325.1 AGAATTACTGCAAAATGGTATGAATGGACGTACCATATTGGGTAGTGCTTTATTAGAAGA  
 USA5\_MN997409.1 AGAATTACTGCAAAATGGTATGAATGGACGTACCATATTGGGTAGTGCTTTATTAGAAGA  
 USA6\_MT027063.1 AGAATTACTGCAAAATGGTATGAATGGACGTACCATATTGGGTAGTGCTTTATTAGAAGA  
 USA7\_MT027062.1 AGAATTACTGCAAAATGGTATGAATGGACGTACCATATTGGGTAGTGCTTTATTAGAAGA  
 USA4\_MN994468.1 AGAATTACTGCAAAATGGTATGAATGGACGTACCATATTGGGTAGTGCTTTATTAGAAGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGAATTTACACCTTTTGATGTTGTTAGACAATGCTCAGGTGTTACTTTCCAAAGTGCAGT  
 USA3\_MN994467.1 TGAATTTACACCTTTTGATGTTGTTAGACAATGCTCAGGTGTTACTTTCCAAAGTGCAGT  
 USA1\_MN985325.1 TGAATTTACACCTTTTGATGTTGTTAGACAATGCTCAGGTGTTACTTTCCAAAGTGCAGT  
 USA5\_MN997409.1 TGAATTTACACCTTTTGATGTTGTTAGACAATGCTCAGGTGTTACTTTCCAAAGTGCAGT

USA6\_MT027063.1 TGAATTTACACCTTTTGTGTTGTTAGACAATGCTCAGGTGTTACTTTCCAAAGTGCAGT  
 USA7\_MT027062.1 TGAATTTACACCTTTTGTGTTGTTAGACAATGCTCAGGTGTTACTTTCCAAAGTGCAGT  
 USA4\_MN994468.1 TGAATTTACACCTTTTGTGTTGTTAGACAATGCTCAGGTGTTACTTTCCAAAGTGCAGT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GAAAAGAACAATCAAGGGTACACACCACTGGTTGTTACTCACAATTTTGACTTCACTTTT  
 USA3\_MN994467.1 GAAAAGAACAATCAAGGGTACACACCACTGGTTGTTACTCACAATTTTGACTTCACTTTT  
 USA1\_MN985325.1 GAAAAGAACAATCAAGGGTACACACCACTGGTTGTTACTCACAATTTTGACTTCACTTTT  
 USA5\_MN997409.1 GAAAAGAACAATCAAGGGTACACACCACTGGTTGTTACTCACAATTTTGACTTCACTTTT  
 USA6\_MT027063.1 GAAAAGAACAATCAAGGGTACACACCACTGGTTGTTACTCACAATTTTGACTTCACTTTT  
 USA7\_MT027062.1 GAAAAGAACAATCAAGGGTACACACCACTGGTTGTTACTCACAATTTTGACTTCACTTTT  
 USA4\_MN994468.1 GAAAAGAACAATCAAGGGTACACACCACTGGTTGTTACTCACAATTTTGACTTCACTTTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGTTTTAGTCCAGAGTACTCAATGGTCTTTGTTCTTTTTTTGTATGAAAATGCCTTTTT  
 USA3\_MN994467.1 AGTTTTAGTCCAGAGTACTCAATGGTCTTTGTTCTTTTTTTGTATGAAAATGCCTTTTT  
 USA1\_MN985325.1 AGTTTTAGTCCAGAGTACTCAATGGTCTTTGTTCTTTTTTTGTATGAAAATGCCTTTTT  
 USA5\_MN997409.1 AGTTTTAGTCCAGAGTACTCAATGGTCTTTGTTCTTTTTTTGTATGAAAATGCCTTTTT  
 USA6\_MT027063.1 AGTTTTAGTCCAGAGTACTCAATGGTCTTTGTTCTTTTTTTGTATGAAAATGCCTTTTT  
 USA7\_MT027062.1 AGTTTTAGTCCAGAGTACTCAATGGTCTTTGTTCTTTTTTTGTATGAAAATGCCTTTTT  
 USA4\_MN994468.1 AGTTTTAGTCCAGAGTACTCAATGGTCTTTGTTCTTTTTTTGTATGAAAATGCCTTTTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACCTTTTGCTATGGGTATTATTGCTATGTCTGCTTTTGCAATGATGTTTGTCAAACATAA  
 USA3\_MN994467.1 ACCTTTTGCTATGGGTATTATTGCTATGTCTGCTTTTGCAATGATGTTTGTCAAACATAA  
 USA1\_MN985325.1 ACCTTTTGCTATGGGTATTATTGCTATGTCTGCTTTTGCAATGATGTTTGTCAAACATAA  
 USA5\_MN997409.1 ACCTTTTGCTATGGGTATTATTGCTATGTCTGCTTTTGCAATGATGTTTGTCAAACATAA  
 USA6\_MT027063.1 ACCTTTTGCTATGGGTATTATTGCTATGTCTGCTTTTGCAATGATGTTTGTCAAACATAA  
 USA7\_MT027062.1 ACCTTTTGCTATGGGTATTATTGCTATGTCTGCTTTTGCAATGATGTTTGTCAAACATAA  
 USA4\_MN994468.1 ACCTTTTGCTATGGGTATTATTGCTATGTCTGCTTTTGCAATGATGTTTGTCAAACATAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCATGCATTTCTCTGTTTGTGTTTGTACCTTCTCTTGCCACTGTAGCTTATTTAATAT  
 USA3\_MN994467.1 GCATGCATTTCTCTGTTTGTGTTTGTACCTTCTCTTGCCACTGTAGCTTATTTAATAT  
 USA1\_MN985325.1 GCATGCATTTCTCTGTTTGTGTTTGTACCTTCTCTTGCCACTGTAGCTTATTTAATAT  
 USA5\_MN997409.1 GCATGCATTTCTCTGTTTGTGTTTGTACCTTCTCTTGCCACTGTAGCTTATTTAATAT  
 USA6\_MT027063.1 GCATGCATTTCTCTGTTTGTGTTTGTACCTTCTCTTGCCACTGTAGCTTATTTAATAT  
 USA7\_MT027062.1 GCATGCATTTCTCTGTTTGTGTTTGTACCTTCTCTTGCCACTGTAGCTTATTTAATAT  
 USA4\_MN994468.1 GCATGCATTTCTCTGTTTGTGTTTGTACCTTCTCTTGCCACTGTAGCTTATTTAATAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GGTCTATATGCCTGCTAGTTGGGTGATGCGTATTATGACATGGTTGGATATGGTTGATAC  
 USA3\_MN994467.1 GGTCTATATGCCTGCTAGTTGGGTGATGCGTATTATGACATGGTTGGATATGGTTGATAC  
 USA1\_MN985325.1 GGTCTATATGCCTGCTAGTTGGGTGATGCGTATTATGACATGGTTGGATATGGTTGATAC  
 USA5\_MN997409.1 GGTCTATATGCCTGCTAGTTGGGTGATGCGTATTATGACATGGTTGGATATGGTTGATAC  
 USA6\_MT027063.1 GGTCTATATGCCTGCTAGTTGGGTGATGCGTATTATGACATGGTTGGATATGGTTGATAC  
 USA7\_MT027062.1 GGTCTATATGCCTGCTAGTTGGGTGATGCGTATTATGACATGGTTGGATATGGTTGATAC

```
USA4_MN994468.1      GGTCTATATGCCTGCTAGTTGGGTGATGCGTATTATGACATGGTTGGATATGGTTGATAC
*****

USA2_MN988713.1     TAGTTTGTCTGTTTTAAGCTAAAAGACTGTGTTATGTATGCATCAGCTGTAGTGTACT
USA3_MN994467.1     TAGTTTGTCTGTTTTAAGCTAAAAGACTGTGTTATGTATGCATCAGCTGTAGTGTACT
USA1_MN985325.1     TAGTTTGTCTGTTTTAAGCTAAAAGACTGTGTTATGTATGCATCAGCTGTAGTGTACT
USA5_MN997409.1     TAGTTTGTCTGTTTTAAGCTAAAAGACTGTGTTATGTATGCATCAGCTGTAGTGTACT
USA6_MT027063.1     TAGTTTGTCTGTTTTAAGCTAAAAGACTGTGTTATGTATGCATCAGCTGTAGTGTACT
USA7_MT027062.1     TAGTTTGTCTGTTTTAAGCTAAAAGACTGTGTTATGTATGCATCAGCTGTAGTGTACT
USA4_MN994468.1     TAGTTTGTCTGTTTTAAGCTAAAAGACTGTGTTATGTATGCATCAGCTGTAGTGTACT
*****

USA2_MN988713.1     AATCCTTATGACAGCAAGAACTGTGTATGATGATGGTGCTAGGAGAGTGTGGACACTTAT
USA3_MN994467.1     AATCCTTATGACAGCAAGAACTGTGTATGATGATGGTGCTAGGAGAGTGTGGACACTTAT
USA1_MN985325.1     AATCCTTATGACAGCAAGAACTGTGTATGATGATGGTGCTAGGAGAGTGTGGACACTTAT
USA5_MN997409.1     AATCCTTATGACAGCAAGAACTGTGTATGATGATGGTGCTAGGAGAGTGTGGACACTTAT
USA6_MT027063.1     AATCCTTATGACAGCAAGAACTGTGTATGATGATGGTGCTAGGAGAGTGTGGACACTTAT
USA7_MT027062.1     AATCCTTATGACAGCAAGAACTGTGTATGATGATGGTGCTAGGAGAGTGTGGACACTTAT
USA4_MN994468.1     AATCCTTATGACAGCAAGAACTGTGTATGATGATGGTGCTAGGAGAGTGTGGACACTTAT
*****

USA2_MN988713.1     GAATGTCTTGACACTCGTTTATAAAGTTTATTATGGTAATGCTTTAGATCAAGCCATTTTC
USA3_MN994467.1     GAATGTCTTGACACTCGTTTATAAAGTTTATTATGGTAATGCTTTAGATCAAGCCATTTTC
USA1_MN985325.1     GAATGTCTTGACACTCGTTTATAAAGTTTATTATGGTAATGCTTTAGATCAAGCCATTTTC
USA5_MN997409.1     GAATGTCTTGACACTCGTTTATAAAGTTTATTATGGTAATGCTTTAGATCAAGCCATTTTC
USA6_MT027063.1     GAATGTCTTGACACTCGTTTATAAAGTTTATTATGGTAATGCTTTAGATCAAGCCATTTTC
USA7_MT027062.1     GAATGTCTTGACACTCGTTTATAAAGTTTATTATGGTAATGCTTTAGATCAAGCCATTTTC
USA4_MN994468.1     GAATGTCTTGACACTCGTTTATAAAGTTTATTATGGTAATGCTTTAGATCAAGCCATTTTC
*****

USA2_MN988713.1     CATGTGGGCTCTTATAATCTCTGTTACTTCTAACTACTCAGGTGTAGTTACAACGTGCAT
USA3_MN994467.1     CATGTGGGCTCTTATAATCTCTGTTACTTCTAACTACTCAGGTGTAGTTACAACGTGCAT
USA1_MN985325.1     CATGTGGGCTCTTATAATCTCTGTTACTTCTAACTACTCAGGTGTAGTTACAACGTGCAT
USA5_MN997409.1     CATGTGGGCTCTTATAATCTCTGTTACTTCTAACTACTCAGGTGTAGTTACAACGTGCAT
USA6_MT027063.1     CATGTGGGCTCTTATAATCTCTGTTACTTCTAACTACTCAGGTGTAGTTACAACGTGCAT
USA7_MT027062.1     CATGTGGGCTCTTATAATCTCTGTTACTTCTAACTACTCAGGTGTAGTTACAACGTGCAT
USA4_MN994468.1     CATGTGGGCTCTTATAATCTCTGTTACTTCTAACTACTCAGGTGTAGTTACAACGTGCAT
*****

USA2_MN988713.1     GTTTTTGGCCAGAGGTATTGTTTTTATGTGTGTTGAGTATTGCCCTATTTTCTTCATAAC
USA3_MN994467.1     GTTTTTGGCCAGAGGTATTGTTTTTATGTGTGTTGAGTATTGCCCTATTTTCTTCATAAC
USA1_MN985325.1     GTTTTTGGCCAGAGGTATTGTTTTTATGTGTGTTGAGTATTGCCCTATTTTCTTCATAAC
USA5_MN997409.1     GTTTTTGGCCAGAGGTATTGTTTTTATGTGTGTTGAGTATTGCCCTATTTTCTTCATAAC
USA6_MT027063.1     GTTTTTGGCCAGAGGTATTGTTTTTATGTGTGTTGAGTATTGCCCTATTTTCTTCATAAC
USA7_MT027062.1     GTTTTTGGCCAGAGGTATTGTTTTTATGTGTGTTGAGTATTGCCCTATTTTCTTCATAAC
USA4_MN994468.1     GTTTTTGGCCAGAGGTATTGTTTTTATGTGTGTTGAGTATTGCCCTATTTTCTTCATAAC
*****
```

USA2\_MN988713.1 TGGTAATACACTTCAGTGTATAATGCTAGTTTATTGTTTCTTAGGCTATTTTTGTACTTG  
USA3\_MN994467.1 TGGTAATACACTTCAGTGTATAATGCTAGTTTATTGTTTCTTAGGCTATTTTTGTACTTG  
USA1\_MN985325.1 TGGTAATACACTTCAGTGTATAATGCTAGTTTATTGTTTCTTAGGCTATTTTTGTACTTG  
USA5\_MN997409.1 TGGTAATACACTTCAGTGTATAATGCTAGTTTATTGTTTCTTAGGCTATTTTTGTACTTG  
USA6\_MT027063.1 TGGTAATACACTTCAGTGTATAATGCTAGTTTATTGTTTCTTAGGCTATTTTTGTACTTG  
USA7\_MT027062.1 TGGTAATACACTTCAGTGTATAATGCTAGTTTATTGTTTCTTAGGCTATTTTTGTACTTG  
USA4\_MN994468.1 TGGTAATACACTTCAGTGTATAATGCTAGTTTATTGTTTCTTAGGCTATTTTTGTACTTG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTACTTTGGCCTCTTTTGTTTACTCAACCGCTACTTTAGACTGACTCTTGGTGTATTATGA  
USA3\_MN994467.1 TTACTTTGGCCTCTTTTGTTTACTCAACCGCTACTTTAGACTGACTCTTGGTGTATTATGA  
USA1\_MN985325.1 TTACTTTGGCCTCTTTTGTTTACTCAACCGCTACTTTAGACTGACTCTTGGTGTATTATGA  
USA5\_MN997409.1 TTACTTTGGCCTCTTTTGTTTACTCAACCGCTACTTTAGACTGACTCTTGGTGTATTATGA  
USA6\_MT027063.1 TTACTTTGGCCTCTTTTGTTTACTCAACCGCTACTTTAGACTGACTCTTGGTGTATTATGA  
USA7\_MT027062.1 TTACTTTGGCCTCTTTTGTTTACTCAACCGCTACTTTAGACTGACTCTTGGTGTATTATGA  
USA4\_MN994468.1 TTACTTTGGCCTCTTTTGTTTACTCAACCGCTACTTTAGACTGACTCTTGGTGTATTATGA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTACTTAGTTTCTACACAGGAGTTTAGATATATGAATTCACAGGGACTACTCCCACCCAA  
USA3\_MN994467.1 TTACTTAGTTTCTACACAGGAGTTTAGATATATGAATTCACAGGGACTACTCCCACCCAA  
USA1\_MN985325.1 TTACTTAGTTTCTACACAGGAGTTTAGATATATGAATTCACAGGGACTACTCCCACCCAA  
USA5\_MN997409.1 TTACTTAGTTTCTACACAGGAGTTTAGATATATGAATTCACAGGGACTACTCCCACCCAA  
USA6\_MT027063.1 TTACTTAGTTTCTACACAGGAGTTTAGATATATGAATTCACAGGGACTACTCCCACCCAA  
USA7\_MT027062.1 TTACTTAGTTTCTACACAGGAGTTTAGATATATGAATTCACAGGGACTACTCCCACCCAA  
USA4\_MN994468.1 TTACTTAGTTTCTACACAGGAGTTTAGATATATGAATTCACAGGGACTACTCCCACCCAA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GAATAGCATAGATGCCTTCAAACCTCAACATTAATTTGTTGGGTGTTGGTGGCAAACCTTG  
USA3\_MN994467.1 GAATAGCATAGATGCCTTCAAACCTCAACATTAATTTGTTGGGTGTTGGTGGCAAACCTTG  
USA1\_MN985325.1 GAATAGCATAGATGCCTTCAAACCTCAACATTAATTTGTTGGGTGTTGGTGGCAAACCTTG  
USA5\_MN997409.1 GAATAGCATAGATGCCTTCAAACCTCAACATTAATTTGTTGGGTGTTGGTGGCAAACCTTG  
USA6\_MT027063.1 GAATAGCATAGATGCCTTCAAACCTCAACATTAATTTGTTGGGTGTTGGTGGCAAACCTTG  
USA7\_MT027062.1 GAATAGCATAGATGCCTTCAAACCTCAACATTAATTTGTTGGGTGTTGGTGGCAAACCTTG  
USA4\_MN994468.1 GAATAGCATAGATGCCTTCAAACCTCAACATTAATTTGTTGGGTGTTGGTGGCAAACCTTG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TATCAAAGTAGCCACTGTACAGTCTAAAATGTCAGATGTAAAGTGCACATCAGTAGTCTT  
USA3\_MN994467.1 TATCAAAGTAGCCACTGTACAGTCTAAAATGTCAGATGTAAAGTGCACATCAGTAGTCTT  
USA1\_MN985325.1 TATCAAAGTAGCCACTGTACAGTCTAAAATGTCAGATGTAAAGTGCACATCAGTAGTCTT  
USA5\_MN997409.1 TATCAAAGTAGCCACTGTACAGTCTAAAATGTCAGATGTAAAGTGCACATCAGTAGTCTT  
USA6\_MT027063.1 TATCAAAGTAGCCACTGTACAGTCTAAAATGTCAGATGTAAAGTGCACATCAGTAGTCTT  
USA7\_MT027062.1 TATCAAAGTAGCCACTGTACAGTCTAAAATGTCAGATGTAAAGTGCACATCAGTAGTCTT  
USA4\_MN994468.1 TATCAAAGTAGCCACTGTACAGTCTAAAATGTCAGATGTAAAGTGCACATCAGTAGTCTT  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACTCTCAGTTTTGCAACAACTCAGAGTAGAATCATCATCTAAATTTGTTGGGCTCAATGTGT

USA3\_MN994467.1 ACTCTCAGTTTTGCAACAACTCAGAGTAGAATCATCATCTAAATTGTGGGCTCAATGTGT  
 USA1\_MN985325.1 ACTCTCAGTTTTGCAACAACTCAGAGTAGAATCATCATCTAAATTGTGGGCTCAATGTGT  
 USA5\_MN997409.1 ACTCTCAGTTTTGCAACAACTCAGAGTAGAATCATCATCTAAATTGTGGGCTCAATGTGT  
 USA6\_MT027063.1 ACTCTCAGTTTTGCAACAACTCAGAGTAGAATCATCATCTAAATTGTGGGCTCAATGTGT  
 USA7\_MT027062.1 ACTCTCAGTTTTGCAACAACTCAGAGTAGAATCATCATCTAAATTGTGGGCTCAATGTGT  
 USA4\_MN994468.1 ACTCTCAGTTTTGCAACAACTCAGAGTAGAATCATCATCTAAATTGTGGGCTCAATGTGT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CCAGTTACACAATGACATTCTCTTAGCTAAAGATACTACTGAAGCCTTTGAAAAATGGT  
 USA3\_MN994467.1 CCAGTTACACAATGACATTCTCTTAGCTAAAGATACTACTGAAGCCTTTGAAAAATGGT  
 USA1\_MN985325.1 CCAGTTACACAATGACATTCTCTTAGCTAAAGATACTACTGAAGCCTTTGAAAAATGGT  
 USA5\_MN997409.1 CCAGTTACACAATGACATTCTCTTAGCTAAAGATACTACTGAAGCCTTTGAAAAATGGT  
 USA6\_MT027063.1 CCAGTTACACAATGACATTCTCTTAGCTAAAGATACTACTGAAGCCTTTGAAAAATGGT  
 USA7\_MT027062.1 CCAGTTACACAATGACATTCTCTTAGCTAAAGATACTACTGAAGCCTTTGAAAAATGGT  
 USA4\_MN994468.1 CCAGTTACACAATGACATTCTCTTAGCTAAAGATACTACTGAAGCCTTTGAAAAATGGT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTCCTACTTTCTGTTTTGCTTTCCATGCAGGGTGCTGTAGACATAAACAAGCTTTGTGA  
 USA3\_MN994467.1 TTCCTACTTTCTGTTTTGCTTTCCATGCAGGGTGCTGTAGACATAAACAAGCTTTGTGA  
 USA1\_MN985325.1 TTCCTACTTTCTGTTTTGCTTTCCATGCAGGGTGCTGTAGACATAAACAAGCTTTGTGA  
 USA5\_MN997409.1 TTCCTACTTTCTGTTTTGCTTTCCATGCAGGGTGCTGTAGACATAAACAAGCTTTGTGA  
 USA6\_MT027063.1 TTCCTACTTTCTGTTTTGCTTTCCATGCAGGGTGCTGTAGACATAAACAAGCTTTGTGA  
 USA7\_MT027062.1 TTCCTACTTTCTGTTTTGCTTTCCATGCAGGGTGCTGTAGACATAAACAAGCTTTGTGA  
 USA4\_MN994468.1 TTCCTACTTTCTGTTTTGCTTTCCATGCAGGGTGCTGTAGACATAAACAAGCTTTGTGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGAAATGCTGGACAACAGGGCAACCTTACAAGCTATAGCCTCAGAGTTTAGTCCCTTCC  
 USA3\_MN994467.1 AGAAATGCTGGACAACAGGGCAACCTTACAAGCTATAGCCTCAGAGTTTAGTCCCTTCC  
 USA1\_MN985325.1 AGAAATGCTGGACAACAGGGCAACCTTACAAGCTATAGCCTCAGAGTTTAGTCCCTTCC  
 USA5\_MN997409.1 AGAAATGCTGGACAACAGGGCAACCTTACAAGCTATAGCCTCAGAGTTTAGTCCCTTCC  
 USA6\_MT027063.1 AGAAATGCTGGACAACAGGGCAACCTTACAAGCTATAGCCTCAGAGTTTAGTCCCTTCC  
 USA7\_MT027062.1 AGAAATGCTGGACAACAGGGCAACCTTACAAGCTATAGCCTCAGAGTTTAGTCCCTTCC  
 USA4\_MN994468.1 AGAAATGCTGGACAACAGGGCAACCTTACAAGCTATAGCCTCAGAGTTTAGTCCCTTCC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATCATATGCAGCTTTTGCTACTGCTCAAGAAGCTTATGAGCAGGCTGTTGCTAATGGTGA  
 USA3\_MN994467.1 ATCATATGCAGCTTTTGCTACTGCTCAAGAAGCTTATGAGCAGGCTGTTGCTAATGGTGA  
 USA1\_MN985325.1 ATCATATGCAGCTTTTGCTACTGCTCAAGAAGCTTATGAGCAGGCTGTTGCTAATGGTGA  
 USA5\_MN997409.1 ATCATATGCAGCTTTTGCTACTGCTCAAGAAGCTTATGAGCAGGCTGTTGCTAATGGTGA  
 USA6\_MT027063.1 ATCATATGCAGCTTTTGCTACTGCTCAAGAAGCTTATGAGCAGGCTGTTGCTAATGGTGA  
 USA7\_MT027062.1 ATCATATGCAGCTTTTGCTACTGCTCAAGAAGCTTATGAGCAGGCTGTTGCTAATGGTGA  
 USA4\_MN994468.1 ATCATATGCAGCTTTTGCTACTGCTCAAGAAGCTTATGAGCAGGCTGTTGCTAATGGTGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTCTGAAGTTGTTCTTAAAAAGTTGAAGAAGCTTTGAATGTGGCTAAATCTGAATTTGA  
 USA3\_MN994467.1 TTCTGAAGTTGTTCTTAAAAAGTTGAAGAAGCTTTGAATGTGGCTAAATCTGAATTTGA  
 USA1\_MN985325.1 TTCTGAAGTTGTTCTTAAAAAGTTGAAGAAGCTTTGAATGTGGCTAAATCTGAATTTGA

USA5\_MN997409.1 TTCTGAAGTTGTTCTTAAAAAGTTGAAGAAGCTTTGAATGTGGCTAAATCTGAATTTGA  
 USA6\_MT027063.1 TTCTGAAGTTGTTCTTAAAAAGTTGAAGAAGCTTTGAATGTGGCTAAATCTGAATTTGA  
 USA7\_MT027062.1 TTCTGAAGTTGTTCTTAAAAAGTTGAAGAAGCTTTGAATGTGGCTAAATCTGAATTTGA  
 USA4\_MN994468.1 TTCTGAAGTTGTTCTTAAAAAGTTGAAGAAGCTTTGAATGTGGCTAAATCTGAATTTGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CCGTGATGCAGCCATGCAACGTAAGTTGGAAAAGATGGCTGATCAAGCTATGACCCAAAT  
 USA3\_MN994467.1 CCGTGATGCAGCCATGCAACGTAAGTTGGAAAAGATGGCTGATCAAGCTATGACCCAAAT  
 USA1\_MN985325.1 CCGTGATGCAGCCATGCAACGTAAGTTGGAAAAGATGGCTGATCAAGCTATGACCCAAAT  
 USA5\_MN997409.1 CCGTGATGCAGCCATGCAACGTAAGTTGGAAAAGATGGCTGATCAAGCTATGACCCAAAT  
 USA6\_MT027063.1 CCGTGATGCAGCCATGCAACGTAAGTTGGAAAAGATGGCTGATCAAGCTATGACCCAAAT  
 USA7\_MT027062.1 CCGTGATGCAGCCATGCAACGTAAGTTGGAAAAGATGGCTGATCAAGCTATGACCCAAAT  
 USA4\_MN994468.1 CCGTGATGCAGCCATGCAACGTAAGTTGGAAAAGATGGCTGATCAAGCTATGACCCAAAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTATAAACAGGCTAGATCTGAGGACAAGAGGGCAAAGTTACTAGTGCTATGCAGACAAT  
 USA3\_MN994467.1 GTATAAACAGGCTAGATCTGAGGACAAGAGGGCAAAGTTACTAGTGCTATGCAGACAAT  
 USA1\_MN985325.1 GTATAAACAGGCTAGATCTGAGGACAAGAGGGCAAAGTTACTAGTGCTATGCAGACAAT  
 USA5\_MN997409.1 GTATAAACAGGCTAGATCTGAGGACAAGAGGGCAAAGTTACTAGTGCTATGCAGACAAT  
 USA6\_MT027063.1 GTATAAACAGGCTAGATCTGAGGACAAGAGGGCAAAGTTACTAGTGCTATGCAGACAAT  
 USA7\_MT027062.1 GTATAAACAGGCTAGATCTGAGGACAAGAGGGCAAAGTTACTAGTGCTATGCAGACAAT  
 USA4\_MN994468.1 GTATAAACAGGCTAGATCTGAGGACAAGAGGGCAAAGTTACTAGTGCTATGCAGACAAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCTTTTCACATGCTTAGAAAGTTGGATAAATGATGCACTCAACAACATTATCAACAATGC  
 USA3\_MN994467.1 GCTTTTCACATGCTTAGAAAGTTGGATAAATGATGCACTCAACAACATTATCAACAATGC  
 USA1\_MN985325.1 GCTTTTCACATGCTTAGAAAGTTGGATAAATGATGCACTCAACAACATTATCAACAATGC  
 USA5\_MN997409.1 GCTTTTCACATGCTTAGAAAGTTGGATAAATGATGCACTCAACAACATTATCAACAATGC  
 USA6\_MT027063.1 GCTTTTCACATGCTTAGAAAGTTGGATAAATGATGCACTCAACAACATTATCAACAATGC  
 USA7\_MT027062.1 GCTTTTCACATGCTTAGAAAGTTGGATAAATGATGCACTCAACAACATTATCAACAATGC  
 USA4\_MN994468.1 GCTTTTCACATGCTTAGAAAGTTGGATAAATGATGCACTCAACAACATTATCAACAATGC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AAGAGATGGTTGTGTTCCCTTGAACATAATACCTCTTACAACAGCAGCCAACTAATGGT  
 USA3\_MN994467.1 AAGAGATGGTTGTGTTCCCTTGAACATAATACCTCTTACAACAGCAGCCAACTAATGGT  
 USA1\_MN985325.1 AAGAGATGGTTGTGTTCCCTTGAACATAATACCTCTTACAACAGCAGCCAACTAATGGT  
 USA5\_MN997409.1 AAGAGATGGTTGTGTTCCCTTGAACATAATACCTCTTACAACAGCAGCCAACTAATGGT  
 USA6\_MT027063.1 AAGAGATGGTTGTGTTCCCTTGAACATAATACCTCTTACAACAGCAGCCAACTAATGGT  
 USA7\_MT027062.1 AAGAGATGGTTGTGTTCCCTTGAACATAATACCTCTTACAACAGCAGCCAACTAATGGT  
 USA4\_MN994468.1 AAGAGATGGTTGTGTTCCCTTGAACATAATACCTCTTACAACAGCAGCCAACTAATGGT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGTACATACCAGACTATAACACATATAAAAAATACGTGTGATGGTACAACATTTACTTATGC  
 USA3\_MN994467.1 TGTACATACCAGACTATAACACATATAAAAAATACGTGTGATGGTACAACATTTACTTATGC  
 USA1\_MN985325.1 TGTACATACCAGACTATAACACATATAAAAAATACGTGTGATGGTACAACATTTACTTATGC  
 USA5\_MN997409.1 TGTACATACCAGACTATAACACATATAAAAAATACGTGTGATGGTACAACATTTACTTATGC  
 USA6\_MT027063.1 TGTACATACCAGACTATAACACATATAAAAAATACGTGTGATGGTACAACATTTACTTATGC



```

USA7_MT027062.1  TGTCCATACCAGACTATAACACATATAAAAAATACGTGTGATGGTACAACATTTACTTATGC
USA4_MN994468.1  TGTCCATACCAGACTATAACACATATAAAAAATACGTGTGATGGTACAACATTTACTTATGC
*****

USA2_MN988713.1  ATCAGCATTGTGGGAAATCCAACAGGTTGTAGATGCAGATAGTAAAAATTGTTCAACTTAG
USA3_MN994467.1  ATCAGCATTGTGGGAAATCCAACAGGTTGTAGATGCAGATAGTAAAAATTGTTCAACTTAG
USA1_MN985325.1  ATCAGCATTGTGGGAAATCCAACAGGTTGTAGATGCAGATAGTAAAAATTGTTCAACTTAG
USA5_MN997409.1  ATCAGCATTGTGGGAAATCCAACAGGTTGTAGATGCAGATAGTAAAAATTGTTCAACTTAG
USA6_MT027063.1  ATCAGCATTGTGGGAAATCCAACAGGTTGTAGATGCAGATAGTAAAAATTGTTCAACTTAG
USA7_MT027062.1  ATCAGCATTGTGGGAAATCCAACAGGTTGTAGATGCAGATAGTAAAAATTGTTCAACTTAG
USA4_MN994468.1  ATCAGCATTGTGGGAAATCCAACAGGTTGTAGATGCAGATAGTAAAAATTGTTCAACTTAG
*****

USA2_MN988713.1  TGAAATTAGTATGGACAATTCACCTAATTTAGCATGGCCTCTTATTGTAACAGCTTTAAG
USA3_MN994467.1  TGAAATTAGTATGGACAATTCACCTAATTTAGCATGGCCTCTTATTGTAACAGCTTTAAG
USA1_MN985325.1  TGAAATTAGTATGGACAATTCACCTAATTTAGCATGGCCTCTTATTGTAACAGCTTTAAG
USA5_MN997409.1  TGAAATTAGTATGGACAATTCACCTAATTTAGCATGGCCTCTTATTGTAACAGCTTTAAG
USA6_MT027063.1  TGAAATTAGTATGGACAATTCACCTAATTTAGCATGGCCTCTTATTGTAACAGCTTTAAG
USA7_MT027062.1  TGAAATTAGTATGGACAATTCACCTAATTTAGCATGGCCTCTTATTGTAACAGCTTTAAG
USA4_MN994468.1  TGAAATTAGTATGGACAATTCACCTAATTTAGCATGGCCTCTTATTGTAACAGCTTTAAG
*****

USA2_MN988713.1  GGCCAATTCTGCTGTCAAATTACAGAATAATGAGCTTAGTCCTGTTGCACTACGACAGAT
USA3_MN994467.1  GGCCAATTCTGCTGTCAAATTACAGAATAATGAGCTTAGTCCTGTTGCACTACGACAGAT
USA1_MN985325.1  GGCCAATTCTGCTGTCAAATTACAGAATAATGAGCTTAGTCCTGTTGCACTACGACAGAT
USA5_MN997409.1  GGCCAATTCTGCTGTCAAATTACAGAATAATGAGCTTAGTCCTGTTGCACTACGACAGAT
USA6_MT027063.1  GGCCAATTCTGCTGTCAAATTACAGAATAATGAGCTTAGTCCTGTTGCACTACGACAGAT
USA7_MT027062.1  GGCCAATTCTGCTGTCAAATTACAGAATAATGAGCTTAGTCCTGTTGCACTACGACAGAT
USA4_MN994468.1  GGCCAATTCTGCTGTCAAATTACAGAATAATGAGCTTAGTCCTGTTGCACTACGACAGAT
*****

USA2_MN988713.1  GTCTTGTGCTGCCGGTACTACACAAACTGCTTGCACTGATGACAATGCGTTAGCTTACTA
USA3_MN994467.1  GTCTTGTGCTGCCGGTACTACACAAACTGCTTGCACTGATGACAATGCGTTAGCTTACTA
USA1_MN985325.1  GTCTTGTGCTGCCGGTACTACACAAACTGCTTGCACTGATGACAATGCGTTAGCTTACTA
USA5_MN997409.1  GTCTTGTGCTGCCGGTACTACACAAACTGCTTGCACTGATGACAATGCGTTAGCTTACTA
USA6_MT027063.1  GTCTTGTGCTGCCGGTACTACACAAACTGCTTGCACTGATGACAATGCGTTAGCTTACTA
USA7_MT027062.1  GTCTTGTGCTGCCGGTACTACACAAACTGCTTGCACTGATGACAATGCGTTAGCTTACTA
USA4_MN994468.1  GTCTTGTGCTGCCGGTACTACACAAACTGCTTGCACTGATGACAATGCGTTAGCTTACTA
*****

USA2_MN988713.1  CAACACAACAAAGGGAGGTAGGTTTGTACTTGCACTGTTATCCGATTTACAGGATTTGAA
USA3_MN994467.1  CAACACAACAAAGGGAGGTAGGTTTGTACTTGCACTGTTATCCGATTTACAGGATTTGAA
USA1_MN985325.1  CAACACAACAAAGGGAGGTAGGTTTGTACTTGCACTGTTATCCGATTTACAGGATTTGAA
USA5_MN997409.1  CAACACAACAAAGGGAGGTAGGTTTGTACTTGCACTGTTATCCGATTTACAGGATTTGAA
USA6_MT027063.1  CAACACAACAAAGGGAGGTAGGTTTGTACTTGCACTGTTATCCGATTTACAGGATTTGAA
USA7_MT027062.1  CAACACAACAAAGGGAGGTAGGTTTGTACTTGCACTGTTATCCGATTTACAGGATTTGAA
USA4_MN994468.1  CAACACAACAAAGGGAGGTAGGTTTGTACTTGCACTGTTATCCGATTTACAGGATTTGAA

```

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATGGGCTAGATTCCCTAAGAGTGATGGAAGTGGTACTATCTATACAGAAGTGGAAACCACC  
 USA3\_MN994467.1 ATGGGCTAGATTCCCTAAGAGTGATGGAAGTGGTACTATCTATACAGAAGTGGAAACCACC  
 USA1\_MN985325.1 ATGGGCTAGATTCCCTAAGAGTGATGGAAGTGGTACTATCTATACAGAAGTGGAAACCACC  
 USA5\_MN997409.1 ATGGGCTAGATTCCCTAAGAGTGATGGAAGTGGTACTATCTATACAGAAGTGGAAACCACC  
 USA6\_MT027063.1 ATGGGCTAGATTCCCTAAGAGTGATGGAAGTGGTACTATCTATACAGAAGTGGAAACCACC  
 USA7\_MT027062.1 ATGGGCTAGATTCCCTAAGAGTGATGGAAGTGGTACTATCTATACAGAAGTGGAAACCACC  
 USA4\_MN994468.1 ATGGGCTAGATTCCCTAAGAGTGATGGAAGTGGTACTATCTATACAGAAGTGGAAACCACC

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTGTAGGTTTGTTACAGACACACCTAAAGGTCCTAAAGTGAAGTATTTATACTTTATTAA  
 USA3\_MN994467.1 TTGTAGGTTTGTTACAGACACACCTAAAGGTCCTAAAGTGAAGTATTTATACTTTATTAA  
 USA1\_MN985325.1 TTGTAGGTTTGTTACAGACACACCTAAAGGTCCTAAAGTGAAGTATTTATACTTTATTAA  
 USA5\_MN997409.1 TTGTAGGTTTGTTACAGACACACCTAAAGGTCCTAAAGTGAAGTATTTATACTTTATTAA  
 USA6\_MT027063.1 TTGTAGGTTTGTTACAGACACACCTAAAGGTCCTAAAGTGAAGTATTTATACTTTATTAA  
 USA7\_MT027062.1 TTGTAGGTTTGTTACAGACACACCTAAAGGTCCTAAAGTGAAGTATTTATACTTTATTAA  
 USA4\_MN994468.1 TTGTAGGTTTGTTACAGACACACCTAAAGGTCCTAAAGTGAAGTATTTATACTTTATTAA

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGGATTAACAACCTAAATAGAGGTATGGTACTTGGTAGTTTAGCTGCCACAGTACGTCT  
 USA3\_MN994467.1 AGGATTAACAACCTAAATAGAGGTATGGTACTTGGTAGTTTAGCTGCCACAGTACGTCT  
 USA1\_MN985325.1 AGGATTAACAACCTAAATAGAGGTATGGTACTTGGTAGTTTAGCTGCCACAGTACGTCT  
 USA5\_MN997409.1 AGGATTAACAACCTAAATAGAGGTATGGTACTTGGTAGTTTAGCTGCCACAGTACGTCT  
 USA6\_MT027063.1 AGGATTAACAACCTAAATAGAGGTATGGTACTTGGTAGTTTAGCTGCCACAGTACGTCT  
 USA7\_MT027062.1 AGGATTAACAACCTAAATAGAGGTATGGTACTTGGTAGTTTAGCTGCCACAGTACGTCT  
 USA4\_MN994468.1 AGGATTAACAACCTAAATAGAGGTATGGTACTTGGTAGTTTAGCTGCCACAGTACGTCT

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACAAGCTGGTAATGCAACAGAAGTGCCTGCCAATTC AACTGTATTATCTTTCTGTGCTTT  
 USA3\_MN994467.1 ACAAGCTGGTAATGCAACAGAAGTGCCTGCCAATTC AACTGTATTATCTTTCTGTGCTTT  
 USA1\_MN985325.1 ACAAGCTGGTAATGCAACAGAAGTGCCTGCCAATTC AACTGTATTATCTTTCTGTGCTTT  
 USA5\_MN997409.1 ACAAGCTGGTAATGCAACAGAAGTGCCTGCCAATTC AACTGTATTATCTTTCTGTGCTTT  
 USA6\_MT027063.1 ACAAGCTGGTAATGCAACAGAAGTGCCTGCCAATTC AACTGTATTATCTTTCTGTGCTTT  
 USA7\_MT027062.1 ACAAGCTGGTAATGCAACAGAAGTGCCTGCCAATTC AACTGTATTATCTTTCTGTGCTTT  
 USA4\_MN994468.1 ACAAGCTGGTAATGCAACAGAAGTGCCTGCCAATTC AACTGTATTATCTTTCTGTGCTTT

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGCTGTAGATGCTGCTAAAGCTTACAAAGATTATCTAGCTAGTGGGGGACAACCAATCAC  
 USA3\_MN994467.1 TGCTGTAGATGCTGCTAAAGCTTACAAAGATTATCTAGCTAGTGGGGGACAACCAATCAC  
 USA1\_MN985325.1 TGCTGTAGATGCTGCTAAAGCTTACAAAGATTATCTAGCTAGTGGGGGACAACCAATCAC  
 USA5\_MN997409.1 TGCTGTAGATGCTGCTAAAGCTTACAAAGATTATCTAGCTAGTGGGGGACAACCAATCAC  
 USA6\_MT027063.1 TGCTGTAGATGCTGCTAAAGCTTACAAAGATTATCTAGCTAGTGGGGGACAACCAATCAC  
 USA7\_MT027062.1 TGCTGTAGATGCTGCTAAAGCTTACAAAGATTATCTAGCTAGTGGGGGACAACCAATCAC  
 USA4\_MN994468.1 TGCTGTAGATGCTGCTAAAGCTTACAAAGATTATCTAGCTAGTGGGGGACAACCAATCAC

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TAATTGTGTTAAGATGTTGTGTACACACACTGGTACTGGTCAGGCAATAACAGTTACACC  
 USA3\_MN994467.1 TAATTGTGTTAAGATGTTGTGTACACACACTGGTACTGGTCAGGCAATAACAGTTACACC  
 USA1\_MN985325.1 TAATTGTGTTAAGATGTTGTGTACACACACTGGTACTGGTCAGGCAATAACAGTTACACC  
 USA5\_MN997409.1 TAATTGTGTTAAGATGTTGTGTACACACACTGGTACTGGTCAGGCAATAACAGTTACACC  
 USA6\_MT027063.1 TAATTGTGTTAAGATGTTGTGTACACACACTGGTACTGGTCAGGCAATAACAGTTACACC  
 USA7\_MT027062.1 TAATTGTGTTAAGATGTTGTGTACACACACTGGTACTGGTCAGGCAATAACAGTTACACC  
 USA4\_MN994468.1 TAATTGTGTTAAGATGTTGTGTACACACACTGGTACTGGTCAGGCAATAACAGTTACACC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GGAAGCCAATATGGATCAAGAATCCTTTGGTGGTGCATCGTGTTGTCTGTACTGCCGTTG  
 USA3\_MN994467.1 GGAAGCCAATATGGATCAAGAATCCTTTGGTGGTGCATCGTGTTGTCTGTACTGCCGTTG  
 USA1\_MN985325.1 GGAAGCCAATATGGATCAAGAATCCTTTGGTGGTGCATCGTGTTGTCTGTACTGCCGTTG  
 USA5\_MN997409.1 GGAAGCCAATATGGATCAAGAATCCTTTGGTGGTGCATCGTGTTGTCTGTACTGCCGTTG  
 USA6\_MT027063.1 GGAAGCCAATATGGATCAAGAATCCTTTGGTGGTGCATCGTGTTGTCTGTACTGCCGTTG  
 USA7\_MT027062.1 GGAAGCCAATATGGATCAAGAATCCTTTGGTGGTGCATCGTGTTGTCTGTACTGCCGTTG  
 USA4\_MN994468.1 GGAAGCCAATATGGATCAAGAATCCTTTGGTGGTGCATCGTGTTGTCTGTACTGCCGTTG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CCACATAGATCATCCAAATCCTAAAGGATTTTGTGACTTAAAAGGTAAGTATGTACAAAT  
 USA3\_MN994467.1 CCACATAGATCATCCAAATCCTAAAGGATTTTGTGACTTAAAAGGTAAGTATGTACAAAT  
 USA1\_MN985325.1 CCACATAGATCATCCAAATCCTAAAGGATTTTGTGACTTAAAAGGTAAGTATGTACAAAT  
 USA5\_MN997409.1 CCACATAGATCATCCAAATCCTAAAGGATTTTGTGACTTAAAAGGTAAGTATGTACAAAT  
 USA6\_MT027063.1 CCACATAGATCATCCAAATCCTAAAGGATTTTGTGACTTAAAAGGTAAGTATGTACAAAT  
 USA7\_MT027062.1 CCACATAGATCATCCAAATCCTAAAGGATTTTGTGACTTAAAAGGTAAGTATGTACAAAT  
 USA4\_MN994468.1 CCACATAGATCATCCAAATCCTAAAGGATTTTGTGACTTAAAAGGTAAGTATGTACAAAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACCTACAAC TTGTGCTAATGACCCTGTGGGTTTTACTTAAAAACACAGTCTGTACCGT  
 USA3\_MN994467.1 ACCTACAAC TTGTGCTAATGACCCTGTGGGTTTTACTTAAAAACACAGTCTGTACCGT  
 USA1\_MN985325.1 ACCTACAAC TTGTGCTAATGACCCTGTGGGTTTTACTTAAAAACACAGTCTGTACCGT  
 USA5\_MN997409.1 ACCTACAAC TTGTGCTAATGACCCTGTGGGTTTTACTTAAAAACACAGTCTGTACCGT  
 USA6\_MT027063.1 ACCTACAAC TTGTGCTAATGACCCTGTGGGTTTTACTTAAAAACACAGTCTGTACCGT  
 USA7\_MT027062.1 ACCTACAAC TTGTGCTAATGACCCTGTGGGTTTTACTTAAAAACACAGTCTGTACCGT  
 USA4\_MN994468.1 ACCTACAAC TTGTGCTAATGACCCTGTGGGTTTTACTTAAAAACACAGTCTGTACCGT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTGCGGTATGTGGAAAGTTATGGCTGTAGTTGTGATCAACTCCGCGAACCCATGCTTCA  
 USA3\_MN994467.1 CTGCGGTATGTGGAAAGTTATGGCTGTAGTTGTGATCAACTCCGCGAACCCATGCTTCA  
 USA1\_MN985325.1 CTGCGGTATGTGGAAAGTTATGGCTGTAGTTGTGATCAACTCCGCGAACCCATGCTTCA  
 USA5\_MN997409.1 CTGCGGTATGTGGAAAGTTATGGCTGTAGTTGTGATCAACTCCGCGAACCCATGCTTCA  
 USA6\_MT027063.1 CTGCGGTATGTGGAAAGTTATGGCTGTAGTTGTGATCAACTCCGCGAACCCATGCTTCA  
 USA7\_MT027062.1 CTGCGGTATGTGGAAAGTTATGGCTGTAGTTGTGATCAACTCCGCGAACCCATGCTTCA  
 USA4\_MN994468.1 CTGCGGTATGTGGAAAGTTATGGCTGTAGTTGTGATCAACTCCGCGAACCCATGCTTCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTCAGCTGATGCACAATCGTTTTAAACGGGTTTGCAGGTAAGTGCAGCCGCTTACA  
 USA3\_MN994467.1 GTCAGCTGATGCACAATCGTTTTAAACGGGTTTGCAGGTAAGTGCAGCCGCTTACA

USA1\_MN985325.1 GTCAGCTGATGCACAATCGTTTTTAAACGGGTTTGCAGTGTAAAGTGCAGCCCGTCTTACA  
 USA5\_MN997409.1 GTCAGCTGATGCACAATCGTTTTTAAACGGGTTTGCAGTGTAAAGTGCAGCCCGTCTTACA  
 USA6\_MT027063.1 GTCAGCTGATGCACAATCGTTTTTAAACGGGTTTGCAGTGTAAAGTGCAGCCCGTCTTACA  
 USA7\_MT027062.1 GTCAGCTGATGCACAATCGTTTTTAAACGGGTTTGCAGTGTAAAGTGCAGCCCGTCTTACA  
 USA4\_MN994468.1 GTCAGCTGATGCACAATCGTTTTTAAACGGGTTTGCAGTGTAAAGTGCAGCCCGTCTTACA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CCGTGCGGCACAGGCACTAGTACTGATGTCGTATACAGGGCTTTTGACATCTACAATGAT  
 USA3\_MN994467.1 CCGTGCGGCACAGGCACTAGTACTGATGTCGTATACAGGGCTTTTGACATCTACAATGAT  
 USA1\_MN985325.1 CCGTGCGGCACAGGCACTAGTACTGATGTCGTATACAGGGCTTTTGACATCTACAATGAT  
 USA5\_MN997409.1 CCGTGCGGCACAGGCACTAGTACTGATGTCGTATACAGGGCTTTTGACATCTACAATGAT  
 USA6\_MT027063.1 CCGTGCGGCACAGGCACTAGTACTGATGTCGTATACAGGGCTTTTGACATCTACAATGAT  
 USA7\_MT027062.1 CCGTGCGGCACAGGCACTAGTACTGATGTCGTATACAGGGCTTTTGACATCTACAATGAT  
 USA4\_MN994468.1 CCGTGCGGCACAGGCACTAGTACTGATGTCGTATACAGGGCTTTTGACATCTACAATGAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AAAGTAGCTGGTTTTGCTAAATTCCTAAAACTAATTGTTGTCGCTTCCAAGAAAAGGAC  
 USA3\_MN994467.1 AAAGTAGCTGGTTTTGCTAAATTCCTAAAACTAATTGTTGTCGCTTCCAAGAAAAGGAC  
 USA1\_MN985325.1 AAAGTAGCTGGTTTTGCTAAATTCCTAAAACTAATTGTTGTCGCTTCCAAGAAAAGGAC  
 USA5\_MN997409.1 AAAGTAGCTGGTTTTGCTAAATTCCTAAAACTAATTGTTGTCGCTTCCAAGAAAAGGAC  
 USA6\_MT027063.1 AAAGTAGCTGGTTTTGCTAAATTCCTAAAACTAATTGTTGTCGCTTCCAAGAAAAGGAC  
 USA7\_MT027062.1 AAAGTAGCTGGTTTTGCTAAATTCCTAAAACTAATTGTTGTCGCTTCCAAGAAAAGGAC  
 USA4\_MN994468.1 AAAGTAGCTGGTTTTGCTAAATTCCTAAAACTAATTGTTGTCGCTTCCAAGAAAAGGAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GAAGATGACAATTTAATTGATTCTTACTTTGTAGTTAAGAGACACACTTTCTCTAACTAC  
 USA3\_MN994467.1 GAAGATGACAATTTAATTGATTCTTACTTTGTAGTTAAGAGACACACTTTCTCTAACTAC  
 USA1\_MN985325.1 GAAGATGACAATTTAATTGATTCTTACTTTGTAGTTAAGAGACACACTTTCTCTAACTAC  
 USA5\_MN997409.1 GAAGATGACAATTTAATTGATTCTTACTTTGTAGTTAAGAGACACACTTTCTCTAACTAC  
 USA6\_MT027063.1 GAAGATGACAATTTAATTGATTCTTACTTTGTAGTTAAGAGACACACTTTCTCTAACTAC  
 USA7\_MT027062.1 GAAGATGACAATTTAATTGATTCTTACTTTGTAGTTAAGAGACACACTTTCTCTAACTAC  
 USA4\_MN994468.1 GAAGATGACAATTTAATTGATTCTTACTTTGTAGTTAAGAGACACACTTTCTCTAACTAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CAACATGAAGAAACAATTTATAATTTACTTAAGGATTGTCCAGCTGTTGCTAAACATGAC  
 USA3\_MN994467.1 CAACATGAAGAAACAATTTATAATTTACTTAAGGATTGTCCAGCTGTTGCTAAACATGAC  
 USA1\_MN985325.1 CAACATGAAGAAACAATTTATAATTTACTTAAGGATTGTCCAGCTGTTGCTAAACATGAC  
 USA5\_MN997409.1 CAACATGAAGAAACAATTTATAATTTACTTAAGGATTGTCCAGCTGTTGCTAAACATGAC  
 USA6\_MT027063.1 CAACATGAAGAAACAATTTATAATTTACTTAAGGATTGTCCAGCTGTTGCTAAACATGAC  
 USA7\_MT027062.1 CAACATGAAGAAACAATTTATAATTTACTTAAGGATTGTCCAGCTGTTGCTAAACATGAC  
 USA4\_MN994468.1 CAACATGAAGAAACAATTTATAATTTACTTAAGGATTGTCCAGCTGTTGCTAAACATGAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTCTTTAAGTTTAGAATAGACGGTGACATGGTACCACATATATCACGTCAACGTCTTACT  
 USA3\_MN994467.1 TTCTTTAAGTTTAGAATAGACGGTGACATGGTACCACATATATCACGTCAACGTCTTACT  
 USA1\_MN985325.1 TTCTTTAAGTTTAGAATAGACGGTGACATGGTACCACATATATCACGTCAACGTCTTACT  
 USA5\_MN997409.1 TTCTTTAAGTTTAGAATAGACGGTGACATGGTACCACATATATCACGTCAACGTCTTACT

USA6\_MT027063.1 TTCTTTAAGTTTAGAATAGACGGTGACATGGTACCACATATATCACGTCAACGTCTTACT  
 USA7\_MT027062.1 TTCTTTAAGTTTAGAATAGACGGTGACATGGTACCACATATATCACGTCAACGTCTTACT  
 USA4\_MN994468.1 TTCTTTAAGTTTAGAATAGACGGTGACATGGTACCACATATATCACGTCAACGTCTTACT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AAATACACAATGGCAGACCTCGTCTATGCTTTAAGGCATTTTGTGAAGGTAATTGTGAC  
 USA3\_MN994467.1 AAATACACAATGGCAGACCTCGTCTATGCTTTAAGGCATTTTGTGAAGGTAATTGTGAC  
 USA1\_MN985325.1 AAATACACAATGGCAGACCTCGTCTATGCTTTAAGGCATTTTGTGAAGGTAATTGTGAC  
 USA5\_MN997409.1 AAATACACAATGGCAGACCTCGTCTATGCTTTAAGGCATTTTGTGAAGGTAATTGTGAC  
 USA6\_MT027063.1 AAATACACAATGGCAGACCTCGTCTATGCTTTAAGGCATTTTGTGAAGGTAATTGTGAC  
 USA7\_MT027062.1 AAATACACAATGGCAGACCTCGTCTATGCTTTAAGGCATTTTGTGAAGGTAATTGTGAC  
 USA4\_MN994468.1 AAATACACAATGGCAGACCTCGTCTATGCTTTAAGGCATTTTGTGAAGGTAATTGTGAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACATTAAGAAATACTTGTACATACAATTGTTGTGATGATGATTATTTCAATAAAAAG  
 USA3\_MN994467.1 ACATTAAGAAATACTTGTACATACAATTGTTGTGATGATGATTATTTCAATAAAAAG  
 USA1\_MN985325.1 ACATTAAGAAATACTTGTACATACAATTGTTGTGATGATGATTATTTCAATAAAAAG  
 USA5\_MN997409.1 ACATTAAGAAATACTTGTACATACAATTGTTGTGATGATGATTATTTCAATAAAAAG  
 USA6\_MT027063.1 ACATTAAGAAATACTTGTACATACAATTGTTGTGATGATGATTATTTCAATAAAAAG  
 USA7\_MT027062.1 ACATTAAGAAATACTTGTACATACAATTGTTGTGATGATGATTATTTCAATAAAAAG  
 USA4\_MN994468.1 ACATTAAGAAATACTTGTACATACAATTGTTGTGATGATGATTATTTCAATAAAAAG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GACTGGTATGATTTTGTAGAAAACCCAGATATATTACGCGTATACGCCAECTTAGGTGAA  
 USA3\_MN994467.1 GACTGGTATGATTTTGTAGAAAACCCAGATATATTACGCGTATACGCCAECTTAGGTGAA  
 USA1\_MN985325.1 GACTGGTATGATTTTGTAGAAAACCCAGATATATTACGCGTATACGCCAECTTAGGTGAA  
 USA5\_MN997409.1 GACTGGTATGATTTTGTAGAAAACCCAGATATATTACGCGTATACGCCAECTTAGGTGAA  
 USA6\_MT027063.1 GACTGGTATGATTTTGTAGAAAACCCAGATATATTACGCGTATACGCCAECTTAGGTGAA  
 USA7\_MT027062.1 GACTGGTATGATTTTGTAGAAAACCCAGATATATTACGCGTATACGCCAECTTAGGTGAA  
 USA4\_MN994468.1 GACTGGTATGATTTTGTAGAAAACCCAGATATATTACGCGTATACGCCAECTTAGGTGAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CGTGTACGCCAAGCTTTGTTAAAAACAGTACAATTCTGTGATGCCATGCGAAATGCTGGT  
 USA3\_MN994467.1 CGTGTACGCCAAGCTTTGTTAAAAACAGTACAATTCTGTGATGCCATGCGAAATGCTGGT  
 USA1\_MN985325.1 CGTGTACGCCAAGCTTTGTTAAAAACAGTACAATTCTGTGATGCCATGCGAAATGCTGGT  
 USA5\_MN997409.1 CGTGTACGCCAAGCTTTGTTAAAAACAGTACAATTCTGTGATGCCATGCGAAATGCTGGT  
 USA6\_MT027063.1 CGTGTACGCCAAGCTTTGTTAAAAACAGTACAATTCTGTGATGCCATGCGAAATGCTGGT  
 USA7\_MT027062.1 CGTGTACGCCAAGCTTTGTTAAAAACAGTACAATTCTGTGATGCCATGCGAAATGCTGGT  
 USA4\_MN994468.1 CGTGTACGCCAAGCTTTGTTAAAAACAGTACAATTCTGTGATGCCATGCGAAATGCTGGT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATTGTTGGTGTACTGACATTAGATAATCAAGATCTCAATGGTAACTGGTATGATTTCCGGT  
 USA3\_MN994467.1 ATTGTTGGTGTACTGACATTAGATAATCAAGATCTCAATGGTAACTGGTATGATTTCCGGT  
 USA1\_MN985325.1 ATTGTTGGTGTACTGACATTAGATAATCAAGATCTCAATGGTAACTGGTATGATTTCCGGT  
 USA5\_MN997409.1 ATTGTTGGTGTACTGACATTAGATAATCAAGATCTCAATGGTAACTGGTATGATTTCCGGT  
 USA6\_MT027063.1 ATTGTTGGTGTACTGACATTAGATAATCAAGATCTCAATGGTAACTGGTATGATTTCCGGT  
 USA7\_MT027062.1 ATTGTTGGTGTACTGACATTAGATAATCAAGATCTCAATGGTAACTGGTATGATTTCCGGT

```

USA4_MN994468.1  ATTGTTGGTGTACTGACATTAGATAATCAAGATCTCAATGGTAACTGGTATGATTTCTGGT
*****

USA2_MN988713.1  GATTTTCATACAAACCACGCCAGGTAGTGGAGTTCCTGTTGTAGATTCTTATTATTCATTG
USA3_MN994467.1  GATTTTCATACAAACCACGCCAGGTAGTGGAGTTCCTGTTGTAGATTCTTATTATTCATTG
USA1_MN985325.1  GATTTTCATACAAACCACGCCAGGTAGTGGAGTTCCTGTTGTAGATTCTTATTATTCATTG
USA5_MN997409.1  GATTTTCATACAAACCACGCCAGGTAGTGGAGTTCCTGTTGTAGATTCTTATTATTCATTG
USA6_MT027063.1  GATTTTCATACAAACCACGCCAGGTAGTGGAGTTCCTGTTGTAGATTCTTATTATTCATTG
USA7_MT027062.1  GATTTTCATACAAACCACGCCAGGTAGTGGAGTTCCTGTTGTAGATTCTTATTATTCATTG
USA4_MN994468.1  GATTTTCATACAAACCACGCCAGGTAGTGGAGTTCCTGTTGTAGATTCTTATTATTCATTG
*****

USA2_MN988713.1  TTAATGCCTATATTAACCTTGACCAGGGCTTTAACTGCAGAGTCACATGTTGACTGAC
USA3_MN994467.1  TTAATGCCTATATTAACCTTGACCAGGGCTTTAACTGCAGAGTCACATGTTGACTGAC
USA1_MN985325.1  TTAATGCCTATATTAACCTTGACCAGGGCTTTAACTGCAGAGTCACATGTTGACTGAC
USA5_MN997409.1  TTAATGCCTATATTAACCTTGACCAGGGCTTTAACTGCAGAGTCACATGTTGACTGAC
USA6_MT027063.1  TTAATGCCTATATTAACCTTGACCAGGGCTTTAACTGCAGAGTCACATGTTGACTGAC
USA7_MT027062.1  TTAATGCCTATATTAACCTTGACCAGGGCTTTAACTGCAGAGTCACATGTTGACTGAC
USA4_MN994468.1  TTAATGCCTATATTAACCTTGACCAGGGCTTTAACTGCAGAGTCACATGTTGACTGAC
*****

USA2_MN988713.1  TTAACAAAGCCTTACATTAAGTGGGATTTGTTAAAATATGACTTCACGGAAGAGAGGTTA
USA3_MN994467.1  TTAACAAAGCCTTACATTAAGTGGGATTTGTTAAAATATGACTTCACGGAAGAGAGGTTA
USA1_MN985325.1  TTAACAAAGCCTTACATTAAGTGGGATTTGTTAAAATATGACTTCACGGAAGAGAGGTTA
USA5_MN997409.1  TTAACAAAGCCTTACATTAAGTGGGATTTGTTAAAATATGACTTCACGGAAGAGAGGTTA
USA6_MT027063.1  TTAACAAAGCCTTACATTAAGTGGGATTTGTTAAAATATGACTTCACGGAAGAGAGGTTA
USA7_MT027062.1  TTAACAAAGCCTTACATTAAGTGGGATTTGTTAAAATATGACTTCACGGAAGAGAGGTTA
USA4_MN994468.1  TTAACAAAGCCTTACATTAAGTGGGATTTGTTAAAATATGACTTCACGGAAGAGAGGTTA
*****

USA2_MN988713.1  AAACCTTTGACCGTTATTTTAAATATTGGGATCAGACATACCACCCAAATTGTGTTAAC
USA3_MN994467.1  AAACCTTTGACCGTTATTTTAAATATTGGGATCAGACATACCACCCAAATTGTGTTAAC
USA1_MN985325.1  AAACCTTTGACCGTTATTTTAAATATTGGGATCAGACATACCACCCAAATTGTGTTAAC
USA5_MN997409.1  AAACCTTTGACCGTTATTTTAAATATTGGGATCAGACATACCACCCAAATTGTGTTAAC
USA6_MT027063.1  AAACCTTTGACCGTTATTTTAAATATTGGGATCAGACATACCACCCAAATTGTGTTAAC
USA7_MT027062.1  AAACCTTTGACCGTTATTTTAAATATTGGGATCAGACATACCACCCAAATTGTGTTAAC
USA4_MN994468.1  AAACCTTTGACCGTTATTTTAAATATTGGGATCAGACATACCACCCAAATTGTGTTAAC
*****

USA2_MN988713.1  TGTTTGGATGACAGATGCATTCTGCATTGTGCAAACCTTAATGTTTTATTCTCTACAGTG
USA3_MN994467.1  TGTTTGGATGACAGATGCATTCTGCATTGTGCAAACCTTAATGTTTTATTCTCTACAGTG
USA1_MN985325.1  TGTTTGGATGACAGATGCATTCTGCATTGTGCAAACCTTAATGTTTTATTCTCTACAGTG
USA5_MN997409.1  TGTTTGGATGACAGATGCATTCTGCATTGTGCAAACCTTAATGTTTTATTCTCTACAGTG
USA6_MT027063.1  TGTTTGGATGACAGATGCATTCTGCATTGTGCAAACCTTAATGTTTTATTCTCTACAGTG
USA7_MT027062.1  TGTTTGGATGACAGATGCATTCTGCATTGTGCAAACCTTAATGTTTTATTCTCTACAGTG
USA4_MN994468.1  TGTTTGGATGACAGATGCATTCTGCATTGTGCAAACCTTAATGTTTTATTCTCTACAGTG
*****

```

USA2\_MN988713.1 TTCCACCTACAAGTTTTGGACCACTAGTGAGAAAAATATTTGTTGATGGTGTTCATTT  
USA3\_MN994467.1 TTCCACCTACAAGTTTTGGACCACTAGTGAGAAAAATATTTGTTGATGGTGTTCATTT  
USA1\_MN985325.1 TTCCACCTACAAGTTTTGGACCACTAGTGAGAAAAATATTTGTTGATGGTGTTCATTT  
USA5\_MN997409.1 TTCCACCTACAAGTTTTGGACCACTAGTGAGAAAAATATTTGTTGATGGTGTTCATTT  
USA6\_MT027063.1 TTCCACCTACAAGTTTTGGACCACTAGTGAGAAAAATATTTGTTGATGGTGTTCATTT  
USA7\_MT027062.1 TTCCACCTACAAGTTTTGGACCACTAGTGAGAAAAATATTTGTTGATGGTGTTCATTT  
USA4\_MN994468.1 TTCCACCTACAAGTTTTGGACCACTAGTGAGAAAAATATTTGTTGATGGTGTTCATTT  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTAGTTTCAACTGGATACCACTTCAGAGAGCTAGGTGTTGTACATAATCAGGATGTA AAC  
USA3\_MN994467.1 GTAGTTTCAACTGGATACCACTTCAGAGAGCTAGGTGTTGTACATAATCAGGATGTA AAC  
USA1\_MN985325.1 GTAGTTTCAACTGGATACCACTTCAGAGAGCTAGGTGTTGTACATAATCAGGATGTA AAC  
USA5\_MN997409.1 GTAGTTTCAACTGGATACCACTTCAGAGAGCTAGGTGTTGTACATAATCAGGATGTA AAC  
USA6\_MT027063.1 GTAGTTTCAACTGGATACCACTTCAGAGAGCTAGGTGTTGTACATAATCAGGATGTA AAC  
USA7\_MT027062.1 GTAGTTTCAACTGGATACCACTTCAGAGAGCTAGGTGTTGTACATAATCAGGATGTA AAC  
USA4\_MN994468.1 GTAGTTTCAACTGGATACCACTTCAGAGAGCTAGGTGTTGTACATAATCAGGATGTA AAC  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTACATAGCTCTAGACTTAGTTTTAAGGAATTACTTGTGTATGCTGCTGACCCTGCTATG  
USA3\_MN994467.1 TTACATAGCTCTAGACTTAGTTTTAAGGAATTACTTGTGTATGCTGCTGACCCTGCTATG  
USA1\_MN985325.1 TTACATAGCTCTAGACTTAGTTTTAAGGAATTACTTGTGTATGCTGCTGACCCTGCTATG  
USA5\_MN997409.1 TTACATAGCTCTAGACTTAGTTTTAAGGAATTACTTGTGTATGCTGCTGACCCTGCTATG  
USA6\_MT027063.1 TTACATAGCTCTAGACTTAGTTTTAAGGAATTACTTGTGTATGCTGCTGACCCTGCTATG  
USA7\_MT027062.1 TTACATAGCTCTAGACTTAGTTTTAAGGAATTACTTGTGTATGCTGCTGACCCTGCTATG  
USA4\_MN994468.1 TTACATAGCTCTAGACTTAGTTTTAAGGAATTACTTGTGTATGCTGCTGACCCTGCTATG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CACGCTGCTTCTGGTAATCTATTACTAGATAAACGCACTACGTGCTTTTCAGTAGCTGCA  
USA3\_MN994467.1 CACGCTGCTTCTGGTAATCTATTACTAGATAAACGCACTACGTGCTTTTCAGTAGCTGCA  
USA1\_MN985325.1 CACGCTGCTTCTGGTAATCTATTACTAGATAAACGCACTACGTGCTTTTCAGTAGCTGCA  
USA5\_MN997409.1 CACGCTGCTTCTGGTAATCTATTACTAGATAAACGCACTACGTGCTTTTCAGTAGCTGCA  
USA6\_MT027063.1 CACGCTGCTTCTGGTAATCTATTACTAGATAAACGCACTACGTGCTTTTCAGTAGCTGCA  
USA7\_MT027062.1 CACGCTGCTTCTGGTAATCTATTACTAGATAAACGCACTACGTGCTTTTCAGTAGCTGCA  
USA4\_MN994468.1 CACGCTGCTTCTGGTAATCTATTACTAGATAAACGCACTACGTGCTTTTCAGTAGCTGCA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTTACTAACAATGTTGCTTTTCAAACGTCAAACCCGGTAATTTTAAACAAAGACTTCTAT  
USA3\_MN994467.1 CTTACTAACAATGTTGCTTTTCAAACGTCAAACCCGGTAATTTTAAACAAAGACTTCTAT  
USA1\_MN985325.1 CTTACTAACAATGTTGCTTTTCAAACGTCAAACCCGGTAATTTTAAACAAAGACTTCTAT  
USA5\_MN997409.1 CTTACTAACAATGTTGCTTTTCAAACGTCAAACCCGGTAATTTTAAACAAAGACTTCTAT  
USA6\_MT027063.1 CTTACTAACAATGTTGCTTTTCAAACGTCAAACCCGGTAATTTTAAACAAAGACTTCTAT  
USA7\_MT027062.1 CTTACTAACAATGTTGCTTTTCAAACGTCAAACCCGGTAATTTTAAACAAAGACTTCTAT  
USA4\_MN994468.1 CTTACTAACAATGTTGCTTTTCAAACGTCAAACCCGGTAATTTTAAACAAAGACTTCTAT  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GACTTTGCTGTGCTAAGGGTTTCTTTAAGGAAGGAAGTTCTGTTGAATTAACACTTC

USA3\_MN994467.1 GACTTTGCTGTGCTAAGGGTTTCTTTAAGGAAGGAAGTTCTGTTGAATTAACACTTC  
 USA1\_MN985325.1 GACTTTGCTGTGCTAAGGGTTTCTTTAAGGAAGGAAGTTCTGTTGAATTAACACTTC  
 USA5\_MN997409.1 GACTTTGCTGTGCTAAGGGTTTCTTTAAGGAAGGAAGTTCTGTTGAATTAACACTTC  
 USA6\_MT027063.1 GACTTTGCTGTGCTAAGGGTTTCTTTAAGGAAGGAAGTTCTGTTGAATTAACACTTC  
 USA7\_MT027062.1 GACTTTGCTGTGCTAAGGGTTTCTTTAAGGAAGGAAGTTCTGTTGAATTAACACTTC  
 USA4\_MN994468.1 GACTTTGCTGTGCTAAGGGTTTCTTTAAGGAAGGAAGTTCTGTTGAATTAACACTTC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTCTTTGCTCAGGATGGTAATGCTGCTATCAGCGATTATGACTACTATCGTTATAATCTA  
 USA3\_MN994467.1 TTCTTTGCTCAGGATGGTAATGCTGCTATCAGCGATTATGACTACTATCGTTATAATCTA  
 USA1\_MN985325.1 TTCTTTGCTCAGGATGGTAATGCTGCTATCAGCGATTATGACTACTATCGTTATAATCTA  
 USA5\_MN997409.1 TTCTTTGCTCAGGATGGTAATGCTGCTATCAGCGATTATGACTACTATCGTTATAATCTA  
 USA6\_MT027063.1 TTCTTTGCTCAGGATGGTAATGCTGCTATCAGCGATTATGACTACTATCGTTATAATCTA  
 USA7\_MT027062.1 TTCTTTGCTCAGGATGGTAATGCTGCTATCAGCGATTATGACTACTATCGTTATAATCTA  
 USA4\_MN994468.1 TTCTTTGCTCAGGATGGTAATGCTGCTATCAGCGATTATGACTACTATCGTTATAATCTA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CCAACAATGTGTGATATCAGACAACACTACTATTTGTAGTTGAAGTTGTTGATAAGTACTTT  
 USA3\_MN994467.1 CCAACAATGTGTGATATCAGACAACACTACTATTTGTAGTTGAAGTTGTTGATAAGTACTTT  
 USA1\_MN985325.1 CCAACAATGTGTGATATCAGACAACACTACTATTTGTAGTTGAAGTTGTTGATAAGTACTTT  
 USA5\_MN997409.1 CCAACAATGTGTGATATCAGACAACACTACTATTTGTAGTTGAAGTTGTTGATAAGTACTTT  
 USA6\_MT027063.1 CCAACAATGTGTGATATCAGACAACACTACTATTTGTAGTTGAAGTTGTTGATAAGTACTTT  
 USA7\_MT027062.1 CCAACAATGTGTGATATCAGACAACACTACTATTTGTAGTTGAAGTTGTTGATAAGTACTTT  
 USA4\_MN994468.1 CCAACAATGTGTGATATCAGACAACACTACTATTTGTAGTTGAAGTTGTTGATAAGTACTTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GATTGTTACGATGGTGGCTGTATTAATGCTAACCAAGTCATCGTCAACAACCTAGACAAA  
 USA3\_MN994467.1 GATTGTTACGATGGTGGCTGTATTAATGCTAACCAAGTCATCGTCAACAACCTAGACAAA  
 USA1\_MN985325.1 GATTGTTACGATGGTGGCTGTATTAATGCTAACCAAGTCATCGTCAACAACCTAGACAAA  
 USA5\_MN997409.1 GATTGTTACGATGGTGGCTGTATTAATGCTAACCAAGTCATCGTCAACAACCTAGACAAA  
 USA6\_MT027063.1 GATTGTTACGATGGTGGCTGTATTAATGCTAACCAAGTCATCGTCAACAACCTAGACAAA  
 USA7\_MT027062.1 GATTGTTACGATGGTGGCTGTATTAATGCTAACCAAGTCATCGTCAACAACCTAGACAAA  
 USA4\_MN994468.1 GATTGTTACGATGGTGGCTGTATTAATGCTAACCAAGTCATCGTCAACAACCTAGACAAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCAGCTGGTTTTCCATTTAATAAATGGGGTAAGGCTAGACTTTATTATGATTCAATGAGT  
 USA3\_MN994467.1 TCAGCTGGTTTTCCATTTAATAAATGGGGTAAGGCTAGACTTTATTATGATTCAATGAGT  
 USA1\_MN985325.1 TCAGCTGGTTTTCCATTTAATAAATGGGGTAAGGCTAGACTTTATTATGATTCAATGAGT  
 USA5\_MN997409.1 TCAGCTGGTTTTCCATTTAATAAATGGGGTAAGGCTAGACTTTATTATGATTCAATGAGT  
 USA6\_MT027063.1 TCAGCTGGTTTTCCATTTAATAAATGGGGTAAGGCTAGACTTTATTATGATTCAATGAGT  
 USA7\_MT027062.1 TCAGCTGGTTTTCCATTTAATAAATGGGGTAAGGCTAGACTTTATTATGATTCAATGAGT  
 USA4\_MN994468.1 TCAGCTGGTTTTCCATTTAATAAATGGGGTAAGGCTAGACTTTATTATGATTCAATGAGT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TATGAGGATCAAGATGCACCTTTTCGCATATACAAAACGTAATGTCATCCCTACTATAACT  
 USA3\_MN994467.1 TATGAGGATCAAGATGCACCTTTTCGCATATACAAAACGTAATGTCATCCCTACTATAACT  
 USA1\_MN985325.1 TATGAGGATCAAGATGCACCTTTTCGCATATACAAAACGTAATGTCATCCCTACTATAACT



USA5\_MN997409.1 TATGAGGATCAAGATGCACTTTTCGCATATACAAAACGTAATGTCATCCCTACTATAACT  
 USA6\_MT027063.1 TATGAGGATCAAGATGCACTTTTCGCATATACAAAACGTAATGTCATCCCTACTATAACT  
 USA7\_MT027062.1 TATGAGGATCAAGATGCACTTTTCGCATATACAAAACGTAATGTCATCCCTACTATAACT  
 USA4\_MN994468.1 TATGAGGATCAAGATGCACTTTTCGCATATACAAAACGTAATGTCATCCCTACTATAACT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CAAATGAATCTTAAGTATGCCATTAGTGCAAAGAATAGAGCTCGCACCGTAGCTGGTGTC  
 USA3\_MN994467.1 CAAATGAATCTTAAGTATGCCATTAGTGCAAAGAATAGAGCTCGCACCGTAGCTGGTGTC  
 USA1\_MN985325.1 CAAATGAATCTTAAGTATGCCATTAGTGCAAAGAATAGAGCTCGCACCGTAGCTGGTGTC  
 USA5\_MN997409.1 CAAATGAATCTTAAGTATGCCATTAGTGCAAAGAATAGAGCTCGCACCGTAGCTGGTGTC  
 USA6\_MT027063.1 CAAATGAATCTTAAGTATGCCATTAGTGCAAAGAATAGAGCTCGCACCGTAGCTGGTGTC  
 USA7\_MT027062.1 CAAATGAATCTTAAGTATGCCATTAGTGCAAAGAATAGAGCTCGCACCGTAGCTGGTGTC  
 USA4\_MN994468.1 CAAATGAATCTTAAGTATGCCATTAGTGCAAAGAATAGAGCTCGCACCGTAGCTGGTGTC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCTATCTGTAGTACTATGACCAATAGACAGTTTCATCAAAAATTATTGAAATCAATAGCC  
 USA3\_MN994467.1 TCTATCTGTAGTACTATGACCAATAGACAGTTTCATCAAAAATTATTGAAATCAATAGCC  
 USA1\_MN985325.1 TCTATCTGTAGTACTATGACCAATAGACAGTTTCATCAAAAATTATTGAAATCAATAGCC  
 USA5\_MN997409.1 TCTATCTGTAGTACTATGACCAATAGACAGTTTCATCAAAAATTATTGAAATCAATAGCC  
 USA6\_MT027063.1 TCTATCTGTAGTACTATGACCAATAGACAGTTTCATCAAAAATTATTGAAATCAATAGCC  
 USA7\_MT027062.1 TCTATCTGTAGTACTATGACCAATAGACAGTTTCATCAAAAATTATTGAAATCAATAGCC  
 USA4\_MN994468.1 TCTATCTGTAGTACTATGACCAATAGACAGTTTCATCAAAAATTATTGAAATCAATAGCC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCCACTAGAGGAGCTACTGTAGTAATTGGAACAAGCAAATTCTATGGTGGTTGGCACAAC  
 USA3\_MN994467.1 GCCACTAGAGGAGCTACTGTAGTAATTGGAACAAGCAAATTCTATGGTGGTTGGCACAAC  
 USA1\_MN985325.1 GCCACTAGAGGAGCTACTGTAGTAATTGGAACAAGCAAATTCTATGGTGGTTGGCACAAC  
 USA5\_MN997409.1 GCCACTAGAGGAGCTACTGTAGTAATTGGAACAAGCAAATTCTATGGTGGTTGGCACAAC  
 USA6\_MT027063.1 GCCACTAGAGGAGCTACTGTAGTAATTGGAACAAGCAAATTCTATGGTGGTTGGCACAAC  
 USA7\_MT027062.1 GCCACTAGAGGAGCTACTGTAGTAATTGGAACAAGCAAATTCTATGGTGGTTGGCACAAC  
 USA4\_MN994468.1 GCCACTAGAGGAGCTACTGTAGTAATTGGAACAAGCAAATTCTATGGTGGTTGGCACAAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATGTTAAAACTGTTTATAGTGATGTAGAAAACCCTCACCTTATGGGTTGGGATTATCCT  
 USA3\_MN994467.1 ATGTTAAAACTGTTTATAGTGATGTAGAAAACCCTCACCTTATGGGTTGGGATTATCCT  
 USA1\_MN985325.1 ATGTTAAAACTGTTTATAGTGATGTAGAAAACCCTCACCTTATGGGTTGGGATTATCCT  
 USA5\_MN997409.1 ATGTTAAAACTGTTTATAGTGATGTAGAAAACCCTCACCTTATGGGTTGGGATTATCCT  
 USA6\_MT027063.1 ATGTTAAAACTGTTTATAGTGATGTAGAAAACCCTCACCTTATGGGTTGGGATTATCCT  
 USA7\_MT027062.1 ATGTTAAAACTGTTTATAGTGATGTAGAAAACCCTCACCTTATGGGTTGGGATTATCCT  
 USA4\_MN994468.1 ATGTTAAAACTGTTTATAGTGATGTAGAAAACCCTCACCTTATGGGTTGGGATTATCCT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AAATGTGATAGAGCCATGCCAACATGCTTAGAATTATGGCCTCACTTGTCTTCTGCTCGC  
 USA3\_MN994467.1 AAATGTGATAGAGCCATGCCAACATGCTTAGAATTATGGCCTCACTTGTCTTCTGCTCGC  
 USA1\_MN985325.1 AAATGTGATAGAGCCATGCCAACATGCTTAGAATTATGGCCTCACTTGTCTTCTGCTCGC  
 USA5\_MN997409.1 AAATGTGATAGAGCCATGCCAACATGCTTAGAATTATGGCCTCACTTGTCTTCTGCTCGC  
 USA6\_MT027063.1 AAATGTGATAGAGCCATGCCAACATGCTTAGAATTATGGCCTCACTTGTCTTCTGCTCGC

```
USA7_MT027062.1 AAATGTGATAGAGCCATGCCTAACATGCTTAGAATTATGGCCTCACTTGTTCTTGCTCGC
USA4_MN994468.1 AAATGTGATAGAGCCATGCCTAACATGCTTAGAATTATGGCCTCACTTGTTCTTGCTCGC
*****

USA2_MN988713.1 AAACATACAACGTGTTGTAGCTTGTACACCGTTTCTATAGATTAGCTAATGAGTGTGCT
USA3_MN994467.1 AAACATACAACGTGTTGTAGCTTGTACACCGTTTCTATAGATTAGCTAATGAGTGTGCT
USA1_MN985325.1 AAACATACAACGTGTTGTAGCTTGTACACCGTTTCTATAGATTAGCTAATGAGTGTGCT
USA5_MN997409.1 AAACATACAACGTGTTGTAGCTTGTACACCGTTTCTATAGATTAGCTAATGAGTGTGCT
USA6_MT027063.1 AAACATACAACGTGTTGTAGCTTGTACACCGTTTCTATAGATTAGCTAATGAGTGTGCT
USA7_MT027062.1 AAACATACAACGTGTTGTAGCTTGTACACCGTTTCTATAGATTAGCTAATGAGTGTGCT
USA4_MN994468.1 AAACATACAACGTGTTGTAGCTTGTACACCGTTTCTATAGATTAGCTAATGAGTGTGCT
*****

USA2_MN988713.1 CAAGTATTGAGTGAAATGGTCATGTGTGGCGTTCACTATATGTTAAACCAGGTGGAACC
USA3_MN994467.1 CAAGTATTGAGTGAAATGGTCATGTGTGGCGTTCACTATATGTTAAACCAGGTGGAACC
USA1_MN985325.1 CAAGTATTGAGTGAAATGGTCATGTGTGGCGTTCACTATATGTTAAACCAGGTGGAACC
USA5_MN997409.1 CAAGTATTGAGTGAAATGGTCATGTGTGGCGTTCACTATATGTTAAACCAGGTGGAACC
USA6_MT027063.1 CAAGTATTGAGTGAAATGGTCATGTGTGGCGTTCACTATATGTTAAACCAGGTGGAACC
USA7_MT027062.1 CAAGTATTGAGTGAAATGGTCATGTGTGGCGTTCACTATATGTTAAACCAGGTGGAACC
USA4_MN994468.1 CAAGTATTGAGTGAAATGGTCATGTGTGGCGTTCACTATATGTTAAACCAGGTGGAACC
*****

USA2_MN988713.1 TCATCAGGAGATGCCACAACGCTTATGCTAATAGTGTGTTTTAACATTTGTCAAGCTGTC
USA3_MN994467.1 TCATCAGGAGATGCCACAACGCTTATGCTAATAGTGTGTTTTAACATTTGTCAAGCTGTC
USA1_MN985325.1 TCATCAGGAGATGCCACAACGCTTATGCTAATAGTGTGTTTTAACATTTGTCAAGCTGTC
USA5_MN997409.1 TCATCAGGAGATGCCACAACGCTTATGCTAATAGTGTGTTTTAACATTTGTCAAGCTGTC
USA6_MT027063.1 TCATCAGGAGATGCCACAACGCTTATGCTAATAGTGTGTTTTAACATTTGTCAAGCTGTC
USA7_MT027062.1 TCATCAGGAGATGCCACAACGCTTATGCTAATAGTGTGTTTTAACATTTGTCAAGCTGTC
USA4_MN994468.1 TCATCAGGAGATGCCACAACGCTTATGCTAATAGTGTGTTTTAACATTTGTCAAGCTGTC
*****

USA2_MN988713.1 ACGGCCAATGTTAATGCACTTTTATCTACTGATGGTAACAAAATTGCCGATAAGTATGTC
USA3_MN994467.1 ACGGCCAATGTTAATGCACTTTTATCTACTGATGGTAACAAAATTGCCGATAAGTATGTC
USA1_MN985325.1 ACGGCCAATGTTAATGCACTTTTATCTACTGATGGTAACAAAATTGCCGATAAGTATGTC
USA5_MN997409.1 ACGGCCAATGTTAATGCACTTTTATCTACTGATGGTAACAAAATTGCCGATAAGTATGTC
USA6_MT027063.1 ACGGCCAATGTTAATGCACTTTTATCTACTGATGGTAACAAAATTGCCGATAAGTATGTC
USA7_MT027062.1 ACGGCCAATGTTAATGCACTTTTATCTACTGATGGTAACAAAATTGCCGATAAGTATGTC
USA4_MN994468.1 ACGGCCAATGTTAATGCACTTTTATCTACTGATGGTAACAAAATTGCCGATAAGTATGTC
*****

USA2_MN988713.1 CGCAATTTACAACACAGACTTTATGAGTGTCTCTATAGAAATAGAGATGTTGACACAGAC
USA3_MN994467.1 CGCAATTTACAACACAGACTTTATGAGTGTCTCTATAGAAATAGAGATGTTGACACAGAC
USA1_MN985325.1 CGCAATTTACAACACAGACTTTATGAGTGTCTCTATAGAAATAGAGATGTTGACACAGAC
USA5_MN997409.1 CGCAATTTACAACACAGACTTTATGAGTGTCTCTATAGAAATAGAGATGTTGACACAGAC
USA6_MT027063.1 CGCAATTTACAACACAGACTTTATGAGTGTCTCTATAGAAATAGAGATGTTGACACAGAC
USA7_MT027062.1 CGCAATTTACAACACAGACTTTATGAGTGTCTCTATAGAAATAGAGATGTTGACACAGAC
USA4_MN994468.1 CGCAATTTACAACACAGACTTTATGAGTGTCTCTATAGAAATAGAGATGTTGACACAGAC
```

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTTGTGAATGAGTTTTACGCATATTTGCGTAAACATTTCTCAATGATGATACTCTCTGAC  
 USA3\_MN994467.1 TTTGTGAATGAGTTTTACGCATATTTGCGTAAACATTTCTCAATGATGATACTCTCTGAC  
 USA1\_MN985325.1 TTTGTGAATGAGTTTTACGCATATTTGCGTAAACATTTCTCAATGATGATACTCTCTGAC  
 USA5\_MN997409.1 TTTGTGAATGAGTTTTACGCATATTTGCGTAAACATTTCTCAATGATGATACTCTCTGAC  
 USA6\_MT027063.1 TTTGTGAATGAGTTTTACGCATATTTGCGTAAACATTTCTCAATGATGATACTCTCTGAC  
 USA7\_MT027062.1 TTTGTGAATGAGTTTTACGCATATTTGCGTAAACATTTCTCAATGATGATACTCTCTGAC  
 USA4\_MN994468.1 TTTGTGAATGAGTTTTACGCATATTTGCGTAAACATTTCTCAATGATGATACTCTCTGAC

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GATGCTGTTGTGTGTTTCAATAGCACTTATGCATCTCAAGGTCTAGTGGCTAGCATAAAG  
 USA3\_MN994467.1 GATGCTGTTGTGTGTTTCAATAGCACTTATGCATCTCAAGGTCTAGTGGCTAGCATAAAG  
 USA1\_MN985325.1 GATGCTGTTGTGTGTTTCAATAGCACTTATGCATCTCAAGGTCTAGTGGCTAGCATAAAG  
 USA5\_MN997409.1 GATGCTGTTGTGTGTTTCAATAGCACTTATGCATCTCAAGGTCTAGTGGCTAGCATAAAG  
 USA6\_MT027063.1 GATGCTGTTGTGTGTTTCAATAGCACTTATGCATCTCAAGGTCTAGTGGCTAGCATAAAG  
 USA7\_MT027062.1 GATGCTGTTGTGTGTTTCAATAGCACTTATGCATCTCAAGGTCTAGTGGCTAGCATAAAG  
 USA4\_MN994468.1 GATGCTGTTGTGTGTTTCAATAGCACTTATGCATCTCAAGGTCTAGTGGCTAGCATAAAG

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AACTTTAAGTCAGTTCCTTTATTATCAAAACAATGTTTTTATGTCTGAAGCAAATGTTGG  
 USA3\_MN994467.1 AACTTTAAGTCAGTTCCTTTATTATCAAAACAATGTTTTTATGTCTGAAGCAAATGTTGG  
 USA1\_MN985325.1 AACTTTAAGTCAGTTCCTTTATTATCAAAACAATGTTTTTATGTCTGAAGCAAATGTTGG  
 USA5\_MN997409.1 AACTTTAAGTCAGTTCCTTTATTATCAAAACAATGTTTTTATGTCTGAAGCAAATGTTGG  
 USA6\_MT027063.1 AACTTTAAGTCAGTTCCTTTATTATCAAAACAATGTTTTTATGTCTGAAGCAAATGTTGG  
 USA7\_MT027062.1 AACTTTAAGTCAGTTCCTTTATTATCAAAACAATGTTTTTATGTCTGAAGCAAATGTTGG  
 USA4\_MN994468.1 AACTTTAAGTCAGTTCCTTTATTATCAAAACAATGTTTTTATGTCTGAAGCAAATGTTGG

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACTGAGACTGACCTTACTAAAGGACCTCATGAATTTTGCTCTCAACATACAATGCTAGTT  
 USA3\_MN994467.1 ACTGAGACTGACCTTACTAAAGGACCTCATGAATTTTGCTCTCAACATACAATGCTAGTT  
 USA1\_MN985325.1 ACTGAGACTGACCTTACTAAAGGACCTCATGAATTTTGCTCTCAACATACAATGCTAGTT  
 USA5\_MN997409.1 ACTGAGACTGACCTTACTAAAGGACCTCATGAATTTTGCTCTCAACATACAATGCTAGTT  
 USA6\_MT027063.1 ACTGAGACTGACCTTACTAAAGGACCTCATGAATTTTGCTCTCAACATACAATGCTAGTT  
 USA7\_MT027062.1 ACTGAGACTGACCTTACTAAAGGACCTCATGAATTTTGCTCTCAACATACAATGCTAGTT  
 USA4\_MN994468.1 ACTGAGACTGACCTTACTAAAGGACCTCATGAATTTTGCTCTCAACATACAATGCTAGTT

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AAACAGGGTGATGATTATGTGTACCTTCCCTTACCCAGATCCATCAAGAATCCTAGGGGCC  
 USA3\_MN994467.1 AAACAGGGTGATGATTATGTGTACCTTCCCTTACCCAGATCCATCAAGAATCCTAGGGGCC  
 USA1\_MN985325.1 AAACAGGGTGATGATTATGTGTACCTTCCCTTACCCAGATCCATCAAGAATCCTAGGGGCC  
 USA5\_MN997409.1 AAACAGGGTGATGATTATGTGTACCTTCCCTTACCCAGATCCATCAAGAATCCTAGGGGCC  
 USA6\_MT027063.1 AAACAGGGTGATGATTATGTGTACCTTCCCTTACCCAGATCCATCAAGAATCCTAGGGGCC  
 USA7\_MT027062.1 AAACAGGGTGATGATTATGTGTACCTTCCCTTACCCAGATCCATCAAGAATCCTAGGGGCC  
 USA4\_MN994468.1 AAACAGGGTGATGATTATGTGTACCTTCCCTTACCCAGATCCATCAAGAATCCTAGGGGCC

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GGCTGTTTTGTAGATGATATCGTAAAAACAGATGGTACACTTATGATTGAACGGTTCGTG  
 USA3\_MN994467.1 GGCTGTTTTGTAGATGATATCGTAAAAACAGATGGTACACTTATGATTGAACGGTTCGTG  
 USA1\_MN985325.1 GGCTGTTTTGTAGATGATATCGTAAAAACAGATGGTACACTTATGATTGAACGGTTCGTG  
 USA5\_MN997409.1 GGCTGTTTTGTAGATGATATCGTAAAAACAGATGGTACACTTATGATTGAACGGTTCGTG  
 USA6\_MT027063.1 GGCTGTTTTGTAGATGATATCGTAAAAACAGATGGTACACTTATGATTGAACGGTTCGTG  
 USA7\_MT027062.1 GGCTGTTTTGTAGATGATATCGTAAAAACAGATGGTACACTTATGATTGAACGGTTCGTG  
 USA4\_MN994468.1 GGCTGTTTTGTAGATGATATCGTAAAAACAGATGGTACACTTATGATTGAACGGTTCGTG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCTTTAGCTATAGATGCTTACCCACTTACTAAACATCCTAATCAGGAGTATGCTGATGTC  
 USA3\_MN994467.1 TCTTTAGCTATAGATGCTTACCCACTTACTAAACATCCTAATCAGGAGTATGCTGATGTC  
 USA1\_MN985325.1 TCTTTAGCTATAGATGCTTACCCACTTACTAAACATCCTAATCAGGAGTATGCTGATGTC  
 USA5\_MN997409.1 TCTTTAGCTATAGATGCTTACCCACTTACTAAACATCCTAATCAGGAGTATGCTGATGTC  
 USA6\_MT027063.1 TCTTTAGCTATAGATGCTTACCCACTTACTAAACATCCTAATCAGGAGTATGCTGATGTC  
 USA7\_MT027062.1 TCTTTAGCTATAGATGCTTACCCACTTACTAAACATCCTAATCAGGAGTATGCTGATGTC  
 USA4\_MN994468.1 TCTTTAGCTATAGATGCTTACCCACTTACTAAACATCCTAATCAGGAGTATGCTGATGTC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTTTCATTTGTACTIONTACAATACATAAGAAAGCTACATGATGAGTTAACAGGACACATGTTA  
 USA3\_MN994467.1 TTTTCATTTGTACTIONTACAATACATAAGAAAGCTACATGATGAGTTAACAGGACACATGTTA  
 USA1\_MN985325.1 TTTTCATTTGTACTIONTACAATACATAAGAAAGCTACATGATGAGTTAACAGGACACATGTTA  
 USA5\_MN997409.1 TTTTCATTTGTACTIONTACAATACATAAGAAAGCTACATGATGAGTTAACAGGACACATGTTA  
 USA6\_MT027063.1 TTTTCATTTGTACTIONTACAATACATAAGAAAGCTACATGATGAGTTAACAGGACACATGTTA  
 USA7\_MT027062.1 TTTTCATTTGTACTIONTACAATACATAAGAAAGCTACATGATGAGTTAACAGGACACATGTTA  
 USA4\_MN994468.1 TTTTCATTTGTACTIONTACAATACATAAGAAAGCTACATGATGAGTTAACAGGACACATGTTA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GACATGTATTCTGTTATGCTTACTAATGATAAACACTTCAAGGTATTGGGAACCTGAGTTT  
 USA3\_MN994467.1 GACATGTATTCTGTTATGCTTACTAATGATAAACACTTCAAGGTATTGGGAACCTGAGTTT  
 USA1\_MN985325.1 GACATGTATTCTGTTATGCTTACTAATGATAAACACTTCAAGGTATTGGGAACCTGAGTTT  
 USA5\_MN997409.1 GACATGTATTCTGTTATGCTTACTAATGATAAACACTTCAAGGTATTGGGAACCTGAGTTT  
 USA6\_MT027063.1 GACATGTATTCTGTTATGCTTACTAATGATAAACACTTCAAGGTATTGGGAACCTGAGTTT  
 USA7\_MT027062.1 GACATGTATTCTGTTATGCTTACTAATGATAAACACTTCAAGGTATTGGGAACCTGAGTTT  
 USA4\_MN994468.1 GACATGTATTCTGTTATGCTTACTAATGATAAACACTTCAAGGTATTGGGAACCTGAGTTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TATGAGGCTATGTACACACCGCATAACAGTCTTACAGGCTGTTGGGGCTTGTGTTCTTTGC  
 USA3\_MN994467.1 TATGAGGCTATGTACACACCGCATAACAGTCTTACAGGCTGTTGGGGCTTGTGTTCTTTGC  
 USA1\_MN985325.1 TATGAGGCTATGTACACACCGCATAACAGTCTTACAGGCTGTTGGGGCTTGTGTTCTTTGC  
 USA5\_MN997409.1 TATGAGGCTATGTACACACCGCATAACAGTCTTACAGGCTGTTGGGGCTTGTGTTCTTTGC  
 USA6\_MT027063.1 TATGAGGCTATGTACACACCGCATAACAGTCTTACAGGCTGTTGGGGCTTGTGTTCTTTGC  
 USA7\_MT027062.1 TATGAGGCTATGTACACACCGCATAACAGTCTTACAGGCTGTTGGGGCTTGTGTTCTTTGC  
 USA4\_MN994468.1 TATGAGGCTATGTACACACCGCATAACAGTCTTACAGGCTGTTGGGGCTTGTGTTCTTTGC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AATTCACAGACTTCATTAAGATGTGGTGCCTGCATACGTAGACCATTCTTATGTTGTAAA  
 USA3\_MN994467.1 AATTCACAGACTTCATTAAGATGTGGTGCCTGCATACGTAGACCATTCTTATGTTGTAAA

USA1\_MN985325.1 AATTCACAGACTTCATTAAGATGTGGTGCCTTGCATACGTAGACCATTCTTATGTTGTAAA  
 USA5\_MN997409.1 AATTCACAGACTTCATTAAGATGTGGTGCCTTGCATACGTAGACCATTCTTATGTTGTAAA  
 USA6\_MT027063.1 AATTCACAGACTTCATTAAGATGTGGTGCCTTGCATACGTAGACCATTCTTATGTTGTAAA  
 USA7\_MT027062.1 AATTCACAGACTTCATTAAGATGTGGTGCCTTGCATACGTAGACCATTCTTATGTTGTAAA  
 USA4\_MN994468.1 AATTCACAGACTTCATTAAGATGTGGTGCCTTGCATACGTAGACCATTCTTATGTTGTAAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGCTGTTACGACCATGTCATATCAACATCACATAAATTAGTCTTGTCTGTTAATCCGTAT  
 USA3\_MN994467.1 TGCTGTTACGACCATGTCATATCAACATCACATAAATTAGTCTTGTCTGTTAATCCGTAT  
 USA1\_MN985325.1 TGCTGTTACGACCATGTCATATCAACATCACATAAATTAGTCTTGTCTGTTAATCCGTAT  
 USA5\_MN997409.1 TGCTGTTACGACCATGTCATATCAACATCACATAAATTAGTCTTGTCTGTTAATCCGTAT  
 USA6\_MT027063.1 TGCTGTTACGACCATGTCATATCAACATCACATAAATTAGTCTTGTCTGTTAATCCGTAT  
 USA7\_MT027062.1 TGCTGTTACGACCATGTCATATCAACATCACATAAATTAGTCTTGTCTGTTAATCCGTAT  
 USA4\_MN994468.1 TGCTGTTACGACCATGTCATATCAACATCACATAAATTAGTCTTGTCTGTTAATCCGTAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTTTGCAATGCTCCAGGTTGTGATGTCACAGATGTGACTCAACTTTACTTAGGAGGTATG  
 USA3\_MN994467.1 GTTTGCAATGCTCCAGGTTGTGATGTCACAGATGTGACTCAACTTTACTTAGGAGGTATG  
 USA1\_MN985325.1 GTTTGCAATGCTCCAGGTTGTGATGTCACAGATGTGACTCAACTTTACTTAGGAGGTATG  
 USA5\_MN997409.1 GTTTGCAATGCTCCAGGTTGTGATGTCACAGATGTGACTCAACTTTACTTAGGAGGTATG  
 USA6\_MT027063.1 GTTTGCAATGCTCCAGGTTGTGATGTCACAGATGTGACTCAACTTTACTTAGGAGGTATG  
 USA7\_MT027062.1 GTTTGCAATGCTCCAGGTTGTGATGTCACAGATGTGACTCAACTTTACTTAGGAGGTATG  
 USA4\_MN994468.1 GTTTGCAATGCTCCAGGTTGTGATGTCACAGATGTGACTCAACTTTACTTAGGAGGTATG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGCTATTATTGTAATCACATAAACCACCCATTAGTTTTCCATTGTGTGCTAATGGACAA  
 USA3\_MN994467.1 AGCTATTATTGTAATCACATAAACCACCCATTAGTTTTCCATTGTGTGCTAATGGACAA  
 USA1\_MN985325.1 AGCTATTATTGTAATCACATAAACCACCCATTAGTTTTCCATTGTGTGCTAATGGACAA  
 USA5\_MN997409.1 AGCTATTATTGTAATCACATAAACCACCCATTAGTTTTCCATTGTGTGCTAATGGACAA  
 USA6\_MT027063.1 AGCTATTATTGTAATCACATAAACCACCCATTAGTTTTCCATTGTGTGCTAATGGACAA  
 USA7\_MT027062.1 AGCTATTATTGTAATCACATAAACCACCCATTAGTTTTCCATTGTGTGCTAATGGACAA  
 USA4\_MN994468.1 AGCTATTATTGTAATCACATAAACCACCCATTAGTTTTCCATTGTGTGCTAATGGACAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTTTTGGTTTATATAAAAAATACATGTGTTGGTAGCGATAATGTTACTGACTTTAATGCA  
 USA3\_MN994467.1 GTTTTGGTTTATATAAAAAATACATGTGTTGGTAGCGATAATGTTACTGACTTTAATGCA  
 USA1\_MN985325.1 GTTTTGGTTTATATAAAAAATACATGTGTTGGTAGCGATAATGTTACTGACTTTAATGCA  
 USA5\_MN997409.1 GTTTTGGTTTATATAAAAAATACATGTGTTGGTAGCGATAATGTTACTGACTTTAATGCA  
 USA6\_MT027063.1 GTTTTGGTTTATATAAAAAATACATGTGTTGGTAGCGATAATGTTACTGACTTTAATGCA  
 USA7\_MT027062.1 GTTTTGGTTTATATAAAAAATACATGTGTTGGTAGCGATAATGTTACTGACTTTAATGCA  
 USA4\_MN994468.1 GTTTTGGTTTATATAAAAAATACATGTGTTGGTAGCGATAATGTTACTGACTTTAATGCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATTGCAACATGTGACTGGACAAATGCTGGTGATTACATTTTAGCTAACACCTGTACTGAA  
 USA3\_MN994467.1 ATTGCAACATGTGACTGGACAAATGCTGGTGATTACATTTTAGCTAACACCTGTACTGAA  
 USA1\_MN985325.1 ATTGCAACATGTGACTGGACAAATGCTGGTGATTACATTTTAGCTAACACCTGTACTGAA  
 USA5\_MN997409.1 ATTGCAACATGTGACTGGACAAATGCTGGTGATTACATTTTAGCTAACACCTGTACTGAA

USA6\_MT027063.1 ATTGCAACATGTGACTGGACAAATGCTGGTGATTACATTTTAGCTAACACCTGTACTGAA  
 USA7\_MT027062.1 ATTGCAACATGTGACTGGACAAATGCTGGTGATTACATTTTAGCTAACACCTGTACTGAA  
 USA4\_MN994468.1 ATTGCAACATGTGACTGGACAAATGCTGGTGATTACATTTTAGCTAACACCTGTACTGAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGACTCAAGCTTTTTGCAGCAGAAACGCTCAAAGCTACTGAGGAGACATTTAAACTGTCT  
 USA3\_MN994467.1 AGACTCAAGCTTTTTGCAGCAGAAACGCTCAAAGCTACTGAGGAGACATTTAAACTGTCT  
 USA1\_MN985325.1 AGACTCAAGCTTTTTGCAGCAGAAACGCTCAAAGCTACTGAGGAGACATTTAAACTGTCT  
 USA5\_MN997409.1 AGACTCAAGCTTTTTGCAGCAGAAACGCTCAAAGCTACTGAGGAGACATTTAAACTGTCT  
 USA6\_MT027063.1 AGACTCAAGCTTTTTGCAGCAGAAACGCTCAAAGCTACTGAGGAGACATTTAAACTGTCT  
 USA7\_MT027062.1 AGACTCAAGCTTTTTGCAGCAGAAACGCTCAAAGCTACTGAGGAGACATTTAAACTGTCT  
 USA4\_MN994468.1 AGACTCAAGCTTTTTGCAGCAGAAACGCTCAAAGCTACTGAGGAGACATTTAAACTGTCT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TATGGTATTGCTACTGTACGTGAAGTGCTGTCTGACAGAGAATTACATCTTTCATGGGAA  
 USA3\_MN994467.1 TATGGTATTGCTACTGTACGTGAAGTGCTGTCTGACAGAGAATTACATCTTTCATGGGAA  
 USA1\_MN985325.1 TATGGTATTGCTACTGTACGTGAAGTGCTGTCTGACAGAGAATTACATCTTTCATGGGAA  
 USA5\_MN997409.1 TATGGTATTGCTACTGTACGTGAAGTGCTGTCTGACAGAGAATTACATCTTTCATGGGAA  
 USA6\_MT027063.1 TATGGTATTGCTACTGTACGTGAAGTGCTGTCTGACAGAGAATTACATCTTTCATGGGAA  
 USA7\_MT027062.1 TATGGTATTGCTACTGTACGTGAAGTGCTGTCTGACAGAGAATTACATCTTTCATGGGAA  
 USA4\_MN994468.1 TATGGTATTGCTACTGTACGTGAAGTGCTGTCTGACAGAGAATTACATCTTTCATGGGAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTTGGTAAACCTAGACCACCACTTAACCGAAATTATGTCTTTACTGGTTATCGTGTAACT  
 USA3\_MN994467.1 GTTGGTAAACCTAGACCACCACTTAACCGAAATTATGTCTTTACTGGTTATCGTGTAACT  
 USA1\_MN985325.1 GTTGGTAAACCTAGACCACCACTTAACCGAAATTATGTCTTTACTGGTTATCGTGTAACT  
 USA5\_MN997409.1 GTTGGTAAACCTAGACCACCACTTAACCGAAATTATGTCTTTACTGGTTATCGTGTAACT  
 USA6\_MT027063.1 GTTGGTAAACCTAGACCACCACTTAACCGAAATTATGTCTTTACTGGTTATCGTGTAACT  
 USA7\_MT027062.1 GTTGGTAAACCTAGACCACCACTTAACCGAAATTATGTCTTTACTGGTTATCGTGTAACT  
 USA4\_MN994468.1 GTTGGTAAACCTAGACCACCACTTAACCGAAATTATGTCTTTACTGGTTATCGTGTAACT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AAAAAACAGTAAAGTACAAATAGGAGAGTACACCTTTGAAAAAGGTGACTATGGTGATGCT  
 USA3\_MN994467.1 AAAAAACAGTAAAGTACAAATAGGAGAGTACACCTTTGAAAAAGGTGACTATGGTGATGCT  
 USA1\_MN985325.1 AAAAAACAGTAAAGTACAAATAGGAGAGTACACCTTTGAAAAAGGTGACTATGGTGATGCT  
 USA5\_MN997409.1 AAAAAACAGTAAAGTACAAATAGGAGAGTACACCTTTGAAAAAGGTGACTATGGTGATGCT  
 USA6\_MT027063.1 AAAAAACAGTAAAGTACAAATAGGAGAGTACACCTTTGAAAAAGGTGACTATGGTGATGCT  
 USA7\_MT027062.1 AAAAAACAGTAAAGTACAAATAGGAGAGTACACCTTTGAAAAAGGTGACTATGGTGATGCT  
 USA4\_MN994468.1 AAAAAACAGTAAAGTACAAATAGGAGAGTACACCTTTGAAAAAGGTGACTATGGTGATGCT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTTGTTTACCGAGGTACAACAACCTTACAAATTAATGTTGGTGATTATTTGTGCTGACA  
 USA3\_MN994467.1 GTTGTTTACCGAGGTACAACAACCTTACAAATTAATGTTGGTGATTATTTGTGCTGACA  
 USA1\_MN985325.1 GTTGTTTACCGAGGTACAACAACCTTACAAATTAATGTTGGTGATTATTTGTGCTGACA  
 USA5\_MN997409.1 GTTGTTTACCGAGGTACAACAACCTTACAAATTAATGTTGGTGATTATTTGTGCTGACA  
 USA6\_MT027063.1 GTTGTTTACCGAGGTACAACAACCTTACAAATTAATGTTGGTGATTATTTGTGCTGACA  
 USA7\_MT027062.1 GTTGTTTACCGAGGTACAACAACCTTACAAATTAATGTTGGTGATTATTTGTGCTGACA

```

USA4_MN994468.1  GTTGTTTACCGAGGTACAACAACCTTACAAATTAATGTTGGTGATTATTTTGTGCTGACA
*****

USA2_MN988713.1  TCACATACAGTAATGCCATTAAGTGCACCTACACTAGTGCCACAAGAGCACTATGTTAGA
USA3_MN994467.1  TCACATACAGTAATGCCATTAAGTGCACCTACACTAGTGCCACAAGAGCACTATGTTAGA
USA1_MN985325.1  TCACATACAGTAATGCCATTAAGTGCACCTACACTAGTGCCACAAGAGCACTATGTTAGA
USA5_MN997409.1  TCACATACAGTAATGCCATTAAGTGCACCTACACTAGTGCCACAAGAGCACTATGTTAGA
USA6_MT027063.1  TCACATACAGTAATGCCATTAAGTGCACCTACACTAGTGCCACAAGAGCACTATGTTAGA
USA7_MT027062.1  TCACATACAGTAATGCCATTAAGTGCACCTACACTAGTGCCACAAGAGCACTATGTTAGA
USA4_MN994468.1  TCACATACAGTAATGCCATTAAGTGCACCTACACTAGTGCCACAAGAGCACTATGTTAGA
*****

USA2_MN988713.1  ATTACTGGCTTATACCCAACACTCAATATCTCAGATGAGTTTTCTAGCAATGTTGCAAAT
USA3_MN994467.1  ATTACTGGCTTATACCCAACACTCAATATCTCAGATGAGTTTTCTAGCAATGTTGCAAAT
USA1_MN985325.1  ATTACTGGCTTATACCCAACACTCAATATCTCAGATGAGTTTTCTAGCAATGTTGCAAAT
USA5_MN997409.1  ATTACTGGCTTATACCCAACACTCAATATCTCAGATGAGTTTTCTAGCAATGTTGCAAAT
USA6_MT027063.1  ATTACTGGCTTATACCCAACACTCAATATCTCAGATGAGTTTTCTAGCAATGTTGCAAAT
USA7_MT027062.1  ATTACTGGCTTATACCCAACACTCAATATCTCAGATGAGTTTTCTAGCAATGTTGCAAAT
USA4_MN994468.1  ATTACTGGCTTATACCCAATACTCAATATCTCAGATGAGTTTTCTAGCAATGTTGCAAAT
*****

USA2_MN988713.1  TATCAAAAGGTTGGTATGCAAAAGTATTCTACACTCCAGGGACCACCTGGTACTGGTAAG
USA3_MN994467.1  TATCAAAAGGTTGGTATGCAAAAGTATTCTACACTCCAGGGACCACCTGGTACTGGTAAG
USA1_MN985325.1  TATCAAAAGGTTGGTATGCAAAAGTATTCTACACTCCAGGGACCACCTGGTACTGGTAAG
USA5_MN997409.1  TATCAAAAGGTTGGTATGCAAAAGTATTCTACACTCCAGGGACCACCTGGTACTGGTAAG
USA6_MT027063.1  TATCAAAAGGTTGGTATGCAAAAGTATTCTACACTCCAGGGACCACCTGGTACTGGTAAG
USA7_MT027062.1  TATCAAAAGGTTGGTATGCAAAAGTATTCTACACTCCAGGGACCACCTGGTACTGGTAAG
USA4_MN994468.1  TATCAAAAGGTTGGTATGCAAAAGTATTCTACACTCCAGGGACCACCTGGTACTGGTAAG
*****

USA2_MN988713.1  AGTCATTTTGCTATTGGCCTAGCTCTCTACTACCCTTCTGCTCGCATAGTGTATACAGCT
USA3_MN994467.1  AGTCATTTTGCTATTGGCCTAGCTCTCTACTACCCTTCTGCTCGCATAGTGTATACAGCT
USA1_MN985325.1  AGTCATTTTGCTATTGGCCTAGCTCTCTACTACCCTTCTGCTCGCATAGTGTATACAGCT
USA5_MN997409.1  AGTCATTTTGCTATTGGCCTAGCTCTCTACTACCCTTCTGCTCGCATAGTGTATACAGCT
USA6_MT027063.1  AGTCATTTTGCTATTGGCCTAGCTCTCTACTACCCTTCTGCTCGCATAGTGTATACAGCT
USA7_MT027062.1  AGTCATTTTGCTATTGGCCTAGCTCTCTACTACCCTTCTGCTCGCATAGTGTATACAGCT
USA4_MN994468.1  AGTCATTTTGCTATTGGCCTAGCTCTCTACTACCCTTCTGCTCGCATAGTGTATACAGCT
*****

USA2_MN988713.1  TGCTCTCATGCCGCTGTTGATGCACTATGTGAGAAGGCATTAATAATTTTGCCTATAGAT
USA3_MN994467.1  TGCTCTCATGCCGCTGTTGATGCACTATGTGAGAAGGCATTAATAATTTTGCCTATAGAT
USA1_MN985325.1  TGCTCTCATGCCGCTGTTGATGCACTATGTGAGAAGGCATTAATAATTTTGCCTATAGAT
USA5_MN997409.1  TGCTCTCATGCCGCTGTTGATGCACTATGTGAGAAGGCATTAATAATTTTGCCTATAGAT
USA6_MT027063.1  TGCTCTCATGCCGCTGTTGATGCACTATGTGAGAAGGCATTAATAATTTTGCCTATAGAT
USA7_MT027062.1  TGCTCTCATGCCGCTGTTGATGCACTATGTGAGAAGGCATTAATAATTTTGCCTATAGAT
USA4_MN994468.1  TGCTCTCATGCCGCTGTTGATGCACTATGTGAGAAGGCATTAATAATTTTGCCTATAGAT
*****

```

USA2\_MN988713.1 AAATGTAGTAGAATTATACCTGCACGTGCTCGTGTAGAGTGTTTTGATAAATTCAAAGTG  
USA3\_MN994467.1 AAATGTAGTAGAATTATACCTGCACGTGCTCGTGTAGAGTGTTTTGATAAATTCAAAGTG  
USA1\_MN985325.1 AAATGTAGTAGAATTATACCTGCACGTGCTCGTGTAGAGTGTTTTGATAAATTCAAAGTG  
USA5\_MN997409.1 AAATGTAGTAGAATTATACCTGCACGTGCTCGTGTAGAGTGTTTTGATAAATTCAAAGTG  
USA6\_MT027063.1 AAATGTAGTAGAATTATACCTGCACGTGCTCGTGTAGAGTGTTTTGATAAATTCAAAGTG  
USA7\_MT027062.1 AAATGTAGTAGAATTATACCTGCACGTGCTCGTGTAGAGTGTTTTGATAAATTCAAAGTG  
USA4\_MN994468.1 AAATGTAGTAGAATTATACCTGCACGTGCTCGTGTAGAGTGTTTTGATAAATTCAAAGTG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AATTC AACATTAGAACAGTATGTCTTTTGTACTGTAATGCATTGCCTGAGACGACAGCA  
USA3\_MN994467.1 AATTC AACATTAGAACAGTATGTCTTTTGTACTGTAATGCATTGCCTGAGACGACAGCA  
USA1\_MN985325.1 AATTC AACATTAGAACAGTATGTCTTTTGTACTGTAATGCATTGCCTGAGACGACAGCA  
USA5\_MN997409.1 AATTC AACATTAGAACAGTATGTCTTTTGTACTGTAATGCATTGCCTGAGACGACAGCA  
USA6\_MT027063.1 AATTC AACATTAGAACAGTATGTCTTTTGTACTGTAATGCATTGCCTGAGACGACAGCA  
USA7\_MT027062.1 AATTC AACATTAGAACAGTATGTCTTTTGTACTGTAATGCATTGCCTGAGACGACAGCA  
USA4\_MN994468.1 AATTC AACATTAGAACAGTATGTCTTTTGTACTGTAATGCATTGCCTGAGACGACAGCA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GATATAGTTGTCTTTGATGAAATTTCAATGGCCACAAATTATGATTTGAGTGTTGTCAAT  
USA3\_MN994467.1 GATATAGTTGTCTTTGATGAAATTTCAATGGCCACAAATTATGATTTGAGTGTTGTCAAT  
USA1\_MN985325.1 GATATAGTTGTCTTTGATGAAATTTCAATGGCCACAAATTATGATTTGAGTGTTGTCAAT  
USA5\_MN997409.1 GATATAGTTGTCTTTGATGAAATTTCAATGGCCACAAATTATGATTTGAGTGTTGTCAAT  
USA6\_MT027063.1 GATATAGTTGTCTTTGATGAAATTTCAATGGCCACAAATTATGATTTGAGTGTTGTCAAT  
USA7\_MT027062.1 GATATAGTTGTCTTTGATGAAATTTCAATGGCCACAAATTATGATTTGAGTGTTGTCAAT  
USA4\_MN994468.1 GATATAGTTGTCTTTGATGAAATTTCAATGGCCACAAATTATGATTTGAGTGTTGTCAAT  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCCAGATTACGTGCTAAGCACTATGTGTACATTGGCGACCCTGCTCAATTACCTGCACCA  
USA3\_MN994467.1 GCCAGATTACGTGCTAAGCACTATGTGTACATTGGCGACCCTGCTCAATTACCTGCACCA  
USA1\_MN985325.1 GCCAGATTACGTGCTAAGCACTATGTGTACATTGGCGACCCTGCTCAATTACCTGCACCA  
USA5\_MN997409.1 GCCAGATTACGTGCTAAGCACTATGTGTACATTGGCGACCCTGCTCAATTACCTGCACCA  
USA6\_MT027063.1 GCCAGATTACGTGCTAAGCACTATGTGTACATTGGCGACCCTGCTCAATTACCTGCACCA  
USA7\_MT027062.1 GCCAGATTACGTGCTAAGCACTATGTGTACATTGGCGACCCTGCTCAATTACCTGCACCA  
USA4\_MN994468.1 GCCAGATTACGTGCTAAGCACTATGTGTACATTGGCGACCCTGCTCAATTACCTGCACCA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CGCACATTGCTAACTAAGGGCACACTAGAACCAGAATATTTCAATTCAGTGTGTAGACTT  
USA3\_MN994467.1 CGCACATTGCTAACTAAGGGCACACTAGAACCAGAATATTTCAATTCAGTGTGTAGACTT  
USA1\_MN985325.1 CGCACATTGCTAACTAAGGGCACACTAGAACCAGAATATTTCAATTCAGTGTGTAGACTT  
USA5\_MN997409.1 CGCACATTGCTAACTAAGGGCACACTAGAACCAGAATATTTCAATTCAGTGTGTAGACTT  
USA6\_MT027063.1 CGCACATTGCTAACTAAGGGCACACTAGAACCAGAATATTTCAATTCAGTGTGTAGACTT  
USA7\_MT027062.1 CGCACATTGCTAACTAAGGGCACACTAGAACCAGAATATTTCAATTCAGTGTGTAGACTT  
USA4\_MN994468.1 CGCACATTGCTAACTAAGGGCACACTAGAACCAGAATATTTCAATTCAGTGTGTAGACTT  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATGAAAACATAGGTCCAGACATGTTCTCGGAACCTTGTGGCGTTGTCCTGCTGAAATT



USA3\_MN994467.1 ATGAAAACATAGGTCCAGACATGTTCCCTCGGAAC TTGTCGGCGTTGTCCTGCTGAAATT  
 USA1\_MN985325.1 ATGAAAACATAGGTCCAGACATGTTCCCTCGGAAC TTGTCGGCGTTGTCCTGCTGAAATT  
 USA5\_MN997409.1 ATGAAAACATAGGTCCAGACATGTTCCCTCGGAAC TTGTCGGCGTTGTCCTGCTGAAATT  
 USA6\_MT027063.1 ATGAAAACATAGGTCCAGACATGTTCCCTCGGAAC TTGTCGGCGTTGTCCTGCTGAAATT  
 USA7\_MT027062.1 ATGAAAACATAGGTCCAGACATGTTCCCTCGGAAC TTGTCGGCGTTGTCCTGCTGAAATT  
 USA4\_MN994468.1 ATGAAAACATAGGTCCAGACATGTTCCCTCGGAAC TTGTCGGCGTTGTCCTGCTGAAATT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTTGACACTGTGAGTGCTTTGGTTTATGATAATAAGCTTAAAGCACATAAAGACAAATCA  
 USA3\_MN994467.1 GTTGACACTGTGAGTGCTTTGGTTTATGATAATAAGCTTAAAGCACATAAAGACAAATCA  
 USA1\_MN985325.1 GTTGACACTGTGAGTGCTTTGGTTTATGATAATAAGCTTAAAGCACATAAAGACAAATCA  
 USA5\_MN997409.1 GTTGACACTGTGAGTGCTTTGGTTTATGATAATAAGCTTAAAGCACATAAAGACAAATCA  
 USA6\_MT027063.1 GTTGACACTGTGAGTGCTTTGGTTTATGATAATAAGCTTAAAGCACATAAAGACAAATCA  
 USA7\_MT027062.1 GTTGACACTGTGAGTGCTTTGGTTTATGATAATAAGCTTAAAGCACATAAAGACAAATCA  
 USA4\_MN994468.1 GTTGACACTGTGAGTGCTTTGGTTTATGATAATAAGCTTAAAGCACATAAAGACAAATCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCTCAATGCTTTAAAATGTTTTATAAGGGTGTTATCACGCATGATGTTTCATCTGCAATT  
 USA3\_MN994467.1 GCTCAATGCTTTAAAATGTTTTATAAGGGTGTTATCACGCATGATGTTTCATCTGCAATT  
 USA1\_MN985325.1 GCTCAATGCTTTAAAATGTTTTATAAGGGTGTTATCACGCATGATGTTTCATCTGCAATT  
 USA5\_MN997409.1 GCTCAATGCTTTAAAATGTTTTATAAGGGTGTTATCACGCATGATGTTTCATCTGCAATT  
 USA6\_MT027063.1 GCTCAATGCTTTAAAATGTTTTATAAGGGTGTTATCACGCATGATGTTTCATCTGCAATT  
 USA7\_MT027062.1 GCTCAATGCTTTAAAATGTTTTATAAGGGTGTTATCACGCATGATGTTTCATCTGCAATT  
 USA4\_MN994468.1 GCTCAATGCTTTAAAATGTTTTATAAGGGTGTTATCACGCATGATGTTTCATCTGCAATT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AACAGGCCACAAATAGGCGTGGTAAGAGAATTCCTTACACGTAACCCTGCTTGGAGAAAA  
 USA3\_MN994467.1 AACAGGCCACAAATAGGCGTGGTAAGAGAATTCCTTACACGTAACCCTGCTTGGAGAAAA  
 USA1\_MN985325.1 AACAGGCCACAAATAGGCGTGGTAAGAGAATTCCTTACACGTAACCCTGCTTGGAGAAAA  
 USA5\_MN997409.1 AACAGGCCACAAATAGGCGTGGTAAGAGAATTCCTTACACGTAACCCTGCTTGGAGAAAA  
 USA6\_MT027063.1 AACAGGCCACAAATAGGCGTGGTAAGAGAATTCCTTACACGTAACCCTGCTTGGAGAAAA  
 USA7\_MT027062.1 AACAGGCCACAAATAGGCGTGGTAAGAGAATTCCTTACACGTAACCCTGCTTGGAGAAAA  
 USA4\_MN994468.1 AACAGGCCACAAATAGGCGTGGTAAGAGAATTCCTTACACGTAACCCTGCTTGGAGAAAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCTGTCTTTATTTACCTTATAATTCACAGAATGCTGTAGCCTCAAAGATTTTGGGACTA  
 USA3\_MN994467.1 GCTGTCTTTATTTACCTTATAATTCACAGAATGCTGTAGCCTCAAAGATTTTGGGACTA  
 USA1\_MN985325.1 GCTGTCTTTATTTACCTTATAATTCACAGAATGCTGTAGCCTCAAAGATTTTGGGACTA  
 USA5\_MN997409.1 GCTGTCTTTATTTACCTTATAATTCACAGAATGCTGTAGCCTCAAAGATTTTGGGACTA  
 USA6\_MT027063.1 GCTGTCTTTATTTACCTTATAATTCACAGAATGCTGTAGCCTCAAAGATTTTGGGACTA  
 USA7\_MT027062.1 GCTGTCTTTATTTACCTTATAATTCACAGAATGCTGTAGCCTCAAAGATTTTGGGACTA  
 USA4\_MN994468.1 GCTGTCTTTATTTACCTTATAATTCACAGAATGCTGTAGCCTCAAAGATTTTGGGACTA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CCAACTCAAAC TGTGATTCATCACAGGGCTCAGAATATGACTATGTCATATTCAC TCAA  
 USA3\_MN994467.1 CCAACTCAAAC TGTGATTCATCACAGGGCTCAGAATATGACTATGTCATATTCAC TCAA  
 USA1\_MN985325.1 CCAACTCAAAC TGTGATTCATCACAGGGCTCAGAATATGACTATGTCATATTCAC TCAA

USA5\_MN997409.1 CCAACTCAAACGTTGATTCATCACAGGGCTCAGAATATGACTATGTCATATTTCACTCAA  
 USA6\_MT027063.1 CCAACTCAAACGTTGATTCATCACAGGGCTCAGAATATGACTATGTCATATTTCACTCAA  
 USA7\_MT027062.1 CCAACTCAAACGTTGATTCATCACAGGGCTCAGAATATGACTATGTCATATTTCACTCAA  
 USA4\_MN994468.1 CCAACTCAAACGTTGATTCATCACAGGGCTCAGAATATGACTATGTCATATTTCACTCAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACCACTGAAACAGCTCACTCTTGTAATGTAACAGATTTAATGTTGCTATTACCAGAGCA  
 USA3\_MN994467.1 ACCACTGAAACAGCTCACTCTTGTAATGTAACAGATTTAATGTTGCTATTACCAGAGCA  
 USA1\_MN985325.1 ACCACTGAAACAGCTCACTCTTGTAATGTAACAGATTTAATGTTGCTATTACCAGAGCA  
 USA5\_MN997409.1 ACCACTGAAACAGCTCACTCTTGTAATGTAACAGATTTAATGTTGCTATTACCAGAGCA  
 USA6\_MT027063.1 ACCACTGAAACAGCTCACTCTTGTAATGTAACAGATTTAATGTTGCTATTACCAGAGCA  
 USA7\_MT027062.1 ACCACTGAAACAGCTCACTCTTGTAATGTAACAGATTTAATGTTGCTATTACCAGAGCA  
 USA4\_MN994468.1 ACCACTGAAACAGCTCACTCTTGTAATGTAACAGATTTAATGTTGCTATTACCAGAGCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AAAGTAGGCATACTTTGCATAATGTCTGATAGAGACCTTTATGACAAGTTGCAATTTACA  
 USA3\_MN994467.1 AAAGTAGGCATACTTTGCATAATGTCTGATAGAGACCTTTATGACAAGTTGCAATTTACA  
 USA1\_MN985325.1 AAAGTAGGCATACTTTGCATAATGTCTGATAGAGACCTTTATGACAAGTTGCAATTTACA  
 USA5\_MN997409.1 AAAGTAGGCATACTTTGCATAATGTCTGATAGAGACCTTTATGACAAGTTGCAATTTACA  
 USA6\_MT027063.1 AAAGTAGGCATACTTTGCATAATGTCTGATAGAGACCTTTATGACAAGTTGCAATTTACA  
 USA7\_MT027062.1 AAAGTAGGCATACTTTGCATAATGTCTGATAGAGACCTTTATGACAAGTTGCAATTTACA  
 USA4\_MN994468.1 AAAGTAGGCATACTTTGCATAATGTCTGATAGAGACCTTTATGACAAGTTGCAATTTACA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGTCTTGAAATTCACGTAGGAATGTGGCAACTTTACAAGCTGAAAATGTAACAGGACTC  
 USA3\_MN994467.1 AGTCTTGAAATTCACGTAGGAATGTGGCAACTTTACAAGCTGAAAATGTAACAGGACTC  
 USA1\_MN985325.1 AGTCTTGAAATTCACGTAGGAATGTGGCAACTTTACAAGCTGAAAATGTAACAGGACTT  
 USA5\_MN997409.1 AGTCTTGAAATTCACGTAGGAATGTGGCAACTTTACAAGCTGAAAATGTAACAGGACTC  
 USA6\_MT027063.1 AGTCTTGAAATTCACGTAGGAATGTGGCAACTTTACAAGCTGAAAATGTAACAGGACTC  
 USA7\_MT027062.1 AGTCTTGAAATTCACGTAGGAATGTGGCAACTTTACAAGCTGAAAATGTAACAGGACTC  
 USA4\_MN994468.1 AGTCTTGAAATTCACGTAGGAATGTGGCAACTTTACAAGCTGAAAATGTAACAGGACTC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTTAAAGATTGTAGTAAGGTAATCACTGGGTTACATCCTACACAGGCACCTACACACCTC  
 USA3\_MN994467.1 TTTAAAGATTGTAGTAAGGTAATCACTGGGTTACATCCTACACAGGCACCTACACACCTC  
 USA1\_MN985325.1 TTTAAAGATTGTAGTAAGGTAATCACTGGGTTACATCCTACACAGGCACCTACACACCTC  
 USA5\_MN997409.1 TTTAAAGATTGTAGTAAGGTAATCACTGGGTTACATCCTACACAGGCACCTACACACCTC  
 USA6\_MT027063.1 TTTAAAGATTGTAGTAAGGTAATCACTGGGTTACATCCTACACAGGCACCTACACACCTC  
 USA7\_MT027062.1 TTTAAAGATTGTAGTAAGGTAATCACTGGGTTACATCCTACACAGGCACCTACACACCTC  
 USA4\_MN994468.1 TTTAAAGATTGTAGTAAGGTAATCACTGGGTTACATCCTACACAGGCACCTACACACCTC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGTGTTGACACTAAATTCAAAACGTAAGGTTTATGTGTTGACATACCTGGCATAACCTAAG  
 USA3\_MN994467.1 AGTGTTGACACTAAATTCAAAACGTAAGGTTTATGTGTTGACATACCTGGCATAACCTAAG  
 USA1\_MN985325.1 AGTGTTGACACTAAATTCAAAACGTAAGGTTTATGTGTTGACATACCTGGCATAACCTAAG  
 USA5\_MN997409.1 AGTGTTGACACTAAATTCAAAACGTAAGGTTTATGTGTTGACATACCTGGCATAACCTAAG  
 USA6\_MT027063.1 AGTGTTGACACTAAATTCAAAACGTAAGGTTTATGTGTTGACATACCTGGCATAACCTAAG

```
USA7_MT027062.1 AGTGTTGACACTAAATTCAAAACCTGAAGGTTTATGTGTTGACATACCTGGCATACTAAG
USA4_MN994468.1 AGTGTTGACACTAAATTCAAAACCTGAAGGTTTATGTGTTGACATACCTGGCATACTAAG
*****

USA2_MN988713.1 GACATGACCTATAGAAGACTCATCTCTATGATGGGTTTTAAAATGAATTATCAAGTTAAT
USA3_MN994467.1 GACATGACCTATAGAAGACTCATCTCTATGATGGGTTTTAAAATGAATTATCAAGTTAAT
USA1_MN985325.1 GACATGACCTATAGAAGACTCATCTCTATGATGGGTTTTAAAATGAATTATCAAGTTAAT
USA5_MN997409.1 GACATGACCTATAGAAGACTCATCTCTATGATGGGTTTTAAAATGAATTATCAAGTTAAT
USA6_MT027063.1 GACATGACCTATAGAAGACTCATCTCTATGATGGGTTTTAAAATGAATTATCAAGTTAAT
USA7_MT027062.1 GACATGACCTATAGAAGACTCATCTCTATGATGGGTTTTAAAATGAATTATCAAGTTAAT
USA4_MN994468.1 GACATGACCTATAGAAGACTCATCTCTATGATGGGTTTTAAAATGAATTATCAAGTTAAT
*****

USA2_MN988713.1 GGTTACCCTAACATGTTTATCACCCGCGAAGAAGCTATAAGACATGTACGTGCATGGATT
USA3_MN994467.1 GGTTACCCTAACATGTTTATCACCCGCGAAGAAGCTATAAGACATGTACGTGCATGGATT
USA1_MN985325.1 GGTTACCCTAACATGTTTATCACCCGCGAAGAAGCTATAAGACATGTACGTGCATGGATT
USA5_MN997409.1 GGTTACCCTAACATGTTTATCACCCGCGAAGAAGCTATAAGACATGTACGTGCATGGATT
USA6_MT027063.1 GGTTACCCTAACATGTTTATCACCCGCGAAGAAGCTATAAGACATGTACGTGCATGGATT
USA7_MT027062.1 GGTTACCCTAACATGTTTATCACCCGCGAAGAAGCTATAAGACATGTACGTGCATGGATT
USA4_MN994468.1 GGTTACCCTAACATGTTTATCACCCGCGAAGAAGCTATAAGACATGTACGTGCATGGATT
*****

USA2_MN988713.1 GGCTTCGATGTCGAGGGGTGCATGCTACTAGAGAAGCTGTTGGTACCAATTTACCTTTA
USA3_MN994467.1 GGCTTCGATGTCGAGGGGTGCATGCTACTAGAGAAGCTGTTGGTACCAATTTACCTTTA
USA1_MN985325.1 GGCTTCGATGTCGAGGGGTGCATGCTACTAGAGAAGCTGTTGGTACCAATTTACCTTTA
USA5_MN997409.1 GGCTTCGATGTCGAGGGGTGCATGCTACTAGAGAAGCTGTTGGTACCAATTTACCTTTA
USA6_MT027063.1 GGCTTCGATGTCGAGGGGTGCATGCTACTAGAGAAGCTGTTGGTACCAATTTACCTTTA
USA7_MT027062.1 GGCTTCGATGTCGAGGGGTGCATGCTACTAGAGAAGCTGTTGGTACCAATTTACCTTTA
USA4_MN994468.1 GGCTTCGATGTCGAGGGGTGCATGCTACTAGAGAAGCTGTTGGTACCAATTTACCTTTA
*****

USA2_MN988713.1 CAGCTAGGTTTTCTACAGGTGTTAACCTAGTTGCTGTACCTACAGGTTATGTTGATACA
USA3_MN994467.1 CAGCTAGGTTTTCTACAGGTGTTAACCTAGTTGCTGTACCTACAGGTTATGTTGATACA
USA1_MN985325.1 CAGCTAGGTTTTCTACAGGTGTTAACCTAGTTGCTGTACCTACAGGTTATGTTGATACA
USA5_MN997409.1 CAGCTAGGTTTTCTACAGGTGTTAACCTAGTTGCTGTACCTACAGGTTATGTTGATACA
USA6_MT027063.1 CAGCTAGGTTTTCTACAGGTGTTAACCTAGTTGCTGTACCTACAGGTTATGTTGATACA
USA7_MT027062.1 CAGCTAGGTTTTCTACAGGTGTTAACCTAGTTGCTGTACCTACAGGTTATGTTGATACA
USA4_MN994468.1 CAGCTAGGTTTTCTACAGGTGTTAACCTAGTTGCTGTACCTACAGGTTATGTTGATACA
*****

USA2_MN988713.1 CCTAATAATACAGATTTTTCCAGAGTTAGTGCTAAACCACCGCTGGAGATCAATTTAAA
USA3_MN994467.1 CCTAATAATACAGATTTTTCCAGAGTTAGTGCTAAACCACCGCTGGAGATCAATTTAAA
USA1_MN985325.1 CCTAATAATACAGATTTTTCCAGAGTTAGTGCTAAACCACCGCTGGAGATCAATTTAAA
USA5_MN997409.1 CCTAATAATACAGATTTTTCCAGAGTTAGTGCTAAACCACCGCTGGAGATCAATTTAAA
USA6_MT027063.1 CCTAATAATACAGATTTTTCCAGAGTTAGTGCTAAACCACCGCTGGAGATCAATTTAAA
USA7_MT027062.1 CCTAATAATACAGATTTTTCCAGAGTTAGTGCTAAACCACCGCTGGAGATCAATTTAAA
USA4_MN994468.1 CCTAATAATACAGATTTTTCCAGAGTTAGTGCTAAACCACCGCTGGAGATCAATTTAAA
```

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CACCTCATACCACTTATGTACAAAGGACTTCCTTGGAAATGTAGTGCGTATAAAGATTGTA  
USA3\_MN994467.1 CACCTCATACCACTTATGTACAAAGGACTTCCTTGGAAATGTAGTGCGTATAAAGATTGTA  
USA1\_MN985325.1 CACCTCATACCACTTATGTACAAAGGACTTCCTTGGAAATGTAGTGCGTATAAAGATTGTA  
USA5\_MN997409.1 CACCTCATACCACTTATGTACAAAGGACTTCCTTGGAAATGTAGTGCGTATAAAGATTGTA  
USA6\_MT027063.1 CACCTCATACCACTTATGTACAAAGGACTTCCTTGGAAATGTAGTGCGTATAAAGATTGTA  
USA7\_MT027062.1 CACCTCATACCACTTATGTACAAAGGACTTCCTTGGAAATGTAGTGCGTATAAAGATTGTA  
USA4\_MN994468.1 CACCTCATACCACTTATGTACAAAGGACTTCCTTGGAAATGTAGTGCGTATAAAGATTGTA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CAAATGTTAAGTGACACACTTAAAAATCTCTCTGACAGAGTCGTATTTGTCTTATGGGCA  
USA3\_MN994467.1 CAAATGTTAAGTGACACACTTAAAAATCTCTCTGACAGAGTCGTATTTGTCTTATGGGCA  
USA1\_MN985325.1 CAAATGTTAAGTGACACACTTAAAAATCTCTCTGACAGAGTCGTATTTGTCTTATGGGCA  
USA5\_MN997409.1 CAAATGTTAAGTGACACACTTAAAAATCTCTCTGACAGAGTCGTATTTGTCTTATGGGCA  
USA6\_MT027063.1 CAAATGTTAAGTGACACACTTAAAAATCTCTCTGACAGAGTCGTATTTGTCTTATGGGCA  
USA7\_MT027062.1 CAAATGTTAAGTGACACACTTAAAAATCTCTCTGACAGAGTCGTATTTGTCTTATGGGCA  
USA4\_MN994468.1 CAAATGTTAAGTGACACACTTAAAAATCTCTCTGACAGAGTCGTATTTGTCTTATGGGCA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CATGGCTTTGAGTTGACATCTATGAAGTATTTTGTGAAAATAGGACCTGAGCGCACCTGT  
USA3\_MN994467.1 CATGGCTTTGAGTTGACATCTATGAAGTATTTTGTGAAAATAGGACCTGAGCGCACCTGT  
USA1\_MN985325.1 CATGGCTTTGAGTTGACATCTATGAAGTATTTTGTGAAAATAGGACCTGAGCGCACCTGT  
USA5\_MN997409.1 CATGGCTTTGAGTTGACATCTATGAAGTATTTTGTGAAAATAGGACCTGAGCGCACCTGT  
USA6\_MT027063.1 CATGGCTTTGAGTTGACATCTATGAAGTATTTTGTGAAAATAGGACCTGAGCGCACCTGT  
USA7\_MT027062.1 CATGGCTTTGAGTTGACATCTATGAAGTATTTTGTGAAAATAGGACCTGAGCGCACCTGT  
USA4\_MN994468.1 CATGGCTTTGAGTTGACATCTATGAAGTATTTTGTGAAAATAGGACCTGAGCGCACCTGT  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGTCTATGTGATAGACGTGCCACATGCTTTTCCACTGCTTCAGACACTTATGCCTGTTGG  
USA3\_MN994467.1 TGTCTATGTGATAGACGTGCCACATGCTTTTCCACTGCTTCAGACACTTATGCCTGTTGG  
USA1\_MN985325.1 TGTCTATGTGATAGACGTGCCACATGCTTTTCCACTGCTTCAGACACTTATGCCTGTTGG  
USA5\_MN997409.1 TGTCTATGTGATAGACGTGCCACATGCTTTTCCACTGCTTCAGACACTTATGCCTGTTGG  
USA6\_MT027063.1 TGTCTATGTGATAGACGTGCCACATGCTTTTCCACTGCTTCAGACACTTATGCCTGTTGG  
USA7\_MT027062.1 TGTCTATGTGATAGACGTGCCACATGCTTTTCCACTGCTTCAGACACTTATGCCTGTTGG  
USA4\_MN994468.1 TGTCTATGTGATAGACGTGCCACATGCTTTTCCACTGCTTCAGACACTTATGCCTGTTGG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CATCATTCTATTGGATTTGATTACGTCTATAATCCGTTTATGATTGATGTTCAACAATGG  
USA3\_MN994467.1 CATCATTCTATTGGATTTGATTACGTCTATAATCCGTTTATGATTGATGTTCAACAATGG  
USA1\_MN985325.1 CATCATTCTATTGGATTTGATTACGTCTATAATCCGTTTATGATTGATGTTCAACAATGG  
USA5\_MN997409.1 CATCATTCTATTGGATTTGATTACGTCTATAATCCGTTTATGATTGATGTTCAACAATGG  
USA6\_MT027063.1 CATCATTCTATTGGATTTGATTACGTCTATAATCCGTTTATGATTGATGTTCAACAATGG  
USA7\_MT027062.1 CATCATTCTATTGGATTTGATTACGTCTATAATCCGTTTATGATTGATGTTCAACAATGG  
USA4\_MN994468.1 CATCATTCTATTGGATTTGATTACGTCTATAATCCGTTTATGATTGATGTTCAACAATGG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GGTTTTACAGGTAACCTACAAAGCAACCATGATCTGTATTGTCAAGTCCATGGTAATGCA  
 USA3\_MN994467.1 GGTTTTACAGGTAACCTACAAAGCAACCATGATCTGTATTGTCAAGTCCATGGTAATGCA  
 USA1\_MN985325.1 GGTTTTACAGGTAACCTACAAAGCAACCATGATCTGTATTGTCAAGTCCATGGTAATGCA  
 USA5\_MN997409.1 GGTTTTACAGGTAACCTACAAAGCAACCATGATCTGTATTGTCAAGTCCATGGTAATGCA  
 USA6\_MT027063.1 GGTTTTACAGGTAACCTACAAAGCAACCATGATCTGTATTGTCAAGTCCATGGTAATGCA  
 USA7\_MT027062.1 GGTTTTACAGGTAACCTACAAAGCAACCATGATCTGTATTGTCAAGTCCATGGTAATGCA  
 USA4\_MN994468.1 GGTTTTACAGGTAACCTACAAAGCAACCATGATCTGTATTGTCAAGTCCATGGTAATGCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CATGTAGCTAGTTGTGATGCAATCATGACTAGGTGTCTAGCTGTCCACGAGTGCTTTGTT  
 USA3\_MN994467.1 CATGTAGCTAGTTGTGATGCAATCATGACTAGGTGTCTAGCTGTCCACGAGTGCTTTGTT  
 USA1\_MN985325.1 CATGTAGCTAGTTGTGATGCAATCATGACTAGGTGTCTAGCTGTCCACGAGTGCTTTGTT  
 USA5\_MN997409.1 CATGTAGCTAGTTGTGATGCAATCATGACTAGGTGTCTAGCTGTCCACGAGTGCTTTGTT  
 USA6\_MT027063.1 CATGTAGCTAGTTGTGATGCAATCATGACTAGGTGTCTAGCTGTCCACGAGTGCTTTGTT  
 USA7\_MT027062.1 CATGTAGCTAGTTGTGATGCAATCATGACTAGGTGTCTAGCTGTCCACGAGTGCTTTGTT  
 USA4\_MN994468.1 CATGTAGCTAGTTGTGATGCAATCATGACTAGGTGTCTAGCTGTCCACGAGTGCTTTGTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AAGCGTGTGACTGGACTATTGAATATCCTATAATTGGTGATGAACTGAAGATTAATGCG  
 USA3\_MN994467.1 AAGCGTGTGACTGGACTATTGAATATCCTATAATTGGTGATGAACTGAAGATTAATGCG  
 USA1\_MN985325.1 AAGCGTGTGACTGGACTATTGAATATCCTATAATTGGTGATGAACTGAAGATTAATGCG  
 USA5\_MN997409.1 AAGCGTGTGACTGGACTATTGAATATCCTATAATTGGTGATGAACTGAAGATTAATGCG  
 USA6\_MT027063.1 AAGCGTGTGACTGGACTATTGAATATCCTATAATTGGTGATGAACTGAAGATTAATGCG  
 USA7\_MT027062.1 AAGCGTGTGACTGGACTATTGAATATCCTATAATTGGTGATGAACTGAAGATTAATGCG  
 USA4\_MN994468.1 AAGCGTGTGACTGGACTATTGAATATCCTATAATTGGTGATGAACTGAAGATTAATGCG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCTTGTAGAAAAGGTTCAACACATGGTTGTTAAAGCTGCATTATTAGCAGACAAATTCCTCA  
 USA3\_MN994467.1 GCTTGTAGAAAAGGTTCAACACATGGTTGTTAAAGCTGCATTATTAGCAGACAAATTCCTCA  
 USA1\_MN985325.1 GCTTGTAGAAAAGGTTCAACACATGGTTGTTAAAGCTGCATTATTAGCAGACAAATTCCTCA  
 USA5\_MN997409.1 GCTTGTAGAAAAGGTTCAACACATGGTTGTTAAAGCTGCATTATTAGCAGACAAATTCCTCA  
 USA6\_MT027063.1 GCTTGTAGAAAAGGTTCAACACATGGTTGTTAAAGCTGCATTATTAGCAGACAAATTCCTCA  
 USA7\_MT027062.1 GCTTGTAGAAAAGGTTCAACACATGGTTGTTAAAGCTGCATTATTAGCAGACAAATTCCTCA  
 USA4\_MN994468.1 GCTTGTAGAAAAGGTTCAACACATGGTTGTTAAAGCTGCATTATTAGCAGACAAATTCCTCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTTCTTCACGACATTGGTAACCCTAAAGCTATTAAGTGTGTACCTCAAGCTGATGTAGAA  
 USA3\_MN994467.1 GTTCTTCACGACATTGGTAACCCTAAAGCTATTAAGTGTGTACCTCAAGCTGATGTAGAA  
 USA1\_MN985325.1 GTTCTTCACGACATTGGTAACCCTAAAGCTATTAAGTGTGTACCTCAAGCTGATGTAGAA  
 USA5\_MN997409.1 GTTCTTCACGACATTGGTAACCCTAAAGCTATTAAGTGTGTACCTCAAGCTGATGTAGAA  
 USA6\_MT027063.1 GTTCTTCACGACATTGGTAACCCTAAAGCTATTAAGTGTGTACCTCAAGCTGATGTAGAA  
 USA7\_MT027062.1 GTTCTTCACGACATTGGTAACCCTAAAGCTATTAAGTGTGTACCTCAAGCTGATGTAGAA  
 USA4\_MN994468.1 GTTCTTCACGACATTGGTAACCCTAAAGCTATTAAGTGTGTACCTCAAGCTGATGTAGAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGAAGTTCATGATGCACAGCCTTGTAGTGACAAAGCTTATAAAATAGAAGAATTATTC  
 USA3\_MN994467.1 TGAAGTTCATGATGCACAGCCTTGTAGTGACAAAGCTTATAAAATAGAAGAATTATTC

USA1\_MN985325.1 TGAAGTTCATGATGCACAGCCTTGTAGTGACAAAGCTTATAAAATAGAAGAATTATTC  
 USA5\_MN997409.1 TGAAGTTCATGATGCACAGCCTTGTAGTGACAAAGCTTATAAAATAGAAGAATTATTC  
 USA6\_MT027063.1 TGAAGTTCATGATGCACAGCCTTGTAGTGACAAAGCTTATAAAATAGAAGAATTATTC  
 USA7\_MT027062.1 TGAAGTTCATGATGCACAGCCTTGTAGTGACAAAGCTTATAAAATAGAAGAATTATTC  
 USA4\_MN994468.1 TGAAGTTCATGATGCACAGCCTTGTAGTGACAAAGCTTATAAAATAGAAGAATTATTC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TATTCTTATGCCACACATTCTGACAAATTCACAGATGGTGTATGCCTATTTTGGAAATTGC  
 USA3\_MN994467.1 TATTCTTATGCCACACATTCTGACAAATTCACAGATGGTGTATGCCTATTTTGGAAATTGC  
 USA1\_MN985325.1 TATTCTTATGCCACACATTCTGACAAATTCACAGATGGTGTATGCCTATTTTGGAAATTGC  
 USA5\_MN997409.1 TATTCTTATGCCACACATTCTGACAAATTCACAGATGGTGTATGCCTATTTTGGAAATTGC  
 USA6\_MT027063.1 TATTCTTATGCCACACATTCTGACAAATTCACAGATGGTGTATGCCTATTTTGGAAATTGC  
 USA7\_MT027062.1 TATTCTTATGCCACACATTCTGACAAATTCACAGATGGTGTATGCCTATTTTGGAAATTGC  
 USA4\_MN994468.1 TATTCTTATGCCACACATTCTGACAAATTCACAGATGGTGTATGCCTATTTTGGAAATTGC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AATGTCGATAGATATCCTGCTAATTCATTGTTTGTAGATTTGACACTAGAGTGCTATCT  
 USA3\_MN994467.1 AATGTCGATAGATATCCTGCTAATTCATTGTTTGTAGATTTGACACTAGAGTGCTATCT  
 USA1\_MN985325.1 AATGTCGATAGATATCCTGCTAATTCATTGTTTGTAGATTTGACACTAGAGTGCTATCT  
 USA5\_MN997409.1 AATGTCGATAGATATCCTGCTAATTCATTGTTTGTAGATTTGACACTAGAGTGCTATCT  
 USA6\_MT027063.1 AATGTCGATAGATATCCTGCTAATTCATTGTTTGTAGATTTGACACTAGAGTGCTATCT  
 USA7\_MT027062.1 AATGTCGATAGATATCCTGCTAATTCATTGTTTGTAGATTTGACACTAGAGTGCTATCT  
 USA4\_MN994468.1 AATGTCGATAGATATCCTGCTAATTCATTGTTTGTAGATTTGACACTAGAGTGCTATCT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AACCTTAAC TTGCCTGGTTGTGATGGTGGCAGTTTGTATGTAATAAACATGCATTCCAC  
 USA3\_MN994467.1 AACCTTAAC TTGCCTGGTTGTGATGGTGGCAGTTTGTATGTAATAAACATGCATTCCAC  
 USA1\_MN985325.1 AACCTTAAC TTGCCTGGTTGTGATGGTGGCAGTTTGTATGTAATAAACATGCATTCCAC  
 USA5\_MN997409.1 AACCTTAAC TTGCCTGGTTGTGATGGTGGCAGTTTGTATGTAATAAACATGCATTCCAC  
 USA6\_MT027063.1 AACCTTAAC TTGCCTGGTTGTGATGGTGGCAGTTTGTATGTAATAAACATGCATTCCAC  
 USA7\_MT027062.1 AACCTTAAC TTGCCTGGTTGTGATGGTGGCAGTTTGTATGTAATAAACATGCATTCCAC  
 USA4\_MN994468.1 AACCTTAAC TTGCCTGGTTGTGATGGTGGCAGTTTGTATGTAATAAACATGCATTCCAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACACCAGCTTTTGATAAAAGTGCTTTTGTAAATTTAAAACAATTACCATTTTCTATTAC  
 USA3\_MN994467.1 ACACCAGCTTTTGATAAAAGTGCTTTTGTAAATTTAAAACAATTACCATTTTCTATTAC  
 USA1\_MN985325.1 ACACCAGCTTTTGATAAAAGTGCTTTTGTAAATTTAAAACAATTACCATTTTCTATTAC  
 USA5\_MN997409.1 ACACCAGCTTTTGATAAAAGTGCTTTTGTAAATTTAAAACAATTACCATTTTCTATTAC  
 USA6\_MT027063.1 ACACCAGCTTTTGATAAAAGTGCTTTTGTAAATTTAAAACAATTACCATTTTCTATTAC  
 USA7\_MT027062.1 ACACCAGCTTTTGATAAAAGTGCTTTTGTAAATTTAAAACAATTACCATTTTCTATTAC  
 USA4\_MN994468.1 ACACCAGCTTTTGATAAAAGTGCTTTTGTAAATTTAAAACAATTACCATTTTCTATTAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCTGACAGTCCATGTGAGTCTCATGGAACAAGTAGTGTCAGATATAGATTATGTACCA  
 USA3\_MN994467.1 TCTGACAGTCCATGTGAGTCTCATGGAACAAGTAGTGTCAGATATAGATTATGTACCA  
 USA1\_MN985325.1 TCTGACAGTCCATGTGAGTCTCATGGAACAAGTAGTGTCAGATATAGATTATGTACCA  
 USA5\_MN997409.1 TCTGACAGTCCATGTGAGTCTCATGGAACAAGTAGTGTCAGATATAGATTATGTACCA

USA6\_MT027063.1 TCTGACAGTCCATGTGAGTCTCATGGAAAACAAGTAGTGTCAGATATAGATTATGTACCA  
 USA7\_MT027062.1 TCTGACAGTCCATGTGAGTCTCATGGAAAACAAGTAGTGTCAGATATAGATTATGTACCA  
 USA4\_MN994468.1 TCTGACAGTCCATGTGAGTCTCATGGAAAACAAGTAGTGTCAGATATAGATTATGTACCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTAAAGTCTGCTACGTGTATAACACGTTGCAATTTAGGTGGTGTCTGTAGACATCAT  
 USA3\_MN994467.1 CTAAAGTCTGCTACGTGTATAACACGTTGCAATTTAGGTGGTGTCTGTAGACATCAT  
 USA1\_MN985325.1 CTAAAGTCTGCTACGTGTATAACACGTTGCAATTTAGGTGGTGTCTGTAGACATCAT  
 USA5\_MN997409.1 CTAAAGTCTGCTACGTGTATAACACGTTGCAATTTAGGTGGTGTCTGTAGACATCAT  
 USA6\_MT027063.1 CTAAAGTCTGCTACGTGTATAACACGTTGCAATTTAGGTGGTGTCTGTAGACATCAT  
 USA7\_MT027062.1 CTAAAGTCTGCTACGTGTATAACACGTTGCAATTTAGGTGGTGTCTGTAGACATCAT  
 USA4\_MN994468.1 CTAAAGTCTGCTACGTGTATAACACGTTGCAATTTAGGTGGTGTCTGTAGACATCAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCTAATGAGTACAGATTGTATCTCGATGCTTATAACATGATGATCTCAGCTGGCTTTAGC  
 USA3\_MN994467.1 GCTAATGAGTACAGATTGTATCTCGATGCTTATAACATGATGATCTCAGCTGGCTTTAGC  
 USA1\_MN985325.1 GCTAATGAGTACAGATTGTATCTCGATGCTTATAACATGATGATCTCAGCTGGCTTTAGC  
 USA5\_MN997409.1 GCTAATGAGTACAGATTGTATCTCGATGCTTATAACATGATGATCTCAGCTGGCTTTAGC  
 USA6\_MT027063.1 GCTAATGAGTACAGATTGTATCTCGATGCTTATAACATGATGATCTCAGCTGGCTTTAGC  
 USA7\_MT027062.1 GCTAATGAGTACAGATTGTATCTCGATGCTTATAACATGATGATCTCAGCTGGCTTTAGC  
 USA4\_MN994468.1 GCTAATGAGTACAGATTGTATCTCGATGCTTATAACATGATGATCTCAGCTGGCTTTAGC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTGTGGGTTTACAACAATTTGATACTTATAACCTCTGGAACACTTTTACAAGACTTCAG  
 USA3\_MN994467.1 TTGTGGGTTTACAACAATTTGATACTTATAACCTCTGGAACACTTTTACAAGACTTCAG  
 USA1\_MN985325.1 TTGTGGGTTTACAACAATTTGATACTTATAACCTCTGGAACACTTTTACAAGACTTCAG  
 USA5\_MN997409.1 TTGTGGGTTTACAACAATTTGATACTTATAACCTCTGGAACACTTTTACAAGACTTCAG  
 USA6\_MT027063.1 TTGTGGGTTTACAACAATTTGATACTTATAACCTCTGGAACACTTTTACAAGACTTCAG  
 USA7\_MT027062.1 TTGTGGGTTTACAACAATTTGATACTTATAACCTCTGGAACACTTTTACAAGACTTCAG  
 USA4\_MN994468.1 TTGTGGGTTTACAACAATTTGATACTTATAACCTCTGGAACACTTTTACAAGACTTCAG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGTTTAGAAAATGTGGCTTTAATGTTGTAATAAGGGACACTTTGATGGACAACAGGGT  
 USA3\_MN994467.1 AGTTTAGAAAATGTGGCTTTAATGTTGTAATAAGGGACACTTTGATGGACAACAGGGT  
 USA1\_MN985325.1 AGTTTAGAAAATGTGGCTTTAATGTTGTAATAAGGGACACTTTGATGGACAACAGGGT  
 USA5\_MN997409.1 AGTTTAGAAAATGTGGCTTTAATGTTGTAATAAGGGACACTTTGATGGACAACAGGGT  
 USA6\_MT027063.1 AGTTTAGAAAATGTGGCTTTAATGTTGTAATAAGGGACACTTTGATGGACAACAGGGT  
 USA7\_MT027062.1 AGTTTAGAAAATGTGGCTTTAATGTTGTAATAAGGGACACTTTGATGGACAACAGGGT  
 USA4\_MN994468.1 AGTTTAGAAAATGTGGCTTTAATGTTGTAATAAGGGACACTTTGATGGACAACAGGGT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GAAGTACCAGTTTCTATCATTAATAAACTGTTTACACAAAAGTTGATGGTGTGATGTA  
 USA3\_MN994467.1 GAAGTACCAGTTTCTATCATTAATAAACTGTTTACACAAAAGTTGATGGTGTGATGTA  
 USA1\_MN985325.1 GAAGTACCAGTTTCTATCATTAATAAACTGTTTACACAAAAGTTGATGGTGTGATGTA  
 USA5\_MN997409.1 GAAGTACCAGTTTCTATCATTAATAAACTGTTTACACAAAAGTTGATGGTGTGATGTA  
 USA6\_MT027063.1 GAAGTACCAGTTTCTATCATTAATAAACTGTTTACACAAAAGTTGATGGTGTGATGTA  
 USA7\_MT027062.1 GAAGTACCAGTTTCTATCATTAATAAACTGTTTACACAAAAGTTGATGGTGTGATGTA

```
USA4_MN994468.1    GAAGTACCAGTTTCTATCATTAAATAACACTGTTTACACAAAAGTTGATGGTGTGATGTA
*****

USA2_MN988713.1    GAATTGTTTAAAATAAAACAACATTACCTGTTAATGTAGCATTTGAGCTTTGGGCTAAG
USA3_MN994467.1    GAATTGTTTAAAATAAAACAACATTACCTGTTAATGTAGCATTTGAGCTTTGGGCTAAG
USA1_MN985325.1    GAATTGTTTAAAATAAAACAACATTACCTGTTAATGTAGCATTTGAGCTTTGGGCTAAG
USA5_MN997409.1    GAATTGTTTAAAATAAAACAACATTACCTGTTAATGTAGCATTTGAGCTTTGGGCTAAG
USA6_MT027063.1    GAATTGTTTAAAATAAAACAACATTACCTGTTAATGTAGCATTTGAGCTTTGGGCTAAG
USA7_MT027062.1    GAATTGTTTAAAATAAAACAACATTACCTGTTAATGTAGCATTTGAGCTTTGGGCTAAG
USA4_MN994468.1    GAATTGTTTAAAATAAAACAACATTACCTGTTAATGTAGCATTTGAGCTTTGGGCTAAG
*****

USA2_MN988713.1    CGCAACATTAACCAGTACCAGAGGTGAAAATACTCAATAATTTGGGTGTGGACATTGCT
USA3_MN994467.1    CGCAACATTAACCAGTACCAGAGGTGAAAATACTCAATAATTTGGGTGTGGACATTGCT
USA1_MN985325.1    CGCAACATTAACCAGTACCAGAGGTGAAAATACTCAATAATTTGGGTGTGGACATTGCT
USA5_MN997409.1    CGCAACATTAACCAGTACCAGAGGTGAAAATACTCAATAATTTGGGTGTGGACATTGCT
USA6_MT027063.1    CGCAACATTAACCAGTACCAGAGGTGAAAATACTCAATAATTTGGGTGTGGACATTGCT
USA7_MT027062.1    CGCAACATTAACCAGTACCAGAGGTGAAAATACTCAATAATTTGGGTGTGGACATTGCT
USA4_MN994468.1    CGCAACATTAACCAGTACCAGAGGTGAAAATACTCAATAATTTGGGTGTGGACATTGCT
*****

USA2_MN988713.1    GCTAATACTGTGATCTGGGACTACAAAAGAGATGCTCCAGCACATATATCTACTATTGGT
USA3_MN994467.1    GCTAATACTGTGATCTGGGACTACAAAAGAGATGCTCCAGCACATATATCTACTATTGGT
USA1_MN985325.1    GCTAATACTGTGATCTGGGACTACAAAAGAGATGCTCCAGCACATATATCTACTATTGGT
USA5_MN997409.1    GCTAATACTGTGATCTGGGACTACAAAAGAGATGCTCCAGCACATATATCTACTATTGGT
USA6_MT027063.1    GCTAATACTGTGATCTGGGACTACAAAAGAGATGCTCCAGCACATATATCTACTATTGGT
USA7_MT027062.1    GCTAATACTGTGATCTGGGACTACAAAAGAGATGCTCCAGCACATATATCTACTATTGGT
USA4_MN994468.1    GCTAATACTGTGATCTGGGACTACAAAAGAGATGCTCCAGCACATATATCTACTATTGGT
*****

USA2_MN988713.1    GTTTGTTCTATGACTGACATAGCCAAGAAACCAACTGAAACGATTTGTGCACCACTCACT
USA3_MN994467.1    GTTTGTTCTATGACTGACATAGCCAAGAAACCAACTGAAACGATTTGTGCACCACTCACT
USA1_MN985325.1    GTTTGTTCTATGACTGACATAGCCAAGAAACCAACTGAAACGATTTGTGCACCACTCACT
USA5_MN997409.1    GTTTGTTCTATGACTGACATAGCCAAGAAACCAACTGAAACGATTTGTGCACCACTCACT
USA6_MT027063.1    GTTTGTTCTATGACTGACATAGCCAAGAAACCAACTGAAACGATTTGTGCACCACTCACT
USA7_MT027062.1    GTTTGTTCTATGACTGACATAGCCAAGAAACCAACTGAAACGATTTGTGCACCACTCACT
USA4_MN994468.1    GTTTGTTCTATGACTGACATAGCCAAGAAACCAACTGAAACGATTTGTGCACCACTCACT
*****

USA2_MN988713.1    GTCTTTTTTATGATGGTAGAGTTGATGGTCAAGTAGACTTATTTAGAAATGCCCGTAATGGT
USA3_MN994467.1    GTCTTTTTTATGATGGTAGAGTTGATGGTCAAGTAGACTTATTTAGAAATGCCCGTAATGGT
USA1_MN985325.1    GTCTTTTTTATGATGGTAGAGTTGATGGTCAAGTAGACTTATTTAGAAATGCCCGTAATGGT
USA5_MN997409.1    GTCTTTTTTATGATGGTAGAGTTGATGGTCAAGTAGACTTATTTAGAAATGCCCGTAATGGT
USA6_MT027063.1    GTCTTTTTTATGATGGTAGAGTTGATGGTCAAGTAGACTTATTTAGAAATGCCCGTAATGGT
USA7_MT027062.1    GTCTTTTTTATGATGGTAGAGTTGATGGTCAAGTAGACTTATTTAGAAATGCCCGTAATGGT
USA4_MN994468.1    GTCTTTTTTATGATGGTAGAGTTGATGGTCAAGTAGACTTATTTAGAAATGCCCGTAATGGT
*****
```



USA2\_MN988713.1 GTTCTTATTACAGAAGGTAGTGTTAAAGGTTTACAACCATCTGTAGGTCCCAAACAAGCT  
USA3\_MN994467.1 GTTCTTATTACAGAAGGTAGTGTTAAAGGTTTACAACCATCTGTAGGTCCCAAACAAGCT  
USA1\_MN985325.1 GTTCTTATTACAGAAGGTAGTGTTAAAGGTTTACAACCATCTGTAGGTCCCAAACAAGCT  
USA5\_MN997409.1 GTTCTTATTACAGAAGGTAGTGTTAAAGGTTTACAACCATCTGTAGGTCCCAAACAAGCT  
USA6\_MT027063.1 GTTCTTATTACAGAAGGTAGTGTTAAAGGTTTACAACCATCTGTAGGTCCCAAACAAGCT  
USA7\_MT027062.1 GTTCTTATTACAGAAGGTAGTGTTAAAGGTTTACAACCATCTGTAGGTCCCAAACAAGCT  
USA4\_MN994468.1 GTTCTTATTACAGAAGGTAGTGTTAAAGGTTTACAACCATCTGTAGGTCCCAAACAAGCT  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGTCTTAATGGAGTCACATTAATTGGAGAAGCCGTA AAAACACAGTTCAATTATTATAAG  
USA3\_MN994467.1 AGTCTTAATGGAGTCACATTAATTGGAGAAGCCGTA AAAACACAGTTCAATTATTATAAG  
USA1\_MN985325.1 AGTCTTAATGGAGTCACATTAATTGGAGAAGCCGTA AAAACACAGTTCAATTATTATAAG  
USA5\_MN997409.1 AGTCTTAATGGAGTCACATTAATTGGAGAAGCCGTA AAAACACAGTTCAATTATTATAAG  
USA6\_MT027063.1 AGTCTTAATGGAGTCACATTAATTGGAGAAGCCGTA AAAACACAGTTCAATTATTATAAG  
USA7\_MT027062.1 AGTCTTAATGGAGTCACATTAATTGGAGAAGCCGTA AAAACACAGTTCAATTATTATAAG  
USA4\_MN994468.1 AGTCTTAATGGAGTCACATTAATTGGAGAAGCCGTA AAAACACAGTTCAATTATTATAAG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AAAGTTGATGGTGTTGTCCAACAATTACCTGAAACTTACTTTACTCAGAGTAGAAATTTA  
USA3\_MN994467.1 AAAGTTGATGGTGTTGTCCAACAATTACCTGAAACTTACTTTACTCAGAGTAGAAATTTA  
USA1\_MN985325.1 AAAGTTGATGGTGTTGTCCAACAATTACCTGAAACTTACTTTACTCAGAGTAGAAATTTA  
USA5\_MN997409.1 AAAGTTGATGGTGTTGTCCAACAATTACCTGAAACTTACTTTACTCAGAGTAGAAATTTA  
USA6\_MT027063.1 AAAGTTGATGGTGTTGTCCAACAATTACCTGAAACTTACTTTACTCAGAGTAGAAATTTA  
USA7\_MT027062.1 AAAGTTGATGGTGTTGTCCAACAATTACCTGAAACTTACTTTACTCAGAGTAGAAATTTA  
USA4\_MN994468.1 AAAGTTGATGGTGTTGTCCAACAATTACCTGAAACTTACTTTACTCAGAGTAGAAATTTA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CAAGAATTTAAACCCAGGAGTCAAATGGAAATTGATTTCTTAGAATTAGCTATGGATGAA  
USA3\_MN994467.1 CAAGAATTTAAACCCAGGAGTCAAATGGAAATTGATTTCTTAGAATTAGCTATGGATGAA  
USA1\_MN985325.1 CAAGAATTTAAACCCAGGAGTCAAATGGAAATTGATTTCTTAGAATTAGCTATGGATGAA  
USA5\_MN997409.1 CAAGAATTTAAACCCAGGAGTCAAATGGAAATTGATTTCTTAGAATTAGCTATGGATGAA  
USA6\_MT027063.1 CAAGAATTTAAACCCAGGAGTCAAATGGAAATTGATTTCTTAGAATTAGCTATGGATGAA  
USA7\_MT027062.1 CAAGAATTTAAACCCAGGAGTCAAATGGAAATTGATTTCTTAGAATTAGCTATGGATGAA  
USA4\_MN994468.1 CAAGAATTTAAACCCAGGAGTCAAATGGAAATTGATTTCTTAGAATTAGCTATGGATGAA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTCATTGAACGGTATAAATTAGAAGGCTATGCCTTCGAACATATCGTTTATGGAGATTTT  
USA3\_MN994467.1 TTCATTGAACGGTATAAATTAGAAGGCTATGCCTTCGAACATATCGTTTATGGAGATTTT  
USA1\_MN985325.1 TTCATTGAACGGTATAAATTAGAAGGCTATGCCTTCGAACATATCGTTTATGGAGATTTT  
USA5\_MN997409.1 TTCATTGAACGGTATAAATTAGAAGGCTATGCCTTCGAACATATCGTTTATGGAGATTTT  
USA6\_MT027063.1 TTCATTGAACGGTATAAATTAGAAGGCTATGCCTTCGAACATATCGTTTATGGAGATTTT  
USA7\_MT027062.1 TTCATTGAACGGTATAAATTAGAAGGCTATGCCTTCGAACATATCGTTTATGGAGATTTT  
USA4\_MN994468.1 TTCATTGAACGGTATAAATTAGAAGGCTATGCCTTCGAACATATCGTTTATGGAGATTTT  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGTCATAGTCAGTTAGGTGGTTTACATCTACTGATTGGACTAGCTAAACGTTTTAAGGAA

USA3\_MN994467.1 AGTCATAGTCAGTTAGGTGGTTTACATCTACTGATTGGACTAGCTAAACGTTTTAAGGAA  
 USA1\_MN985325.1 AGTCATAGTCAGTTAGGTGGTTTACATCTACTGATTGGACTAGCTAAACGTTTTAAGGAA  
 USA5\_MN997409.1 AGTCATAGTCAGTTAGGTGGTTTACATCTACTGATTGGACTAGCTAAACGTTTTAAGGAA  
 USA6\_MT027063.1 AGTCATAGTCAGTTAGGTGGTTTACATCTACTGATTGGACTAGCTAAACGTTTTAAGGAA  
 USA7\_MT027062.1 AGTCATAGTCAGTTAGGTGGTTTACATCTACTGATTGGACTAGCTAAACGTTTTAAGGAA  
 USA4\_MN994468.1 AGTCATAGTCAGTTAGGTGGTTTACATCTACTGATTGGACTAGCTAAACGTTTTAAGGAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCACCTTTGAATTAGAAGATTTTATTCCTATGGACAGTACAGTTAAAACTATTTTATA  
 USA3\_MN994467.1 TCACCTTTGAATTAGAAGATTTTATTCCTATGGACAGTACAGTTAAAACTATTTTATA  
 USA1\_MN985325.1 TCACCTTTGAATTAGAAGATTTTATTCCTATGGACAGTACAGTTAAAACTATTTTATA  
 USA5\_MN997409.1 TCACCTTTGAATTAGAAGATTTTATTCCTATGGACAGTACAGTTAAAACTATTTTATA  
 USA6\_MT027063.1 TCACCTTTGAATTAGAAGATTTTATTCCTATGGACAGTACAGTTAAAACTATTTTATA  
 USA7\_MT027062.1 TCACCTTTGAATTAGAAGATTTTATTCCTATGGACAGTACAGTTAAAACTATTTTATA  
 USA4\_MN994468.1 TCACCTTTGAATTAGAAGATTTTATTCCTATGGACAGTACAGTTAAAACTATTTTATA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACAGATGCGCAAACAGGTTTCATCTAAGTGTGTGTCTGTTATTGATTTATTACTTGAT  
 USA3\_MN994467.1 ACAGATGCGCAAACAGGTTTCATCTAAGTGTGTGTCTGTTATTGATTTATTACTTGAT  
 USA1\_MN985325.1 ACAGATGCGCAAACAGGTTTCATCTAAGTGTGTGTCTGTTATTGATTTATTACTTGAT  
 USA5\_MN997409.1 ACAGATGCGCAAACAGGTTTCATCTAAGTGTGTGTCTGTTATTGATTTATTACTTGAT  
 USA6\_MT027063.1 ACAGATGCGCAAACAGGTTTCATCTAAGTGTGTGTCTGTTATTGATTTATTACTTGAT  
 USA7\_MT027062.1 ACAGATGCGCAAACAGGTTTCATCTAAGTGTGTGTCTGTTATTGATTTATTACTTGAT  
 USA4\_MN994468.1 ACAGATGCGCAAACAGGTTTCATCTAAGTGTGTGTCTGTTATTGATTTATTACTTGAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GATTTTGTGAAATAATAAAAATCCCAAGATTTATCTGTAGTTTCTAAGGTTGTCAAAGTG  
 USA3\_MN994467.1 GATTTTGTGAAATAATAAAAATCCCAAGATTTATCTGTAGTTTCTAAGGTTGTCAAAGTG  
 USA1\_MN985325.1 GATTTTGTGAAATAATAAAAATCCCAAGATTTATCTGTAGTTTCTAAGGTTGTCAAAGTG  
 USA5\_MN997409.1 GATTTTGTGAAATAATAAAAATCCCAAGATTTATCTGTAGTTTCTAAGGTTGTCAAAGTG  
 USA6\_MT027063.1 GATTTTGTGAAATAATAAAAATCCCAAGATTTATCTGTAGTTTCTAAGGTTGTCAAAGTG  
 USA7\_MT027062.1 GATTTTGTGAAATAATAAAAATCCCAAGATTTATCTGTAGTTTCTAAGGTTGTCAAAGTG  
 USA4\_MN994468.1 GATTTTGTGAAATAATAAAAATCCCAAGATTTATCTGTAGTTTCTAAGGTTGTCAAAGTG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACTATTGACTATACAGAAATTTTATTTATGCTTTGGTGTAAAGATGGCCATGTAGAAACA  
 USA3\_MN994467.1 ACTATTGACTATACAGAAATTTTATTTATGCTTTGGTGTAAAGATGGCCATGTAGAAACA  
 USA1\_MN985325.1 ACTATTGACTATACAGAAATTTTATTTATGCTTTGGTGTAAAGATGGCCATGTAGAAACA  
 USA5\_MN997409.1 ACTATTGACTATACAGAAATTTTATTTATGCTTTGGTGTAAAGATGGCCATGTAGAAACA  
 USA6\_MT027063.1 ACTATTGACTATACAGAAATTTTATTTATGCTTTGGTGTAAAGATGGCCATGTAGAAACA  
 USA7\_MT027062.1 ACTATTGACTATACAGAAATTTTATTTATGCTTTGGTGTAAAGATGGCCATGTAGAAACA  
 USA4\_MN994468.1 ACTATTGACTATACAGAAATTTTATTTATGCTTTGGTGTAAAGATGGCCATGTAGAAACA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTTTACCCAAAATTACAATCTAGTCAAGCGTGGCAACCGGGTGTGCTATGCCTAATCTT  
 USA3\_MN994467.1 TTTTACCCAAAATTACAATCTAGTCAAGCGTGGCAACCGGGTGTGCTATGCCTAATCTT  
 USA1\_MN985325.1 TTTTACCCAAAATTACAATCTAGTCAAGCGTGGCAACCGGGTGTGCTATGCCTAATCTT

USA5\_MN997409.1 TTTTACCCAAAATTACAATCTAGTCAAGCGTGGCAACCGGGTGTGCTATGCCTAATCTT  
 USA6\_MT027063.1 TTTTACCCAAAATTACAATCTAGTCAAGCGTGGCAACCGGGTGTGCTATGCCTAATCTT  
 USA7\_MT027062.1 TTTTACCCAAAATTACAATCTAGTCAAGCGTGGCAACCGGGTGTGCTATGCCTAATCTT  
 USA4\_MN994468.1 TTTTACCCAAAATTACAATCTAGTCAAGCGTGGCAACCGGGTGTGCTATGCCTAATCTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TACAAAATGCAAAGAATGCTATTAGAAAAGTGTGACCTTCAAATATGGTGATAGTGCA  
 USA3\_MN994467.1 TACAAAATGCAAAGAATGCTATTAGAAAAGTGTGACCTTCAAATATGGTGATAGTGCA  
 USA1\_MN985325.1 TACAAAATGCAAAGAATGCTATTAGAAAAGTGTGACCTTCAAATATGGTGATAGTGCA  
 USA5\_MN997409.1 TACAAAATGCAAAGAATGCTATTAGAAAAGTGTGACCTTCAAATATGGTGATAGTGCA  
 USA6\_MT027063.1 TACAAAATGCAAAGAATGCTATTAGAAAAGTGTGACCTTCAAATATGGTGATAGTGCA  
 USA7\_MT027062.1 TACAAAATGCAAAGAATGCTATTAGAAAAGTGTGACCTTCAAATATGGTGATAGTGCA  
 USA4\_MN994468.1 TACAAAATGCAAAGAATGCTATTAGAAAAGTGTGACCTTCAAATATGGTGATAGTGCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACATTACCTAAAGGCATAATGATGAATGTCGCAAAATATACTCAACTGTGTCAATATTTA  
 USA3\_MN994467.1 ACATTACCTAAAGGCATAATGATGAATGTCGCAAAATATACTCAACTGTGTCAATATTTA  
 USA1\_MN985325.1 ACATTACCTAAAGGCATAATGATGAATGTCGCAAAATATACTCAACTGTGTCAATATTTA  
 USA5\_MN997409.1 ACATTACCTAAAGGCATAATGATGAATGTCGCAAAATATACTCAACTGTGTCAATATTTA  
 USA6\_MT027063.1 ACATTACCTAAAGGCATAATGATGAATGTCGCAAAATATACTCAACTGTGTCAATATTTA  
 USA7\_MT027062.1 ACATTACCTAAAGGCATAATGATGAATGTCGCAAAATATACTCAACTGTGTCAATATTTA  
 USA4\_MN994468.1 ACATTACCTAAAGGCATAATGATGAATGTCGCAAAATATACTCAACTGTGTCAATATTTA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AACACATTAACATTAGCTGTACCCTATAATATGAGAGTTATACATTTTGGTGCTGGTTCT  
 USA3\_MN994467.1 AACACATTAACATTAGCTGTACCCTATAATATGAGAGTTATACATTTTGGTGCTGGTTCT  
 USA1\_MN985325.1 AACACATTAACATTAGCTGTACCCTATAATATGAGAGTTATACATTTTGGTGCTGGTTCT  
 USA5\_MN997409.1 AACACATTAACATTAGCTGTACCCTATAATATGAGAGTTATACATTTTGGTGCTGGTTCT  
 USA6\_MT027063.1 AACACATTAACATTAGCTGTACCCTATAATATGAGAGTTATACATTTTGGTGCTGGTTCT  
 USA7\_MT027062.1 AACACATTAACATTAGCTGTACCCTATAATATGAGAGTTATACATTTTGGTGCTGGTTCT  
 USA4\_MN994468.1 AACACATTAACATTAGCTGTACCCTATAATATGAGAGTTATACATTTTGGTGCTGGTTCT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GATAAAGGAGTTGCACCAGGTACAGCTGTTTTAAGACAGTGGTTGCCTACGGGTACGCTG  
 USA3\_MN994467.1 GATAAAGGAGTTGCACCAGGTACAGCTGTTTTAAGACAGTGGTTGCCTACGGGTACGCTG  
 USA1\_MN985325.1 GATAAAGGAGTTGCACCAGGTACAGCTGTTTTAAGACAGTGGTTGCCTACGGGTACGCTG  
 USA5\_MN997409.1 GATAAAGGAGTTGCACCAGGTACAGCTGTTTTAAGACAGTGGTTGCCTACGGGTACGCTG  
 USA6\_MT027063.1 GATAAAGGAGTTGCACCAGGTACAGCTGTTTTAAGACAGTGGTTGCCTACGGGTACGCTG  
 USA7\_MT027062.1 GATAAAGGAGTTGCACCAGGTACAGCTGTTTTAAGACAGTGGTTGCCTACGGGTACGCTG  
 USA4\_MN994468.1 GATAAAGGAGTTGCACCAGGTACAGCTGTTTTAAGACAGTGGTTGCCTACGGGTACGCTG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTTGTGCATTAGATCTTAATGACTTTGTCTCTGATGCAGATTCAACTTTGATTGGTGAT  
 USA3\_MN994467.1 CTTGTGCATTAGATCTTAATGACTTTGTCTCTGATGCAGATTCAACTTTGATTGGTGAT  
 USA1\_MN985325.1 CTTGTGCATTAGATCTTAATGACTTTGTCTCTGATGCAGATTCAACTTTGATTGGTGAT  
 USA5\_MN997409.1 CTTGTGCATTAGATCTTAATGACTTTGTCTCTGATGCAGATTCAACTTTGATTGGTGAT  
 USA6\_MT027063.1 CTTGTGCATTAGATCTTAATGACTTTGTCTCTGATGCAGATTCAACTTTGATTGGTGAT

```

USA7_MT027062.1 CTTGTGCGATTCAGATCTTAATGACTTTGTCTCTGATGCAGATTCAACTTTGATTGGTGAT
USA4_MN994468.1 CTTGTGCGATTCAGATCTTAATGACTTTGTCTCTGATGCAGATTCAACTTTGATTGGTGAT
*****

USA2_MN988713.1 TGTGCAACTGTACATACAGCTAATAAATGGGATCTCATTATTAGTGATATGTACGACCCT
USA3_MN994467.1 TGTGCAACTGTACATACAGCTAATAAATGGGATCTCATTATTAGTGATATGTACGACCCT
USA1_MN985325.1 TGTGCAACTGTACATACAGCTAATAAATGGGATCTCATTATTAGTGATATGTACGACCCT
USA5_MN997409.1 TGTGCAACTGTACATACAGCTAATAAATGGGATCTCATTATTAGTGATATGTACGACCCT
USA6_MT027063.1 TGTGCAACTGTACATACAGCTAATAAATGGGATCTCATTATTAGTGATATGTACGACCCT
USA7_MT027062.1 TGTGCAACTGTACATACAGCTAATAAATGGGATCTCATTATTAGTGATATGTACGACCCT
USA4_MN994468.1 TGTGCAACTGTACATACAGCTAATAAATGGGATCTCATTATTAGTGATATGTACGACCCT
*****

USA2_MN988713.1 AAGACTAAAAATGTTACAAAAGAAAATGACTCTAAAGAGGGTTTTTTCACCTTACATTTGT
USA3_MN994467.1 AAGACTAAAAATGTTACAAAAGAAAATGACTCTAAAGAGGGTTTTTTCACCTTACATTTGT
USA1_MN985325.1 AAGACTAAAAATGTTACAAAAGAAAATGACTCTAAAGAGGGTTTTTTCACCTTACATTTGT
USA5_MN997409.1 AAGACTAAAAATGTTACAAAAGAAAATGACTCTAAAGAGGGTTTTTTCACCTTACATTTGT
USA6_MT027063.1 AAGACTAAAAATGTTACAAAAGAAAATGACTCTAAAGAGGGTTTTTTCACCTTACATTTGT
USA7_MT027062.1 AAGACTAAAAATGTTACAAAAGAAAATGACTCTAAAGAGGGTTTTTTCACCTTACATTTGT
USA4_MN994468.1 AAGACTAAAAATGTTACAAAAGAAAATGACTCTAAAGAGGGTTTTTTCACCTTACATTTGT
*****

USA2_MN988713.1 GGGTTTATACAACAAAAGCTAGCTCTTGGAGGTTCCGTGGCTATAAAGATAACAGAACAT
USA3_MN994467.1 GGGTTTATACAACAAAAGCTAGCTCTTGGAGGTTCCGTGGCTATAAAGATAACAGAACAT
USA1_MN985325.1 GGGTTTATACAACAAAAGCTAGCTCTTGGAGGTTCCGTGGCTATAAAGATAACAGAACAT
USA5_MN997409.1 GGGTTTATACAACAAAAGCTAGCTCTTGGAGGTTCCGTGGCTATAAAGATAACAGAACAT
USA6_MT027063.1 GGGTTTATACAACAAAAGCTAGCTCTTGGAGGTTCCGTGGCTATAAAGATAACAGAACAT
USA7_MT027062.1 GGGTTTATACAACAAAAGCTAGCTCTTGGAGGTTCCGTGGCTATAAAGATAACAGAACAT
USA4_MN994468.1 GGGTTTATACAACAAAAGCTAGCTCTTGGAGGTTCCGTGGCTATAAAGATAACAGAACAT
*****

USA2_MN988713.1 TCTTGGAATGCTGATCTTTATAAGCTCATGGGACACTTCGCATGGTGGACAGCCTTTGTT
USA3_MN994467.1 TCTTGGAATGCTGATCTTTATAAGCTCATGGGACACTTCGCATGGTGGACAGCCTTTGTT
USA1_MN985325.1 TCTTGGAATGCTGATCTTTATAAGCTCATGGGACACTTCGCATGGTGGACAGCCTTTGTT
USA5_MN997409.1 TCTTGGAATGCTGATCTTTATAAGCTCATGGGACACTTCGCATGGTGGACAGCCTTTGTT
USA6_MT027063.1 TCTTGGAATGCTGATCTTTATAAGCTCATGGGACACTTCGCATGGTGGACAGCCTTTGTT
USA7_MT027062.1 TCTTGGAATGCTGATCTTTATAAGCTCATGGGACACTTCGCATGGTGGACAGCCTTTGTT
USA4_MN994468.1 TCTTGGAATGCTGATCTTTATAAGCTCATGGGACACTTCGCATGGTGGACAGCCTTTGTT
*****

USA2_MN988713.1 ACTAATGTGAATGCGTCATCATCTGAAGCATTTTTAATTGGATGTAATTATCTTGGCAAA
USA3_MN994467.1 ACTAATGTGAATGCGTCATCATCTGAAGCATTTTTAATTGGATGTAATTATCTTGGCAAA
USA1_MN985325.1 ACTAATGTGAATGCGTCATCATCTGAAGCATTTTTAATTGGATGTAATTATCTTGGCAAA
USA5_MN997409.1 ACTAATGTGAATGCGTCATCATCTGAAGCATTTTTAATTGGATGTAATTATCTTGGCAAA
USA6_MT027063.1 ACTAATGTGAATGCGTCATCATCTGAAGCATTTTTAATTGGATGTAATTATCTTGGCAAA
USA7_MT027062.1 ACTAATGTGAATGCGTCATCATCTGAAGCATTTTTAATTGGATGTAATTATCTTGGCAAA
USA4_MN994468.1 ACTAATGTGAATGCGTCATCATCTGAAGCATTTTTAATTGGATGTAATTATCTTGGCAAA

```

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CCACGCGAACAAATAGATGGTTATGTCATGCATGCAAATTACATATTTGGAGGAATACA  
 USA3\_MN994467.1 CCACGCGAACAAATAGATGGTTATGTCATGCATGCAAATTACATATTTGGAGGAATACA  
 USA1\_MN985325.1 CCACGCGAACAAATAGATGGTTATGTCATGCATGCAAATTACATATTTGGAGGAATACA  
 USA5\_MN997409.1 CCACGCGAACAAATAGATGGTTATGTCATGCATGCAAATTACATATTTGGAGGAATACA  
 USA6\_MT027063.1 CCACGCGAACAAATAGATGGTTATGTCATGCATGCAAATTACATATTTGGAGGAATACA  
 USA7\_MT027062.1 CCACGCGAACAAATAGATGGTTATGTCATGCATGCAAATTACATATTTGGAGGAATACA  
 USA4\_MN994468.1 CCACGCGAACAAATAGATGGTTATGTCATGCATGCAAATTACATATTTGGAGGAATACA

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AATCCAATTCAGTTGCTTCCTATTCTTTATTTGACATGAGTAAATTTCCCTTAAATTA  
 USA3\_MN994467.1 AATCCAATTCAGTTGCTTCCTATTCTTTATTTGACATGAGTAAATTTCCCTTAAATTA  
 USA1\_MN985325.1 AATCCAATTCAGTTGCTTCCTATTCTTTATTTGACATGAGTAAATTTCCCTTAAATTA  
 USA5\_MN997409.1 AATCCAATTCAGTTGCTTCCTATTCTTTATTTGACATGAGTAAATTTCCCTTAAATTA  
 USA6\_MT027063.1 AATCCAATTCAGTTGCTTCCTATTCTTTATTTGACATGAGTAAATTTCCCTTAAATTA  
 USA7\_MT027062.1 AATCCAATTCAGTTGCTTCCTATTCTTTATTTGACATGAGTAAATTTCCCTTAAATTA  
 USA4\_MN994468.1 AATCCAATTCAGTTGCTTCCTATTCTTTATTTGACATGAGTAAATTTCCCTTAAATTA

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGGGGTACTGCTGTTATGCTTTAAAAGAAGGTCAAATCAATGATATGATTTTATCTCTT  
 USA3\_MN994467.1 AGGGGTACTGCTGTTATGCTTTAAAAGAAGGTCAAATCAATGATATGATTTTATCTCTT  
 USA1\_MN985325.1 AGGGGTACTGCTGTTATGCTTTAAAAGAAGGTCAAATCAATGATATGATTTTATCTCTT  
 USA5\_MN997409.1 AGGGGTACTGCTGTTATGCTTTAAAAGAAGGTCAAATCAATGATATGATTTTATCTCTT  
 USA6\_MT027063.1 AGGGGTACTGCTGTTATGCTTTAAAAGAAGGTCAAATCAATGATATGATTTTATCTCTT  
 USA7\_MT027062.1 AGGGGTACTGCTGTTATGCTTTAAAAGAAGGTCAAATCAATGATATGATTTTATCTCTT  
 USA4\_MN994468.1 AGGGGTACTGCTGTTATGCTTTAAAAGAAGGTCAAATCAATGATATGATTTTATCTCTT

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTTAGTAAAGGTAGACTTATAATTAGAGAAAACAACAGAGTTGTTATTTCTAGTGATGTT  
 USA3\_MN994467.1 CTTAGTAAAGGTAGACTTATAATTAGAGAAAACAACAGAGTTGTTATTTCTAGTGATGTT  
 USA1\_MN985325.1 CTTAGTAAAGGTAGACTTATAATTAGAGAAAACAACAGAGTTGTTATTTCTAGTGATGTT  
 USA5\_MN997409.1 CTTAGTAAAGGTAGACTTATAATTAGAGAAAACAACAGAGTTGTTATTTCTAGTGATGTT  
 USA6\_MT027063.1 CTTAGTAAAGGTAGACTTATAATTAGAGAAAACAACAGAGTTGTTATTTCTAGTGATGTT  
 USA7\_MT027062.1 CTTAGTAAAGGTAGACTTATAATTAGAGAAAACAACAGAGTTGTTATTTCTAGTGATGTT  
 USA4\_MN994468.1 CTTAGTAAAGGTAGACTTATAATTAGAGAAAACAACAGAGTTGTTATTTCTAGTGATGTT

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTTGTTAACTAAACGAACAATGTTTGTGTTTTCTGTTTTATTGCCACTAGTCTCTAG  
 USA3\_MN994467.1 CTTGTTAACTAAACGAACAATGTTTGTGTTTTCTGTTTTATTGCCACTAGTCTCTAG  
 USA1\_MN985325.1 CTTGTTAACTAAACGAACAATGTTTGTGTTTTCTGTTTTATTGCCACTAGTCTCTAG  
 USA5\_MN997409.1 CTTGTTAACTAAACGAACAATGTTTGTGTTTTCTGTTTTATTGCCACTAGTCTCTAG  
 USA6\_MT027063.1 CTTGTTAACTAAACGAACAATGTTTGTGTTTTCTGTTTTATTGCCACTAGTCTCTAG  
 USA7\_MT027062.1 CTTGTTAACTAAACGAACAATGTTTGTGTTTTCTGTTTTATTGCCACTAGTCTCTAG  
 USA4\_MN994468.1 CTTGTTAACTAAACGAACAATGTTTGTGTTTTCTGTTTTATTGCCACTAGTCTCTAG

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCAGTGTGTTAATCCTTACAACCAGAACAATTACCCCTGCATACACTAATTCTTTTCAC  
 USA3\_MN994467.1 TCAGTGTGTTAATCCTTACAACCAGAACAATTACCCCTGCATACACTAATTCTTTTCAC  
 USA1\_MN985325.1 TCAGTGTGTTAATCCTTACAACCAGAACAATTACCCCTGCATACACTAATTCTTTTCAC  
 USA5\_MN997409.1 TCAGTGTGTTAATCCTTACAACCAGAACAATTACCCCTGCATACACTAATTCTTTTCAC  
 USA6\_MT027063.1 TCAGTGTGTTAATCCTTACAACCAGAACAATTACCCCTGCATACACTAATTCTTTTCAC  
 USA7\_MT027062.1 TCAGTGTGTTAATCCTTACAACCAGAACAATTACCCCTGCATACACTAATTCTTTTCAC  
 USA4\_MN994468.1 TCAGTGTGTTAATCCTTACAACCAGAACAATTACCCCTGCATACACTAATTCTTTTCAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACGTGGTGTATTACCCTGACAAAGTTTTCAGATCCTCAGTTTTACATTCAACTCAGGA  
 USA3\_MN994467.1 ACGTGGTGTATTACCCTGACAAAGTTTTCAGATCCTCAGTTTTACATTCAACTCAGGA  
 USA1\_MN985325.1 ACGTGGTGTATTACCCTGACAAAGTTTTCAGATCCTCAGTTTTACATTCAACTCAGGA  
 USA5\_MN997409.1 ACGTGGTGTATTACCCTGACAAAGTTTTCAGATCCTCAGTTTTACATTCAACTCAGGA  
 USA6\_MT027063.1 ACGTGGTGTATTACCCTGACAAAGTTTTCAGATCCTCAGTTTTACATTCAACTCAGGA  
 USA7\_MT027062.1 ACGTGGTGTATTACCCTGACAAAGTTTTCAGATCCTCAGTTTTACATTCAACTCAGGA  
 USA4\_MN994468.1 ACGTGGTGTATTACCCTGACAAAGTTTTCAGATCCTCAGTTTTACATTCAACTCAGGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTTGTTCTTACCTTTCTTTTCCAATGTTACTTGGTTCCATGCTATACATGTCTCTGGGAC  
 USA3\_MN994467.1 CTTGTTCTTACCTTTCTTTTCCAATGTTACTTGGTTCCATGCTATACATGTCTCTGGGAC  
 USA1\_MN985325.1 CTTGTTCTTACCTTTCTTTTCCAATGTTACTTGGTTCCATGCTATACATGTCTCTGGGAC  
 USA5\_MN997409.1 CTTGTTCTTACCTTTCTTTTCCAATGTTACTTGGTTCCATGCTATACATGTCTCTGGGAC  
 USA6\_MT027063.1 CTTGTTCTTACCTTTCTTTTCCAATGTTACTTGGTTCCATGCTATACATGTCTCTGGGAC  
 USA7\_MT027062.1 CTTGTTCTTACCTTTCTTTTCCAATGTTACTTGGTTCCATGCTATACATGTCTCTGGGAC  
 USA4\_MN994468.1 CTTGTTCTTACCTTTCTTTTCCAATGTTACTTGGTTCCATGCTATACATGTCTCTGGGAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CAATGGTACTAAGAGGTTTGATAAACCCTGTCCTACCATTTAATGATGGTGTATTATTTTCG  
 USA3\_MN994467.1 CAATGGTACTAAGAGGTTTGATAAACCCTGTCCTACCATTTAATGATGGTGTATTATTTTCG  
 USA1\_MN985325.1 CAATGGTACTAAGAGGTTTGATAAACCCTGTCCTACCATTTAATGATGGTGTATTATTTTCG  
 USA5\_MN997409.1 CAATGGTACTAAGAGGTTTGATAAACCCTGTCCTACCATTTAATGATGGTGTATTATTTTCG  
 USA6\_MT027063.1 CAATGGTACTAAGAGGTTTGATAAACCCTGTCCTACCATTTAATGATGGTGTATTATTTTCG  
 USA7\_MT027062.1 CAATGGTACTAAGAGGTTTGATAAACCCTGTCCTACCATTTAATGATGGTGTATTATTTTCG  
 USA4\_MN994468.1 CAATGGTACTAAGAGGTTTGATAAACCCTGTCCTACCATTTAATGATGGTGTATTATTTTCG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTCCACTGAGAAGTCTAACATAATAAGAGGCTGGATTTTTGGTACTACTTTAGATTCGAA  
 USA3\_MN994467.1 TTCCACTGAGAAGTCTAACATAATAAGAGGCTGGATTTTTGGTACTACTTTAGATTCGAA  
 USA1\_MN985325.1 TTCCACTGAGAAGTCTAACATAATAAGAGGCTGGATTTTTGGTACTACTTTAGATTCGAA  
 USA5\_MN997409.1 TTCCACTGAGAAGTCTAACATAATAAGAGGCTGGATTTTTGGTACTACTTTAGATTCGAA  
 USA6\_MT027063.1 TTCCACTGAGAAGTCTAACATAATAAGAGGCTGGATTTTTGGTACTACTTTAGATTCGAA  
 USA7\_MT027062.1 TTCCACTGAGAAGTCTAACATAATAAGAGGCTGGATTTTTGGTACTACTTTAGATTCGAA  
 USA4\_MN994468.1 TTCCACTGAGAAGTCTAACATAATAAGAGGCTGGATTTTTGGTACTACTTTAGATTCGAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GACCCAGTCCCTACTTATTGTTAATAACGCTACTAATGTTGTTATTAAGTCTGTGAATT  
 USA3\_MN994467.1 GACCCAGTCCCTACTTATTGTTAATAACGCTACTAATGTTGTTATTAAGTCTGTGAATT

USA1\_MN985325.1 GACCCAGTCCCTACTTATTGTTAATAACGCTACTAATGTTGTTATTAAGTCTGTGAATT  
 USA5\_MN997409.1 GACCCAGTCCCTACTTATTGTTAATAACGCTACTAATGTTGTTATTAAGTCTGTGAATT  
 USA6\_MT027063.1 GACCCAGTCCCTACTTATTGTTAATAACGCTACTAATGTTGTTATTAAGTCTGTGAATT  
 USA7\_MT027062.1 GACCCAGTCCCTACTTATTGTTAATAACGCTACTAATGTTGTTATTAAGTCTGTGAATT  
 USA4\_MN994468.1 GACCCAGTCCCTACTTATTGTTAATAACGCTACTAATGTTGTTATTAAGTCTGTGAATT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCAATTTTGAATGATCCATTTTGGGTGTTTATTACCACAAAAACAACAAAAGTTGGAT  
 USA3\_MN994467.1 TCAATTTTGAATGATCCATTTTGGGTGTTTATTACCACAAAAACAACAAAAGTTGGAT  
 USA1\_MN985325.1 TCAATTTTGAATGATCCATTTTGGGTGTTTATTACCACAAAAACAACAAAAGTTGGAT  
 USA5\_MN997409.1 TCAATTTTGAATGATCCATTTTGGGTGTTTATTACCACAAAAACAACAAAAGTTGGAT  
 USA6\_MT027063.1 TCAATTTTGAATGATCCATTTTGGGTGTTTATTACCACAAAAACAACAAAAGTTGGAT  
 USA7\_MT027062.1 TCAATTTTGAATGATCCATTTTGGGTGTTTATTACCACAAAAACAACAAAAGTTGGAT  
 USA4\_MN994468.1 TCAATTTTGAATGATCCATTTTGGGTGTTTATTACCACAAAAACAACAAAAGTTGGAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GGAAAGTGAGTTCAGAGTTTATTCTAGTGCGAATAATTGCACTTTTGAATATGTCTCTCA  
 USA3\_MN994467.1 GGAAAGTGAGTTCAGAGTTTATTCTAGTGCGAATAATTGCACTTTTGAATATGTCTCTCA  
 USA1\_MN985325.1 GGAAAGTGAGTTCAGAGTTTATTCTAGTGCGAATAATTGCACTTTTGAATATGTCTCTCA  
 USA5\_MN997409.1 GGAAAGTGAGTTCAGAGTTTATTCTAGTGCGAATAATTGCACTTTTGAATATGTCTCTCA  
 USA6\_MT027063.1 GGAAAGTGAGTTCAGAGTTTATTCTAGTGCGAATAATTGCACTTTTGAATATGTCTCTCA  
 USA7\_MT027062.1 GGAAAGTGAGTTCAGAGTTTATTCTAGTGCGAATAATTGCACTTTTGAATATGTCTCTCA  
 USA4\_MN994468.1 GGAAAGTGAGTTCAGAGTTTATTCTAGTGCGAATAATTGCACTTTTGAATATGTCTCTCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCCTTTTCTTATGGACCTTGAAGGAAAACAGGGTAATTTCAAAAATCTTAGGGAATTTGT  
 USA3\_MN994467.1 GCCTTTTCTTATGGACCTTGAAGGAAAACAGGGTAATTTCAAAAATCTTAGGGAATTTGT  
 USA1\_MN985325.1 GCCTTTTCTTATGGACCTTGAAGGAAAACAGGGTAATTTCAAAAATCTTAGGGAATTTGT  
 USA5\_MN997409.1 GCCTTTTCTTATGGACCTTGAAGGAAAACAGGGTAATTTCAAAAATCTTAGGGAATTTGT  
 USA6\_MT027063.1 GCCTTTTCTTATGGACCTTGAAGGAAAACAGGGTAATTTCAAAAATCTTAGGGAATTTGT  
 USA7\_MT027062.1 GCCTTTTCTTATGGACCTTGAAGGAAAACAGGGTAATTTCAAAAATCTTAGGGAATTTGT  
 USA4\_MN994468.1 GCCTTTTCTTATGGACCTTGAAGGAAAACAGGGTAATTTCAAAAATCTTAGGGAATTTGT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTTTAAGAATATTGATGGTTATTTTAAAATATATTCTAAGCACACGCCTATTAATTTAGT  
 USA3\_MN994467.1 GTTTAAGAATATTGATGGTTATTTTAAAATATATTCTAAGCACACGCCTATTAATTTAGT  
 USA1\_MN985325.1 GTTTAAGAATATTGATGGTTATTTTAAAATATATTCTAAGCACACGCCTATTAATTTAGT  
 USA5\_MN997409.1 GTTTAAGAATATTGATGGTTATTTTAAAATATATTCTAAGCACACGCCTATTAATTTAGT  
 USA6\_MT027063.1 GTTTAAGAATATTGATGGTTATTTTAAAATATATTCTAAGCACACGCCTATTAATTTAGT  
 USA7\_MT027062.1 GTTTAAGAATATTGATGGTTATTTTAAAATATATTCTAAGCACACGCCTATTAATTTAGT  
 USA4\_MN994468.1 GTTTAAGAATATTGATGGTTATTTTAAAATATATTCTAAGCACACGCCTATTAATTTAGT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCGTGATCTCCCTCAGGGTTTTTCGGCTTTAGAACCATTGGTAGATTTGCCAATAGGTAT  
 USA3\_MN994467.1 GCGTGATCTCCCTCAGGGTTTTTCGGCTTTAGAACCATTGGTAGATTTGCCAATAGGTAT  
 USA1\_MN985325.1 GCGTGATCTCCCTCAGGGTTTTTCGGCTTTAGAACCATTGGTAGATTTGCCAATAGGTAT  
 USA5\_MN997409.1 GCGTGATCTCCCTCAGGGTTTTTCGGCTTTAGAACCATTGGTAGATTTGCCAATAGGTAT

USA6\_MT027063.1 GCGTGATCTCCCTCAGGGTTTTTCGGCTTTAGAACCATTGGTAGATTTGCCAATAGGTAT  
 USA7\_MT027062.1 GCGTGATCTCCCTCAGGGTTTTTCGGCTTTAGAACCATTGGTAGATTTGCCAATAGGTAT  
 USA4\_MN994468.1 GCGTGATCTCCCTCAGGGTTTTTCGGCTTTAGAACCATTGGTAGATTTGCCAATAGGTAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TAACATCACTAGGTTTCAAACCTTACTTGCTTTACATAGAAGTTATTTGACTCCTGGTGA  
 USA3\_MN994467.1 TAACATCACTAGGTTTCAAACCTTACTTGCTTTACATAGAAGTTATTTGACTCCTGGTGA  
 USA1\_MN985325.1 TAACATCACTAGGTTTCAAACCTTACTTGCTTTACATAGAAGTTATTTGACTCCTGGTGA  
 USA5\_MN997409.1 TAACATCACTAGGTTTCAAACCTTACTTGCTTTACATAGAAGTTATTTGACTCCTGGTGA  
 USA6\_MT027063.1 TAACATCACTAGGTTTCAAACCTTACTTGCTTTACATAGAAGTTATTTGACTCCTGGTGA  
 USA7\_MT027062.1 TAACATCACTAGGTTTCAAACCTTACTTGCTTTACATAGAAGTTATTTGACTCCTGGTGA  
 USA4\_MN994468.1 TAACATCACTAGGTTTCAAACCTTACTTGCTTTACATAGAAGTTATTTGACTCCTGGTGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTCTTCTTCAGGTTGGACAGCTGGTGCAGCTTATTATGTGGGTATCTTCAACCTAG  
 USA3\_MN994467.1 TTCTTCTTCAGGTTGGACAGCTGGTGCAGCTTATTATGTGGGTATCTTCAACCTAG  
 USA1\_MN985325.1 TTCTTCTTCAGGTTGGACAGCTGGTGCAGCTTATTATGTGGGTATCTTCAACCTAG  
 USA5\_MN997409.1 TTCTTCTTCAGGTTGGACAGCTGGTGCAGCTTATTATGTGGGTATCTTCAACCTAG  
 USA6\_MT027063.1 TTCTTCTTCAGGTTGGACAGCTGGTGCAGCTTATTATGTGGGTATCTTCAACCTAG  
 USA7\_MT027062.1 TTCTTCTTCAGGTTGGACAGCTGGTGCAGCTTATTATGTGGGTATCTTCAACCTAG  
 USA4\_MN994468.1 TTCTTCTTCAGGTTGGACAGCTGGTGCAGCTTATTATGTGGGTATCTTCAACCTAG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GACTTTTCTATTAATAATAATGAAAATGGAACCATTACAGATGCTGTAGACTGTGCACT  
 USA3\_MN994467.1 GACTTTTCTATTAATAATAATGAAAATGGAACCATTACAGATGCTGTAGACTGTGCACT  
 USA1\_MN985325.1 GACTTTTCTATTAATAATAATGAAAATGGAACCATTACAGATGCTGTAGACTGTGCACT  
 USA5\_MN997409.1 GACTTTTCTATTAATAATAATGAAAATGGAACCATTACAGATGCTGTAGACTGTGCACT  
 USA6\_MT027063.1 GACTTTTCTATTAATAATAATGAAAATGGAACCATTACAGATGCTGTAGACTGTGCACT  
 USA7\_MT027062.1 GACTTTTCTATTAATAATAATGAAAATGGAACCATTACAGATGCTGTAGACTGTGCACT  
 USA4\_MN994468.1 GACTTTTCTATTAATAATAATGAAAATGGAACCATTACAGATGCTGTAGACTGTGCACT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGACCCTCTCTCAGAAACAAAGTGACGTTGAAATCCTTCACTGTAGAAAAGGAATCTA  
 USA3\_MN994467.1 TGACCCTCTCTCAGAAACAAAGTGACGTTGAAATCCTTCACTGTAGAAAAGGAATCTA  
 USA1\_MN985325.1 TGACCCTCTCTCAGAAACAAAGTGACGTTGAAATCCTTCACTGTAGAAAAGGAATCTA  
 USA5\_MN997409.1 TGACCCTCTCTCAGAAACAAAGTGACGTTGAAATCCTTCACTGTAGAAAAGGAATCTA  
 USA6\_MT027063.1 TGACCCTCTCTCAGAAACAAAGTGACGTTGAAATCCTTCACTGTAGAAAAGGAATCTA  
 USA7\_MT027062.1 TGACCCTCTCTCAGAAACAAAGTGACGTTGAAATCCTTCACTGTAGAAAAGGAATCTA  
 USA4\_MN994468.1 TGACCCTCTCTCAGAAACAAAGTGACGTTGAAATCCTTCACTGTAGAAAAGGAATCTA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCAAACCTTCTAACTTTAGAGTCCAACCAACAGAATCTATTGTTAGATTTCTAATATTAC  
 USA3\_MN994467.1 TCAAACCTTCTAACTTTAGAGTCCAACCAACAGAATCTATTGTTAGATTTCTAATATTAC  
 USA1\_MN985325.1 TCAAACCTTCTAACTTTAGAGTCCAACCAACAGAATCTATTGTTAGATTTCTAATATTAC  
 USA5\_MN997409.1 TCAAACCTTCTAACTTTAGAGTCCAACCAACAGAATCTATTGTTAGATTTCTAATATTAC  
 USA6\_MT027063.1 TCAAACCTTCTAACTTTAGAGTCCAACCAACAGAATCTATTGTTAGATTTCTAATATTAC  
 USA7\_MT027062.1 TCAAACCTTCTAACTTTAGAGTCCAACCAACAGAATCTATTGTTAGATTTCTAATATTAC



```

USA4_MN994468.1   TCAAACCTTCTAACTTTAGAGTCCAACCAACAGAATCTATTGTTAGATTTCTAATATTAC
*****

USA2_MN988713.1   AAACCTTGTGCCCTTTTGGTGAAGTTTTTAACGCCACCAGATTTGCATCTGTTTATGCTTG
USA3_MN994467.1   AAACCTTGTGCCCTTTTGGTGAAGTTTTTAACGCCACCAGATTTGCATCTGTTTATGCTTG
USA1_MN985325.1   AAACCTTGTGCCCTTTTGGTGAAGTTTTTAACGCCACCAGATTTGCATCTGTTTATGCTTG
USA5_MN997409.1   AAACCTTGTGCCCTTTTGGTGAAGTTTTTAACGCCACCAGATTTGCATCTGTTTATGCTTG
USA6_MT027063.1   AAACCTTGTGCCCTTTTGGTGAAGTTTTTAACGCCACCAGATTTGCATCTGTTTATGCTTG
USA7_MT027062.1   AAACCTTGTGCCCTTTTGGTGAAGTTTTTAACGCCACCAGATTTGCATCTGTTTATGCTTG
USA4_MN994468.1   AAACCTTGTGCCCTTTTGGTGAAGTTTTTAACGCCACCAGATTTGCATCTGTTTATGCTTG
*****

USA2_MN988713.1   GAACAGGAAGAGAATCAGCAACTGTGTTGCTGATTATTCTGTCCTATATAATCCGCATC
USA3_MN994467.1   GAACAGGAAGAGAATCAGCAACTGTGTTGCTGATTATTCTGTCCTATATAATCCGCATC
USA1_MN985325.1   GAACAGGAAGAGAATCAGCAACTGTGTTGCTGATTATTCTGTCCTATATAATCCGCATC
USA5_MN997409.1   GAACAGGAAGAGAATCAGCAACTGTGTTGCTGATTATTCTGTCCTATATAATCCGCATC
USA6_MT027063.1   GAACAGGAAGAGAATCAGCAACTGTGTTGCTGATTATTCTGTCCTATATAATCCGCATC
USA7_MT027062.1   GAACAGGAAGAGAATCAGCAACTGTGTTGCTGATTATTCTGTCCTATATAATCCGCATC
USA4_MN994468.1   GAACAGGAAGAGAATCAGCAACTGTGTTGCTGATTATTCTGTCCTATATAATCCGCATC
*****

USA2_MN988713.1   ATTTTCCACTTTTAAGTGTATGGAGTGTCTCCTACTAAATTAATGATCTCTGCTTTAC
USA3_MN994467.1   ATTTTCCACTTTTAAGTGTATGGAGTGTCTCCTACTAAATTAATGATCTCTGCTTTAC
USA1_MN985325.1   ATTTTCCACTTTTAAGTGTATGGAGTGTCTCCTACTAAATTAATGATCTCTGCTTTAC
USA5_MN997409.1   ATTTTCCACTTTTAAGTGTATGGAGTGTCTCCTACTAAATTAATGATCTCTGCTTTAC
USA6_MT027063.1   ATTTTCCACTTTTAAGTGTATGGAGTGTCTCCTACTAAATTAATGATCTCTGCTTTAC
USA7_MT027062.1   ATTTTCCACTTTTAAGTGTATGGAGTGTCTCCTACTAAATTAATGATCTCTGCTTTAC
USA4_MN994468.1   ATTTTCCACTTTTAAGTGTATGGAGTGTCTCCTACTAAATTAATGATCTCTGCTTTAC
*****

USA2_MN988713.1   TAATGTCTATGCAGATTCATTTGTAATTAGAGGTGATGAAGTCAGACAAATCGCTCCAGG
USA3_MN994467.1   TAATGTCTATGCAGATTCATTTGTAATTAGAGGTGATGAAGTCAGACAAATCGCTCCAGG
USA1_MN985325.1   TAATGTCTATGCAGATTCATTTGTAATTAGAGGTGATGAAGTCAGACAAATCGCTCCAGG
USA5_MN997409.1   TAATGTCTATGCAGATTCATTTGTAATTAGAGGTGATGAAGTCAGACAAATCGCTCCAGG
USA6_MT027063.1   TAATGTCTATGCAGATTCATTTGTAATTAGAGGTGATGAAGTCAGACAAATCGCTCCAGG
USA7_MT027062.1   TAATGTCTATGCAGATTCATTTGTAATTAGAGGTGATGAAGTCAGACAAATCGCTCCAGG
USA4_MN994468.1   TAATGTCTATGCAGATTCATTTGTAATTAGAGGTGATGAAGTCAGACAAATCGCTCCAGG
*****

USA2_MN988713.1   GCAAACCTGGAAGATTGCTGATTATAATTATAAATACCAGATGATTTTACAGGCTGCGT
USA3_MN994467.1   GCAAACCTGGAAGATTGCTGATTATAATTATAAATACCAGATGATTTTACAGGCTGCGT
USA1_MN985325.1   GCAAACCTGGAAGATTGCTGATTATAATTATAAATACCAGATGATTTTACAGGCTGCGT
USA5_MN997409.1   GCAAACCTGGAAGATTGCTGATTATAATTATAAATACCAGATGATTTTACAGGCTGCGT
USA6_MT027063.1   GCAAACCTGGAAGATTGCTGATTATAATTATAAATACCAGATGATTTTACAGGCTGCGT
USA7_MT027062.1   GCAAACCTGGAAGATTGCTGATTATAATTATAAATACCAGATGATTTTACAGGCTGCGT
USA4_MN994468.1   GCAAACCTGGAAGATTGCTGATTATAATTATAAATACCAGATGATTTTACAGGCTGCGT
*****

```

USA2\_MN988713.1 TATAGCTTGGGAATTCTAACCAATCTTGATTCTAAGGTTGGTGGTAATTATAATTACCTGTA  
 USA3\_MN994467.1 TATAGCTTGGGAATTCTAACCAATCTTGATTCTAAGGTTGGTGGTAATTATAATTACCTGTA  
 USA1\_MN985325.1 TATAGCTTGGGAATTCTAACCAATCTTGATTCTAAGGTTGGTGGTAATTATAATTACCTGTA  
 USA5\_MN997409.1 TATAGCTTGGGAATTCTAACCAATCTTGATTCTAAGGTTGGTGGTAATTATAATTACCTGTA  
 USA6\_MT027063.1 TATAGCTTGGGAATTCTAACCAATCTTGATTCTAAGGTTGGTGGTAATTATAATTACCTGTA  
 USA7\_MT027062.1 TATAGCTTGGGAATTCTAACCAATCTTGATTCTAAGGTTGGTGGTAATTATAATTACCTGTA  
 USA4\_MN994468.1 TATAGCTTGGGAATTCTAACCAATCTTGATTCTAAGGTTGGTGGTAATTATAATTACCTGTA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TAGATTGTTTAGGAAGTCTAATCTCAAACCTTTTGAGAGAGATATTTCAACTGAAATCTA  
 USA3\_MN994467.1 TAGATTGTTTAGGAAGTCTAATCTCAAACCTTTTGAGAGAGATATTTCAACTGAAATCTA  
 USA1\_MN985325.1 TAGATTGTTTAGGAAGTCTAATCTCAAACCTTTTGAGAGAGATATTTCAACTGAAATCTA  
 USA5\_MN997409.1 TAGATTGTTTAGGAAGTCTAATCTCAAACCTTTTGAGAGAGATATTTCAACTGAAATCTA  
 USA6\_MT027063.1 TAGATTGTTTAGGAAGTCTAATCTCAAACCTTTTGAGAGAGATATTTCAACTGAAATCTA  
 USA7\_MT027062.1 TAGATTGTTTAGGAAGTCTAATCTCAAACCTTTTGAGAGAGATATTTCAACTGAAATCTA  
 USA4\_MN994468.1 TAGATTGTTTAGGAAGTCTAATCTCAAACCTTTTGAGAGAGATATTTCAACTGAAATCTA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCAGGCCGGTAGCACACCTTGTAAATGGTGTGAAGGTTTAAATTGTTACTTTTCCTTTACA  
 USA3\_MN994467.1 TCAGGCCGGTAGCACACCTTGTAAATGGTGTGAAGGTTTAAATTGTTACTTTTCCTTTACA  
 USA1\_MN985325.1 TCAGGCCGGTAGCACACCTTGTAAATGGTGTGAAGGTTTAAATTGTTACTTTTCCTTTACA  
 USA5\_MN997409.1 TCAGGCCGGTAGCACACCTTGTAAATGGTGTGAAGGTTTAAATTGTTACTTTTCCTTTACA  
 USA6\_MT027063.1 TCAGGCCGGTAGCACACCTTGTAAATGGTGTGAAGGTTTAAATTGTTACTTTTCCTTTACA  
 USA7\_MT027062.1 TCAGGCCGGTAGCACACCTTGTAAATGGTGTGAAGGTTTAAATTGTTACTTTTCCTTTACA  
 USA4\_MN994468.1 TCAGGCCGGTAGCACACCTTGTAAATGGTGTGAAGGTTTAAATTGTTACTTTTCCTTTACA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATCATATGGTTTCCAACCCACTAATGGTGTGGTTACCAACCATACAGAGTAGTAGTACT  
 USA3\_MN994467.1 ATCATATGGTTTCCAACCCACTAATGGTGTGGTTACCAACCATACAGAGTAGTAGTACT  
 USA1\_MN985325.1 ATCATATGGTTTCCAACCCACTAATGGTGTGGTTACCAACCATACAGAGTAGTAGTACT  
 USA5\_MN997409.1 ATCATATGGTTTCCAACCCACTAATGGTGTGGTTACCAACCATACAGAGTAGTAGTACT  
 USA6\_MT027063.1 ATCATATGGTTTCCAACCCACTAATGGTGTGGTTACCAACCATACAGAGTAGTAGTACT  
 USA7\_MT027062.1 ATCATATGGTTTCCAACCCACTAATGGTGTGGTTACCAACCATACAGAGTAGTAGTACT  
 USA4\_MN994468.1 ATCATATGGTTTCCAACCCACTAATGGTGTGGTTACCAACCATACAGAGTAGTAGTACT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTCTTTTGAACCTTCTACATGCACCAGCAACTGTTTGTGGACCTAAAAAGTCTACTAATTT  
 USA3\_MN994467.1 TTCTTTTGAACCTTCTACATGCACCAGCAACTGTTTGTGGACCTAAAAAGTCTACTAATTT  
 USA1\_MN985325.1 TTCTTTTGAACCTTCTACATGCACCAGCAACTGTTTGTGGACCTAAAAAGTCTACTAATTT  
 USA5\_MN997409.1 TTCTTTTGAACCTTCTACATGCACCAGCAACTGTTTGTGGACCTAAAAAGTCTACTAATTT  
 USA6\_MT027063.1 TTCTTTTGAACCTTCTACATGCACCAGCAACTGTTTGTGGACCTAAAAAGTCTACTAATTT  
 USA7\_MT027062.1 TTCTTTTGAACCTTCTACATGCACCAGCAACTGTTTGTGGACCTAAAAAGTCTACTAATTT  
 USA4\_MN994468.1 TTCTTTTGAACCTTCTACATGCACCAGCAACTGTTTGTGGACCTAAAAAGTCTACTAATTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GGTTAAAAACAAATGTGTCAATTTCAACTTCAATGGTTTAAACAGGCACAGGTGTTCTTAC

USA3\_MN994467.1 GGTTAAAAACAAATGTGTCAATTTCAACTTCAATGGTTTAAACAGGCACAGGTGTTCTTAC  
 USA1\_MN985325.1 GGTTAAAAACAAATGTGTCAATTTCAACTTCAATGGTTTAAACAGGCACAGGTGTTCTTAC  
 USA5\_MN997409.1 GGTTAAAAACAAATGTGTCAATTTCAACTTCAATGGTTTAAACAGGCACAGGTGTTCTTAC  
 USA6\_MT027063.1 GGTTAAAAACAAATGTGTCAATTTCAACTTCAATGGTTTAAACAGGCACAGGTGTTCTTAC  
 USA7\_MT027062.1 GGTTAAAAACAAATGTGTCAATTTCAACTTCAATGGTTTAAACAGGCACAGGTGTTCTTAC  
 USA4\_MN994468.1 GGTTAAAAACAAATGTGTCAATTTCAACTTCAATGGTTTAAACAGGCACAGGTGTTCTTAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGAGTCTAACAAAAAGTTTCTGCCTTTCCAACAATTTGGCAGAGACATTGCTGACACTAC  
 USA3\_MN994467.1 TGAGTCTAACAAAAAGTTTCTGCCTTTCCAACAATTTGGCAGAGACATTGCTGACACTAC  
 USA1\_MN985325.1 TGAGTCTAACAAAAAGTTTCTGCCTTTCCAACAATTTGGCAGAGACATTGCTGACACTAC  
 USA5\_MN997409.1 TGAGTCTAACAAAAAGTTTCTGCCTTTCCAACAATTTGGCAGAGACATTGCTGACACTAC  
 USA6\_MT027063.1 TGAGTCTAACAAAAAGTTTCTGCCTTTCCAACAATTTGGCAGAGACATTGCTGACACTAC  
 USA7\_MT027062.1 TGAGTCTAACAAAAAGTTTCTGCCTTTCCAACAATTTGGCAGAGACATTGCTGACACTAC  
 USA4\_MN994468.1 TGAGTCTAACAAAAAGTTTCTGCCTTTCCAACAATTTGGCAGAGACATTGCTGACACTAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGATGCTGTCCGTGATCCACAGACACTTGAGATTCTTGACATTACCCATGTTCTTTTGG  
 USA3\_MN994467.1 TGATGCTGTCCGTGATCCACAGACACTTGAGATTCTTGACATTACCCATGTTCTTTTGG  
 USA1\_MN985325.1 TGATGCTGTCCGTGATCCACAGACACTTGAGATTCTTGACATTACCCATGTTCTTTTGG  
 USA5\_MN997409.1 TGATGCTGTCCGTGATCCACAGACACTTGAGATTCTTGACATTACCCATGTTCTTTTGG  
 USA6\_MT027063.1 TGATGCTGTCCGTGATCCACAGACACTTGAGATTCTTGACATTACCCATGTTCTTTTGG  
 USA7\_MT027062.1 TGATGCTGTCCGTGATCCACAGACACTTGAGATTCTTGACATTACCCATGTTCTTTTGG  
 USA4\_MN994468.1 TGATGCTGTCCGTGATCCACAGACACTTGAGATTCTTGACATTACCCATGTTCTTTTGG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGGTGTCAGTGTTATAACACCAGGAACAAATACTTCTAACCAGGTTGCTGTTCTTTATCA  
 USA3\_MN994467.1 TGGTGTCAGTGTTATAACACCAGGAACAAATACTTCTAACCAGGTTGCTGTTCTTTATCA  
 USA1\_MN985325.1 TGGTGTCAGTGTTATAACACCAGGAACAAATACTTCTAACCAGGTTGCTGTTCTTTATCA  
 USA5\_MN997409.1 TGGTGTCAGTGTTATAACACCAGGAACAAATACTTCTAACCAGGTTGCTGTTCTTTATCA  
 USA6\_MT027063.1 TGGTGTCAGTGTTATAACACCAGGAACAAATACTTCTAACCAGGTTGCTGTTCTTTATCA  
 USA7\_MT027062.1 TGGTGTCAGTGTTATAACACCAGGAACAAATACTTCTAACCAGGTTGCTGTTCTTTATCA  
 USA4\_MN994468.1 TGGTGTCAGTGTTATAACACCAGGAACAAATACTTCTAACCAGGTTGCTGTTCTTTATCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GGATGTTAACTGCACAGAAGTCCCTGTTGCTATTTCATGCAGATCAACTTACTCCTACTTG  
 USA3\_MN994467.1 GGATGTTAACTGCACAGAAGTCCCTGTTGCTATTTCATGCAGATCAACTTACTCCTACTTG  
 USA1\_MN985325.1 GGATGTTAACTGCACAGAAGTCCCTGTTGCTATTTCATGCAGATCAACTTACTCCTACTTG  
 USA5\_MN997409.1 GGATGTTAACTGCACAGAAGTCCCTGTTGCTATTTCATGCAGATCAACTTACTCCTACTTG  
 USA6\_MT027063.1 GGATGTTAACTGCACAGAAGTCCCTGTTGCTATTTCATGCAGATCAACTTACTCCTACTTG  
 USA7\_MT027062.1 GGATGTTAACTGCACAGAAGTCCCTGTTGCTATTTCATGCAGATCAACTTACTCCTACTTG  
 USA4\_MN994468.1 GGATGTTAACTGCACAGAAGTCCCTGTTGCTATTTCATGCAGATCAACTTACTCCTACTTG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCGTGTTTATTCTACAGGTTCTAATGTTTTTCAAACACGTGCAGGCTGTTTAAATAGGGGC  
 USA3\_MN994467.1 GCGTGTTTATTCTACAGGTTCTAATGTTTTTCAAACACGTGCAGGCTGTTTAAATAGGGGC  
 USA1\_MN985325.1 GCGTGTTTATTCTACAGGTTCTAATGTTTTTCAAACACGTGCAGGCTGTTTAAATAGGGGC

USA5\_MN997409.1 GCGTGTTTTATTCTACAGGTTCTAATGTTTTTCAAACACGTGCAGGCTGTTTAATAGGGGC  
 USA6\_MT027063.1 GCGTGTTTTATTCTACAGGTTCTAATGTTTTTCAAACACGTGCAGGCTGTTTAATAGGGGC  
 USA7\_MT027062.1 GCGTGTTTTATTCTACAGGTTCTAATGTTTTTCAAACACGTGCAGGCTGTTTAATAGGGGC  
 USA4\_MN994468.1 GCGTGTTTTATTCTACAGGTTCTAATGTTTTTCAAACACGTGCAGGCTGTTTAATAGGGGC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGAACATGTCAACAACCTCATATGAGTGTGACATACCCATTGGTGCAGGTATATGCGCTAG  
 USA3\_MN994467.1 TGAACATGTCAACAACCTCATATGAGTGTGACATACCCATTGGTGCAGGTATATGCGCTAG  
 USA1\_MN985325.1 TGAACATGTCAACAACCTCATATGAGTGTGACATACCCATTGGTGCAGGTATATGCGCTAG  
 USA5\_MN997409.1 TGAACATGTCAACAACCTCATATGAGTGTGACATACCCATTGGTGCAGGTATATGCGCTAG  
 USA6\_MT027063.1 TGAACATGTCAACAACCTCATATGAGTGTGACATACCCATTGGTGCAGGTATATGCGCTAG  
 USA7\_MT027062.1 TGAACATGTCAACAACCTCATATGAGTGTGACATACCCATTGGTGCAGGTATATGCGCTAG  
 USA4\_MN994468.1 TGAACATGTCAACAACCTCATATGAGTGTGACATACCCATTGGTGCAGGTATATGCGCTAG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTATCAGACTCAGACTAATTCTCCTCGGCGGGCACGTAGTGTAGCTAGTCAATCCATCAT  
 USA3\_MN994467.1 TTATCAGACTCAGACTAATTCTCCTCGGCGGGCACGTAGTGTAGCTAGTCAATCCATCAT  
 USA1\_MN985325.1 TTATCAGACTCAGACTAATTCTCCTCGGCGGGCACGTAGTGTAGCTAGTCAATCCATCAT  
 USA5\_MN997409.1 TTATCAGACTCAGACTAATTCTCCTCGGCGGGCACGTAGTGTAGCTAGTCAATCCATCAT  
 USA6\_MT027063.1 TTATCAGACTCAGACTAATTCTCCTCGGCGGGCACGTAGTGTAGCTAGTCAATCCATCAT  
 USA7\_MT027062.1 TTATCAGACTCAGACTAATTCTCCTCGGCGGGCACGTAGTGTAGCTAGTCAATCCATCAT  
 USA4\_MN994468.1 TTATCAGACTCAGACTAATTCTCCTCGGCGGGCACGTAGTGTAGCTAGTCAATCCATCAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGCCTACACTATGTCACCTGGTGCAGAAAATTCAGTTGCTTACTCTAATAACTCTATTGC  
 USA3\_MN994467.1 TGCCTACACTATGTCACCTGGTGCAGAAAATTCAGTTGCTTACTCTAATAACTCTATTGC  
 USA1\_MN985325.1 TGCCTACACTATGTCACCTGGTGCAGAAAATTCAGTTGCTTACTCTAATAACTCTATTGC  
 USA5\_MN997409.1 TGCCTACACTATGTCACCTGGTGCAGAAAATTCAGTTGCTTACTCTAATAACTCTATTGC  
 USA6\_MT027063.1 TGCCTACACTATGTCACCTGGTGCAGAAAATTCAGTTGCTTACTCTAATAACTCTATTGC  
 USA7\_MT027062.1 TGCCTACACTATGTCACCTGGTGCAGAAAATTCAGTTGCTTACTCTAATAACTCTATTGC  
 USA4\_MN994468.1 TGCCTACACTATGTCACCTGGTGCAGAAAATTCAGTTGCTTACTCTAATAACTCTATTGC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CATACCCACAAATTTTACTATTAGTGTACCACAGAAATTCACCAGTGTCTATGACCAA  
 USA3\_MN994467.1 CATACCCACAAATTTTACTATTAGTGTACCACAGAAATTCACCAGTGTCTATGACCAA  
 USA1\_MN985325.1 CATACCCACAAATTTTACTATTAGTGTACCACAGAAATTCACCAGTGTCTATGACCAA  
 USA5\_MN997409.1 CATACCCACAAATTTTACTATTAGTGTACCACAGAAATTCACCAGTGTCTATGACCAA  
 USA6\_MT027063.1 CATACCCACAAATTTTACTATTAGTGTACCACAGAAATTCACCAGTGTCTATGACCAA  
 USA7\_MT027062.1 CATACCCACAAATTTTACTATTAGTGTACCACAGAAATTCACCAGTGTCTATGACCAA  
 USA4\_MN994468.1 CATACCCACAAATTTTACTATTAGTGTACCACAGAAATTCACCAGTGTCTATGACCAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GACATCAGTAGATTGTACAATGTACATTTGTGGTGATTCAACTGAATGCAGCAATCTTTT  
 USA3\_MN994467.1 GACATCAGTAGATTGTACAATGTACATTTGTGGTGATTCAACTGAATGCAGCAATCTTTT  
 USA1\_MN985325.1 GACATCAGTAGATTGTACAATGTACATTTGTGGTGATTCAACTGAATGCAGCAATCTTTT  
 USA5\_MN997409.1 GACATCAGTAGATTGTACAATGTACATTTGTGGTGATTCAACTGAATGCAGCAATCTTTT  
 USA6\_MT027063.1 GACATCAGTAGATTGTACAATGTACATTTGTGGTGATTCAACTGAATGCAGCAATCTTTT

```

USA7_MT027062.1 GACATCAGTAGATTGTACAATGTACATTTGTGGTGATTCAACTGAATGCAGCAATCTTTT
USA4_MN994468.1 GACATCAGTAGATTGTACAATGTACATTTGTGGTGATTCAACTGAATGCAGCAATCTTTT
*****

USA2_MN988713.1 GTTGCAATATGGCAGTTTTTGTACACAATTAACCGTGCTTTAACTGGAATAGCTGTTGA
USA3_MN994467.1 GTTGCAATATGGCAGTTTTTGTACACAATTAACCGTGCTTTAACTGGAATAGCTGTTGA
USA1_MN985325.1 GTTGCAATATGGCAGTTTTTGTACACAATTAACCGTGCTTTAACTGGAATAGCTGTTGA
USA5_MN997409.1 GTTGCAATATGGCAGTTTTTGTACACAATTAACCGTGCTTTAACTGGAATAGCTGTTGA
USA6_MT027063.1 GTTGCAATATGGCAGTTTTTGTACACAATTAACCGTGCTTTAACTGGAATAGCTGTTGA
USA7_MT027062.1 GTTGCAATATGGCAGTTTTTGTACACAATTAACCGTGCTTTAACTGGAATAGCTGTTGA
USA4_MN994468.1 GTTGCAATATGGCAGTTTTTGTACACAATTAACCGTGCTTTAACTGGAATAGCTGTTGA
*****

USA2_MN988713.1 ACAAGACAAAAACACCCAAGAAGTTTTTGCAACAAGTCAAACAAATTTACAAAACACCACC
USA3_MN994467.1 ACAAGACAAAAACACCCAAGAAGTTTTTGCAACAAGTCAAACAAATTTACAAAACACCACC
USA1_MN985325.1 ACAAGACAAAAACACCCAAGAAGTTTTTGCAACAAGTCAAACAAATTTACAAAACACCACC
USA5_MN997409.1 ACAAGACAAAAACACCCAAGAAGTTTTTGCAACAAGTCAAACAAATTTACAAAACACCACC
USA6_MT027063.1 ACAAGACAAAAACACCCAAGAAGTTTTTGCAACAAGTCAAACAAATTTACAAAACACCACC
USA7_MT027062.1 ACAAGACAAAAACACCCAAGAAGTTTTTGCAACAAGTCAAACAAATTTACAAAACACCACC
USA4_MN994468.1 ACAAGACAAAAACACCCAAGAAGTTTTTGCAACAAGTCAAACAAATTTACAAAACACCACC
*****

USA2_MN988713.1 AATTAAGATTTTTGGTGGTTTTAATTTTTCAAAATATTACCAGATCCATCAAACCAAG
USA3_MN994467.1 AATTAAGATTTTTGGTGGTTTTAATTTTTCAAAATATTACCAGATCCATCAAACCAAG
USA1_MN985325.1 AATTAAGATTTTTGGTGGTTTTAATTTTTCAAAATATTACCAGATCCATCAAACCAAG
USA5_MN997409.1 AATTAAGATTTTTGGTGGTTTTAATTTTTCAAAATATTACCAGATCCATCAAACCAAG
USA6_MT027063.1 AATTAAGATTTTTGGTGGTTTTAATTTTTCAAAATATTACCAGATCCATCAAACCAAG
USA7_MT027062.1 AATTAAGATTTTTGGTGGTTTTAATTTTTCAAAATATTACCAGATCCATCAAACCAAG
USA4_MN994468.1 AATTAAGATTTTTGGTGGTTTTAATTTTTCAAAATATTACCAGATCCATCAAACCAAG
*****

USA2_MN988713.1 CAAGAGGTCATTTATTGAAGATCTACTTTTCAAYAAAGTGACACTTGCGATGCTGGCTT
USA3_MN994467.1 CAAGAGGTCATTTATTGAAGATCTACTTTTCAATAAAGTGACACTTGCGATGCTGGCTT
USA1_MN985325.1 CAAGAGGTCATTTATTGAAGATCTACTTTTCAACAAAGTGACACTTGCGATGCTGGCTT
USA5_MN997409.1 CAAGAGGTCATTTATTGAAGATCTACTTTTCAACAAAGTGACACTTGCGATGCTGGCTT
USA6_MT027063.1 CAAGAGGTCATTTATTGAAGATCTACTTTTCAACAAAGTGACACTTGCGATGCTGGCTT
USA7_MT027062.1 CAAGAGGTCATTTATTGAAGATCTACTTTTCAACAAAGTGACACTTGCGATGCTGGCTT
USA4_MN994468.1 CAAGAGGTCATTTATTGAAGATCTACTTTTCAACAAAGTGACACTTGCGATGCTGGCTT
*****

USA2_MN988713.1 CATCAAACAATATGGTGATTGCCTTGGTGATATTGCTGCTAGAGACCTCATTTGTGCACA
USA3_MN994467.1 CATCAAACAATATGGTGATTGCCTTGGTGATATTGCTGCTAGAGACCTCATTTGTGCACA
USA1_MN985325.1 CATCAAACAATATGGTGATTGCCTTGGTGATATTGCTGCTAGAGACCTCATTTGTGCACA
USA5_MN997409.1 CATCAAACAATATGGTGATTGCCTTGGTGATATTGCTGCTAGAGACCTCATTTGTGCACA
USA6_MT027063.1 CATCAAACAATATGGTGATTGCCTTGGTGATATTGCTGCTAGAGACCTCATTTGTGCACA
USA7_MT027062.1 CATCAAACAATATGGTGATTGCCTTGGTGATATTGCTGCTAGAGACCTCATTTGTGCACA
USA4_MN994468.1 CATCAAACAATATGGTGATTGCCTTGGTGATATTGCTGCTAGAGACCTCATTTGTGCACA

```

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AAAGTTTAAACGGCCTTACTGTTTTGCCACCTTTGCTCACAGATGAAATGATTGCTCAATA  
USA3\_MN994467.1 AAAGTTTAAACGGCCTTACTGTTTTGCCACCTTTGCTCACAGATGAAATGATTGCTCAATA  
USA1\_MN985325.1 AAAGTTTAAACGGCCTTACTGTTTTGCCACCTTTGCTCACAGATGAAATGATTGCTCAATA  
USA5\_MN997409.1 AAAGTTTAAACGGCCTTACTGTTTTGCCACCTTTGCTCACAGATGAAATGATTGCTCAATA  
USA6\_MT027063.1 AAAGTTTAAACGGCCTTACTGTTTTGCCACCTTTGCTCACAGATGAAATGATTGCTCAATA  
USA7\_MT027062.1 AAAGTTTAAACGGCCTTACTGTTTTGCCACCTTTGCTCACAGATGAAATGATTGCTCAATA  
USA4\_MN994468.1 AAAGTTTAAACGGCCTTACTGTTTTGCCACCTTTGCTCACAGATGAAATGATTGCTCAATA

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CACTTCTGCACTGTTAGCGGGTACAATCACTTCTGGTTGGACCTTTGGTGCAGGTGCTGC  
USA3\_MN994467.1 CACTTCTGCACTGTTAGCGGGTACAATCACTTCTGGTTGGACCTTTGGTGCAGGTGCTGC  
USA1\_MN985325.1 CACTTCTGCACTGTTAGCGGGTACAATCACTTCTGGTTGGACCTTTGGTGCAGGTGCTGC  
USA5\_MN997409.1 CACTTCTGCACTGTTAGCGGGTACAATCACTTCTGGTTGGACCTTTGGTGCAGGTGCTGC  
USA6\_MT027063.1 CACTTCTGCACTGTTAGCGGGTACAATCACTTCTGGTTGGACCTTTGGTGCAGGTGCTGC  
USA7\_MT027062.1 CACTTCTGCACTGTTAGCGGGTACAATCACTTCTGGTTGGACCTTTGGTGCAGGTGCTGC  
USA4\_MN994468.1 CACTTCTGCACTGTTAGCGGGTACAATCACTTCTGGTTGGACCTTTGGTGCAGGTGCTGC

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATTACAAATACCATTTGCTATGCAAATGGCTTATAGGTTTAAATGGTATTGGAGTTACACA  
USA3\_MN994467.1 ATTACAAATACCATTTGCTATGCAAATGGCTTATAGGTTTAAATGGTATTGGAGTTACACA  
USA1\_MN985325.1 ATTACAAATACCATTTGCTATGCAAATGGCTTATAGGTTTAAATGGTATTGGAGTTACACA  
USA5\_MN997409.1 ATTACAAATACCATTTGCTATGCAAATGGCTTATAGGTTTAAATGGTATTGGAGTTACACA  
USA6\_MT027063.1 ATTACAAATACCATTTGCTATGCAAATGGCTTATAGGTTTAAATGGTATTGGAGTTACACA  
USA7\_MT027062.1 ATTACAAATACCATTTGCTATGCAAATGGCTTATAGGTTTAAATGGTATTGGAGTTACACA  
USA4\_MN994468.1 ATTACAAATACCATTTGCTATGCAAATGGCTTATAGGTTTAAATGGTATTGGAGTTACACA

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GAATGTTCTCTATGAGAACCAAAAATTGATTGCCAACCAATTTAATAGTGCTATTGGCAA  
USA3\_MN994467.1 GAATGTTCTCTATGAGAACCAAAAATTGATTGCCAACCAATTTAATAGTGCTATTGGCAA  
USA1\_MN985325.1 GAATGTTCTCTATGAGAACCAAAAATTGATTGCCAACCAATTTAATAGTGCTATTGGCAA  
USA5\_MN997409.1 GAATGTTCTCTATGAGAACCAAAAATTGATTGCCAACCAATTTAATAGTGCTATTGGCAA  
USA6\_MT027063.1 GAATGTTCTCTATGAGAACCAAAAATTGATTGCCAACCAATTTAATAGTGCTATTGGCAA  
USA7\_MT027062.1 GAATGTTCTCTATGAGAACCAAAAATTGATTGCCAACCAATTTAATAGTGCTATTGGCAA  
USA4\_MN994468.1 GAATGTTCTCTATGAGAACCAAAAATTGATTGCCAACCAATTTAATAGTGCTATTGGCAA

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AATTCAAGACTCACTTTCTTCCACAGCAAGTGCACCTTGAAAACCTCAAGATGTGGTCAA  
USA3\_MN994467.1 AATTCAAGACTCACTTTCTTCCACAGCAAGTGCACCTTGAAAACCTCAAGATGTGGTCAA  
USA1\_MN985325.1 AATTCAAGACTCACTTTCTTCCACAGCAAGTGCACCTTGAAAACCTCAAGATGTGGTCAA  
USA5\_MN997409.1 AATTCAAGACTCACTTTCTTCCACAGCAAGTGCACCTTGAAAACCTCAAGATGTGGTCAA  
USA6\_MT027063.1 AATTCAAGACTCACTTTCTTCCACAGCAAGTGCACCTTGAAAACCTCAAGATGTGGTCAA  
USA7\_MT027062.1 AATTCAAGACTCACTTTCTTCCACAGCAAGTGCACCTTGAAAACCTCAAGATGTGGTCAA  
USA4\_MN994468.1 AATTCAAGACTCACTTTCTTCCACAGCAAGTGCACCTTGAAAACCTCAAGATGTGGTCAA

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CCAAAATGCACAAGCTTTAAACACGCTTGTTAAACAACCTAGCTCCAATTTTGGTGCAAT  
 USA3\_MN994467.1 CCAAAATGCACAAGCTTTAAACACGCTTGTTAAACAACCTAGCTCCAATTTTGGTGCAAT  
 USA1\_MN985325.1 CCAAAATGCACAAGCTTTAAACACGCTTGTTAAACAACCTAGCTCCAATTTTGGTGCAAT  
 USA5\_MN997409.1 CCAAAATGCACAAGCTTTAAACACGCTTGTTAAACAACCTAGCTCCAATTTTGGTGCAAT  
 USA6\_MT027063.1 CCAAAATGCACAAGCTTTAAACACGCTTGTTAAACAACCTAGCTCCAATTTTGGTGCAAT  
 USA7\_MT027062.1 CCAAAATGCACAAGCTTTAAACACGCTTGTTAAACAACCTAGCTCCAATTTTGGTGCAAT  
 USA4\_MN994468.1 CCAAAATGCACAAGCTTTAAACACGCTTGTTAAACAACCTAGCTCCAATTTTGGTGCAAT

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTCAAGTGTTTTAAATGATATCCTTTACGCTTTGACAAAGTTGAGGCTGAAGTGCAAAT  
 USA3\_MN994467.1 TTCAAGTGTTTTAAATGATATCCTTTACGCTTTGACAAAGTTGAGGCTGAAGTGCAAAT  
 USA1\_MN985325.1 TTCAAGTGTTTTAAATGATATCCTTTACGCTTTGACAAAGTTGAGGCTGAAGTGCAAAT  
 USA5\_MN997409.1 TTCAAGTGTTTTAAATGATATCCTTTACGCTTTGACAAAGTTGAGGCTGAAGTGCAAAT  
 USA6\_MT027063.1 TTCAAGTGTTTTAAATGATATCCTTTACGCTTTGACAAAGTTGAGGCTGAAGTGCAAAT  
 USA7\_MT027062.1 TTCAAGTGTTTTAAATGATATCCTTTACGCTTTGACAAAGTTGAGGCTGAAGTGCAAAT  
 USA4\_MN994468.1 TTCAAGTGTTTTAAATGATATCCTTTACGCTTTGACAAAGTTGAGGCTGAAGTGCAAAT

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGATAGGTTGATCACAGGCAGACTTCAAAGTTTGCAGACATATGTGACTCAACAATTAAT  
 USA3\_MN994467.1 TGATAGGTTGATCACAGGCAGACTTCAAAGTTTGCAGACATATGTGACTCAACAATTAAT  
 USA1\_MN985325.1 TGATAGGTTGATCACAGGCAGACTTCAAAGTTTGCAGACATATGTGACTCAACAATTAAT  
 USA5\_MN997409.1 TGATAGGTTGATCACAGGCAGACTTCAAAGTTTGCAGACATATGTGACTCAACAATTAAT  
 USA6\_MT027063.1 TGATAGGTTGATCACAGGCAGACTTCAAAGTTTGCAGACATATGTGACTCAACAATTAAT  
 USA7\_MT027062.1 TGATAGGTTGATCACAGGCAGACTTCAAAGTTTGCAGACATATGTGACTCAACAATTAAT  
 USA4\_MN994468.1 TGATAGGTTGATCACAGGCAGACTTCAAAGTTTGCAGACATATGTGACTCAACAATTAAT

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TAGAGCTGCAGAAATCAGAGCTTCTGCTAATCTTGCTGCTACTAAAATGTCAGAGTGTGT  
 USA3\_MN994467.1 TAGAGCTGCAGAAATCAGAGCTTCTGCTAATCTTGCTGCTACTAAAATGTCAGAGTGTGT  
 USA1\_MN985325.1 TAGAGCTGCAGAAATCAGAGCTTCTGCTAATCTTGCTGCTACTAAAATGTCAGAGTGTGT  
 USA5\_MN997409.1 TAGAGCTGCAGAAATCAGAGCTTCTGCTAATCTTGCTGCTACTAAAATGTCAGAGTGTGT  
 USA6\_MT027063.1 TAGAGCTGCAGAAATCAGAGCTTCTGCTAATCTTGCTGCTACTAAAATGTCAGAGTGTGT  
 USA7\_MT027062.1 TAGAGCTGCAGAAATCAGAGCTTCTGCTAATCTTGCTGCTACTAAAATGTCAGAGTGTGT  
 USA4\_MN994468.1 TAGAGCTGCAGAAATCAGAGCTTCTGCTAATCTTGCTGCTACTAAAATGTCAGAGTGTGT

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACTTGGACAATCAAAAAGAGTTGATTTTTGTGGAAAGGGCTATCATCTTATGTCCTTCCC  
 USA3\_MN994467.1 ACTTGGACAATCAAAAAGAGTTGATTTTTGTGGAAAGGGCTATCATCTTATGTCCTTCCC  
 USA1\_MN985325.1 ACTTGGACAATCAAAAAGAGTTGATTTTTGTGGAAAGGGCTATCATCTTATGTCCTTCCC  
 USA5\_MN997409.1 ACTTGGACAATCAAAAAGAGTTGATTTTTGTGGAAAGGGCTATCATCTTATGTCCTTCCC  
 USA6\_MT027063.1 ACTTGGACAATCAAAAAGAGTTGATTTTTGTGGAAAGGGCTATCATCTTATGTCCTTCCC  
 USA7\_MT027062.1 ACTTGGACAATCAAAAAGAGTTGATTTTTGTGGAAAGGGCTATCATCTTATGTCCTTCCC  
 USA4\_MN994468.1 ACTTGGACAATCAAAAAGAGTTGATTTTTGTGGAAAGGGCTATCATCTTATGTCCTTCCC

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCAGTCAGCACCTCATGGTGTAGTCTTCTTGCATGTGACTTATGTCCTGCACAAGAAAA  
 USA3\_MN994467.1 TCAGTCAGCACCTCATGGTGTAGTCTTCTTGCATGTGACTTATGTCCTGCACAAGAAAA

USA1\_MN985325.1 TCAGTCAGCACCTCATGGTGTAGTCTTCTTGCATGTGACTTATGTCCTGCACAAGAAAA  
 USA5\_MN997409.1 TCAGTCAGCACCTCATGGTGTAGTCTTCTTGCATGTGACTTATGTCCTGCACAAGAAAA  
 USA6\_MT027063.1 TCAGTCAGCACCTCATGGTGTAGTCTTCTTGCATGTGACTTATGTCCTGCACAAGAAAA  
 USA7\_MT027062.1 TCAGTCAGCACCTCATGGTGTAGTCTTCTTGCATGTGACTTATGTCCTGCACAAGAAAA  
 USA4\_MN994468.1 TCAGTCAGCACCTCATGGTGTAGTCTTCTTGCATGTGACTTATGTCCTGCACAAGAAAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GAACTTCACAACTGCTCCTGCCATTTGTCATGATGGAAAAGCACACTTTCCTCGTGAAGG  
 USA3\_MN994467.1 GAACTTCACAACTGCTCCTGCCATTTGTCATGATGGAAAAGCACACTTTCCTCGTGAAGG  
 USA1\_MN985325.1 GAACTTCACAACTGCTCCTGCCATTTGTCATGATGGAAAAGCACACTTTCCTCGTGAAGG  
 USA5\_MN997409.1 GAACTTCACAACTGCTCCTGCCATTTGTCATGATGGAAAAGCACACTTTCCTCGTGAAGG  
 USA6\_MT027063.1 GAACTTCACAACTGCTCCTGCCATTTGTCATGATGGAAAAGCACACTTTCCTCGTGAAGG  
 USA7\_MT027062.1 GAACTTCACAACTGCTCCTGCCATTTGTCATGATGGAAAAGCACACTTTCCTCGTGAAGG  
 USA4\_MN994468.1 GAACTTCACAACTGCTCCTGCCATTTGTCATGATGGAAAAGCACACTTTCCTCGTGAAGG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGTCTTTGTTTCAAATGGCACACACTGGTTTGTAAACACAAAGGAATTTTATGAACCACA  
 USA3\_MN994467.1 TGTCTTTGTTTCAAATGGCACACACTGGTTTGTAAACACAAAGGAATTTTATGAACCACA  
 USA1\_MN985325.1 TGTCTTTGTTTCAAATGGCACACACTGGTTTGTAAACACAAAGGAATTTTATGAACCACA  
 USA5\_MN997409.1 TGTCTTTGTTTCAAATGGCACACACTGGTTTGTAAACACAAAGGAATTTTATGAACCACA  
 USA6\_MT027063.1 TGTCTTTGTTTCAAATGGCACACACTGGTTTGTAAACACAAAGGAATTTTATGAACCACA  
 USA7\_MT027062.1 TGTCTTTGTTTCAAATGGCACACACTGGTTTGTAAACACAAAGGAATTTTATGAACCACA  
 USA4\_MN994468.1 TGTCTTTGTTTCAAATGGCACACACTGGTTTGTAAACACAAAGGAATTTTATGAACCACA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AATCATTACTACAGACAACACATTTGTGTCTGGTAACTGTGATGTTGTAATAGGAATTGT  
 USA3\_MN994467.1 AATCATTACTACAGACAACACATTTGTGTCTGGTAACTGTGATGTTGTAATAGGAATTGT  
 USA1\_MN985325.1 AATCATTACTACAGACAACACATTTGTGTCTGGTAACTGTGATGTTGTAATAGGAATTGT  
 USA5\_MN997409.1 AATCATTACTACAGACAACACATTTGTGTCTGGTAACTGTGATGTTGTAATAGGAATTGT  
 USA6\_MT027063.1 AATCATTACTACAGACAACACATTTGTGTCTGGTAACTGTGATGTTGTAATAGGAATTGT  
 USA7\_MT027062.1 AATCATTACTACAGACAACACATTTGTGTCTGGTAACTGTGATGTTGTAATAGGAATTGT  
 USA4\_MN994468.1 AATCATTACTACAGACAACACATTTGTGTCTGGTAACTGTGATGTTGTAATAGGAATTGT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CAACAACACAGTTTATGATCCTTTGCAACCTGAATTAGACTCATTCAAGGAGGAGTTAGA  
 USA3\_MN994467.1 CAACAACACAGTTTATGATCCTTTGCAACCTGAATTAGACTCATTCAAGGAGGAGTTAGA  
 USA1\_MN985325.1 CAACAACACAGTTTATGATCCTTTGCAACCTGAATTAGACTCATTCAAGGAGGAGTTAGA  
 USA5\_MN997409.1 CAACAACACAGTTTATGATCCTTTGCAACCTGAATTAGACTCATTCAAGGAGGAGTTAGA  
 USA6\_MT027063.1 CAACAACACAGTTTATGATCCTTTGCAACCTGAATTAGACTCATTCAAGGAGGAGTTAGA  
 USA7\_MT027062.1 CAACAACACAGTTTATGATCCTTTGCAACCTGAATTAGACTCATTCAAGGAGGAGTTAGA  
 USA4\_MN994468.1 CAACAACACAGTTTATGATCCTTTGCAACCTGAATTAGACTCATTCAAGGAGGAGTTAGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TAAATATTTAAGAATCATAACATCACCAGATGTTGATTTAGGTGACATCTCTGGCATTAA  
 USA3\_MN994467.1 TAAATATTTAAGAATCATAACATCACCAGATGTTGATTTAGGTGACATCTCTGGCATTAA  
 USA1\_MN985325.1 TAAATATTTAAGAATCATAACATCACCAGATGTTGATTTAGGTGACATCTCTGGCATTAA  
 USA5\_MN997409.1 TAAATATTTAAGAATCATAACATCACCAGATGTTGATTTAGGTGACATCTCTGGCATTAA



USA6\_MT027063.1 TAAATATTTTAAGAATCATACATCACCAGATGTTGATTTAGGTGACATCTCTGGCATTAA  
 USA7\_MT027062.1 TAAATATTTTAAGAATCATACATCACCAGATGTTGATTTAGGTGACATCTCTGGCATTAA  
 USA4\_MN994468.1 TAAATATTTTAAGAATCATACATCACCAGATGTTGATTTAGGTGACATCTCTGGCATTAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGCTTCAGTTGTAACATTCAAAAAGAAATTGACCGCCTCAATGAGGTTGCCAAGAATTT  
 USA3\_MN994467.1 TGCTTCAGTTGTAACATTCAAAAAGAAATTGACCGCCTCAATGAGGTTGCCAAGAATTT  
 USA1\_MN985325.1 TGCTTCAGTTGTAACATTCAAAAAGAAATTGACCGCCTCAATGAGGTTGCCAAGAATTT  
 USA5\_MN997409.1 TGCTTCAGTTGTAACATTCAAAAAGAAATTGACCGCCTCAATGAGGTTGCCAAGAATTT  
 USA6\_MT027063.1 TGCTTCAGTTGTAACATTCAAAAAGAAATTGACCGCCTCAATGAGGTTGCCAAGAATTT  
 USA7\_MT027062.1 TGCTTCAGTTGTAACATTCAAAAAGAAATTGACCGCCTCAATGAGGTTGCCAAGAATTT  
 USA4\_MN994468.1 TGCTTCAGTTGTAACATTCAAAAAGAAATTGACCGCCTCAATGAGGTTGCCAAGAATTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AAATGAATCTCTCATCGATCTCCAAGAACTTGGAAAGTATGAGCAGTATATAAAATGGCC  
 USA3\_MN994467.1 AAATGAATCTCTCATCGATCTCCAAGAACTTGGAAAGTATGAGCAGTATATAAAATGGCC  
 USA1\_MN985325.1 AAATGAATCTCTCATCGATCTCCAAGAACTTGGAAAGTATGAGCAGTATATAAAATGGCC  
 USA5\_MN997409.1 AAATGAATCTCTCATCGATCTCCAAGAACTTGGAAAGTATGAGCAGTATATAAAATGGCC  
 USA6\_MT027063.1 AAATGAATCTCTCATCGATCTCCAAGAACTTGGAAAGTATGAGCAGTATATAAAATGGCC  
 USA7\_MT027062.1 AAATGAATCTCTCATCGATCTCCAAGAACTTGGAAAGTATGAGCAGTATATAAAATGGCC  
 USA4\_MN994468.1 AAATGAATCTCTCATCGATCTCCAAGAACTTGGAAAGTATGAGCAGTATATAAAATGGCC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATGGTACATTTGGCTAGGTTTTATAGCTGGCTTGATTGCCATAGTAATGGTGACAATTAT  
 USA3\_MN994467.1 ATGGTACATTTGGCTAGGTTTTATAGCTGGCTTGATTGCCATAGTAATGGTGACAATTAT  
 USA1\_MN985325.1 ATGGTACATTTGGCTAGGTTTTATAGCTGGCTTGATTGCCATAGTAATGGTGACAATTAT  
 USA5\_MN997409.1 ATGGTACATTTGGCTAGGTTTTATAGCTGGCTTGATTGCCATAGTAATGGTGACAATTAT  
 USA6\_MT027063.1 ATGGTACATTTGGCTAGGTTTTATAGCTGGCTTGATTGCCATAGTAATGGTGACAATTAT  
 USA7\_MT027062.1 ATGGTACATTTGGCTAGGTTTTATAGCTGGCTTGATTGCCATAGTAATGGTGACAATTAT  
 USA4\_MN994468.1 ATGGTACATTTGGCTAGGTTTTATAGCTGGCTTGATTGCCATAGTAATGGTGACAATTAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCTTTGCTGTATGACCAGTTGCTGTAGTTGTCTCAAGGGCTGTTGTTCTTGTGGATCCTG  
 USA3\_MN994467.1 GCTTTGCTGTATGACCAGTTGCTGTAGTTGTCTCAAGGGCTGTTGTTCTTGTGGATCCTG  
 USA1\_MN985325.1 GCTTTGCTGTATGACCAGTTGCTGTAGTTGTCTCAAGGGCTGTTGTTCTTGTGGATCCTG  
 USA5\_MN997409.1 GCTTTGCTGTATGACCAGTTGCTGTAGTTGTCTCAAGGGCTGTTGTTCTTGTGGATCCTG  
 USA6\_MT027063.1 GCTTTGCTGTATGACCAGTTGCTGTAGTTGTCTCAAGGGCTGTTGTTCTTGTGGATCCTG  
 USA7\_MT027062.1 GCTTTGCTGTATGACCAGTTGCTGTAGTTGTCTCAAGGGCTGTTGTTCTTGTGGATCCTG  
 USA4\_MN994468.1 GCTTTGCTGTATGACCAGTTGCTGTAGTTGTCTCAAGGGCTGTTGTTCTTGTGGATCCTG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTGCAAATTTGATGAAGACGACTCTGAGCCAGTGCTCAAAGGAGTCAAATTACATTACAC  
 USA3\_MN994467.1 CTGCAAATTTGATGAAGACGACTCTGAGCCAGTGCTCAAAGGAGTCAAATTACATTACAC  
 USA1\_MN985325.1 CTGCAAATTTGATGAAGACGACTCTGAGCCAGTGCTCAAAGGAGTCAAATTACATTACAC  
 USA5\_MN997409.1 CTGCAAATTTGATGAAGACGACTCTGAGCCAGTGCTCAAAGGAGTCAAATTACATTACAC  
 USA6\_MT027063.1 CTGCAAATTTGATGAAGACGACTCTGAGCCAGTGCTCAAAGGAGTCAAATTACATTACAC  
 USA7\_MT027062.1 CTGCAAATTTGATGAAGACGACTCTGAGCCAGTGCTCAAAGGAGTCAAATTACATTACAC

```

USA4_MN994468.1      CTGCAAATTTGATGAAGACGACTCTGAGCCAGTGCTCAAAGGAGTCAAATTACATTACAC
*****
USA2_MN988713.1     ATAAACGAACTTATGGATTTGTTTATGAGAATCTTCACAATTGGAACGTAACTTTGAAG
USA3_MN994467.1     ATAAACGAACTTATGGATTTGTTTATGAGAATCTTCACAATTGGAACGTAACTTTGAAG
USA1_MN985325.1     ATAAACGAACTTATGGATTTGTTTATGAGAATCTTCACAATTGGAACGTAACTTTGAAG
USA5_MN997409.1     ATAAACGAACTTATGGATTTGTTTATGAGAATCTTCACAATTGGAACGTAACTTTGAAG
USA6_MT027063.1     ATAAACGAACTTATGGATTTGTTTATGAGAATCTTCACAATTGGAACGTAACTTTGAAG
USA7_MT027062.1     ATAAACGAACTTATGGATTTGTTTATGAGAATCTTCACAATTGGAACGTAACTTTGAAG
USA4_MN994468.1     ATAAACGAACTTATGGATTTGTTTATGAGAATCTTCACAATTGGAACGTAACTTTGAAG
*****

USA2_MN988713.1     CAAGGTGAAATCAAGGATGCTACTCCTTCAGATTTTGTTCGCGCTACTGCAACGATACCG
USA3_MN994467.1     CAAGGTGAAATCAAGGATGCTACTCCTTCAGATTTTGTTCGCGCTACTGCAACGATACCG
USA1_MN985325.1     CAAGGTGAAATCAAGGATGCTACTCCTTCAGATTTTGTTCGCGCTACTGCAACGATACCG
USA5_MN997409.1     CAAGGTGAAATCAAGGATGCTACTCCTTCAGATTTTGTTCGCGCTACTGCAACGATACCG
USA6_MT027063.1     CAAGGTGAAATCAAGGATGCTACTCCTTCAGATTTTGTTCGCGCTACTGCAACGATACCG
USA7_MT027062.1     CAAGGTGAAATCAAGGATGCTACTCCTTCAGATTTTGTTCGCGCTACTGCAACGATACCG
USA4_MN994468.1     CAAGGTGAAATCAAGGATGCTACTCCTTCAGATTTTGTTCGCGCTACTGCAACGATACCG
*****

USA2_MN988713.1     ATACAAGCCTCACTCCCTTTCGGATGGCTTATTGTTGGCGTTGCACTTCTTGCTGTTTTT
USA3_MN994467.1     ATACAAGCCTCACTCCCTTTCGGATGGCTTATTGTTGGCGTTGCACTTCTTGCTGTTTTT
USA1_MN985325.1     ATACAAGCCTCACTCCCTTTCGGATGGCTTATTGTTGGCGTTGCACTTCTTGCTGTTTTT
USA5_MN997409.1     ATACAAGCCTCACTCCCTTTCGGATGGCTTATTGTTGGCGTTGCACTTCTTGCTGTTTTT
USA6_MT027063.1     ATACAAGCCTCACTCCCTTTCGGATGGCTTATTGTTGGCGTTGCACTTCTTGCTGTTTTT
USA7_MT027062.1     ATACAAGCCTCACTCCCTTTCGGATGGCTTATTGTTGGCGTTGCACTTCTTGCTGTTTTT
USA4_MN994468.1     ATACAAGCCTCACTCCCTTTCGGATGGCTTATTGTTGGCGTTGCACTTCTTGCTGTTTTT
*****

USA2_MN988713.1     CAGAGCGCTTCCAAAATCATAACCCTCAAAAAGAGATGGCAACTAGCACTCTCCAAGGGT
USA3_MN994467.1     CAGAGCGCTTCCAAAATCATAACCCTCAAAAAGAGATGGCAACTAGCACTCTCCAAGGGT
USA1_MN985325.1     CAGAGCGCTTCCAAAATCATAACCCTCAAAAAGAGATGGCAACTAGCACTCTCCAAGGGT
USA5_MN997409.1     CAGAGCGCTTCCAAAATCATAACCCTCAAAAAGAGATGGCAACTAGCACTCTCCAAGGGT
USA6_MT027063.1     CAGAGCGCTTCCAAAATCATAACCCTCAAAAAGAGATGGCAACTAGCACTCTCCAAGGGT
USA7_MT027062.1     CAGAGCGCTTCCAAAATCATAACCCTCAAAAAGAGATGGCAACTAGCACTCTCCAAGGGT
USA4_MN994468.1     CAGAGCGCTTCCAAAATCATAACCCTCAAAAAGAGATGGCAACTAGCACTCTCCAAGGGT
*****

USA2_MN988713.1     GTTCACTTTGTTTGCAACTTGCTGTTGTTGTTGTTGTAACAGTTTACTCACACCTTTTGCTC
USA3_MN994467.1     GTTCACTTTGTTTGCAACTTGCTGTTGTTGTTGTTGTAACAGTTTACTCACACCTTTTGCTC
USA1_MN985325.1     GTTCACTTTGTTTGCAACTTGCTGTTGTTGTTGTTGTAACAGTTTACTCACACCTTTTGCTC
USA5_MN997409.1     GTTCACTTTGTTTGCAACTTGCTGTTGTTGTTGTTGTAACAGTTTACTCACACCTTTTGCTC
USA6_MT027063.1     GTTCACTTTGTTTGCAACTTGCTGTTGTTGTTGTTGTAACAGTTTACTCACACCTTTTGCTC
USA7_MT027062.1     GTTCACTTTGTTTGCAACTTGCTGTTGTTGTTGTTGTAACAGTTTACTCACACCTTTTGCTC
USA4_MN994468.1     GTTCACTTTGTTTGCAACTTGCTGTTGTTGTTGTTGTAACAGTTTACTCACACCTTTTGCTC
*****

```

USA2\_MN988713.1 GTTGCTGCTGGCCTTGAAGCCCCTTTCTCTATCTTTATGCTTTAGTCTACTTCTTGCAG  
USA3\_MN994467.1 GTTGCTGCTGGCCTTGAAGCCCCTTTCTCTATCTTTATGCTTTAGTCTACTTCTTGCAG  
USA1\_MN985325.1 GTTGCTGCTGGCCTTGAAGCCCCTTTCTCTATCTTTATGCTTTAGTCTACTTCTTGCAG  
USA5\_MN997409.1 GTTGCTGCTGGCCTTGAAGCCCCTTTCTCTATCTTTATGCTTTAGTCTACTTCTTGCAG  
USA6\_MT027063.1 GTTGCTGCTGGCCTTGAAGCCCCTTTCTCTATCTTTATGCTTTAGTCTACTTCTTGCAG  
USA7\_MT027062.1 GTTGCTGCTGGCCTTGAAGCCCCTTTCTCTATCTTTATGCTTTAGTCTACTTCTTGCAG  
USA4\_MN994468.1 GTTGCTGCTGGCCTTGAAGCCCCTTTCTCTATCTTTATGCTTTAGTCTACTTCTTGCAG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGTATAAACTTTGAAGAATAATAATGAGGCTTTGGCTTTGCTGGAAATGCCGTTCCAAA  
USA3\_MN994467.1 AGTATAAACTTTGAAGAATAATAATGAGGCTTTGGCTTTGCTGGAAATGCCGTTCCAAA  
USA1\_MN985325.1 AGTATAAACTTTGAAGAATAATAATGAGGCTTTGGCTTTGCTGGAAATGCCGTTCCAAA  
USA5\_MN997409.1 AGTATAAACTTTGAAGAATAATAATGAGGCTTTGGCTTTGCTGGAAATGCCGTTCCAAA  
USA6\_MT027063.1 AGTATAAACTTTGAAGAATAATAATGAGGCTTTGGCTTTGCTGGAAATGCCGTTCCAAA  
USA7\_MT027062.1 AGTATAAACTTTGAAGAATAATAATGAGGCTTTGGCTTTGCTGGAAATGCCGTTCCAAA  
USA4\_MN994468.1 AGTATAAACTTTGAAGAATAATAATGAGGCTTTGGCTTTGCTGGAAATGCCGTTCCAAA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AACCCATTACTTTATGATGCCAACTATTTCTTTGCTGGCATACTAATTGTTACGACTAT  
USA3\_MN994467.1 AACCCATTACTTTATGATGCCAACTATTTCTTTGCTGGCATACTAATTGTTACGACTAT  
USA1\_MN985325.1 AACCCATTACTTTATGATGCCAACTATTTCTTTGCTGGCATACTAATTGTTACGACTAT  
USA5\_MN997409.1 AACCCATTACTTTATGATGCCAACTATTTCTTTGCTGGCATACTAATTGTTACGACTAT  
USA6\_MT027063.1 AACCCATTACTTTATGATGCCAACTATTTCTTTGCTGGCATACTAATTGTTACGACTAT  
USA7\_MT027062.1 AACCCATTACTTTATGATGCCAACTATTTCTTTGCTGGCATACTAATTGTTACGACTAT  
USA4\_MN994468.1 AACCCATTACTTTATGATGCCAACTATTTCTTTGCTGGCATACTAATTGTTACGACTAT  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGTATACCTTACAATAGTGTAACTTCTTCAATTGTCATTACTTCAGGTGATGGCACAACA  
USA3\_MN994467.1 TGTATACCTTACAATAGTGTAACTTCTTCAATTGTCATTACTTCAGGTGATGGCACAACA  
USA1\_MN985325.1 TGTATACCTTACAATAGTGTAACTTCTTCAATTGTCATTACTTCAGGTGATGGCACAACA  
USA5\_MN997409.1 TGTATACCTTACAATAGTGTAACTTCTTCAATTGTCATTACTTCAGGTGATGGCACAACA  
USA6\_MT027063.1 TGTATACCTTACAATAGTGTAACTTCTTCAATTGTCATTACTTCAGGTGATGGCACAACA  
USA7\_MT027062.1 TGTATACCTTACAATAGTGTAACTTCTTCAATTGTCATTACTTCAGGTGATGGCACAACA  
USA4\_MN994468.1 TGTATACCTTACAATAGTGTAACTTCTTCAATTGTCATTACTTCAGGTGATGGCACAACA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGTCCTATTTCTGAACATGACTACCAGATTGGTGGTTATACTGAAAAATGGGAATCTGGA  
USA3\_MN994467.1 AGTCCTATTTCTGAACATGACTACCAGATTGGTGGTTATACTGAAAAATGGGAATCTGGA  
USA1\_MN985325.1 AGTCCTATTTCTGAACATGACTACCAGATTGGTGGTTATACTGAAAAATGGGAATCTGGA  
USA5\_MN997409.1 AGTCCTATTTCTGAACATGACTACCAGATTGGTGGTTATACTGAAAAATGGGAATCTGGA  
USA6\_MT027063.1 AGTCCTATTTCTGAACATGACTACCAGATTGGTGGTTATACTGAAAAATGGGAATCTGGA  
USA7\_MT027062.1 AGTCCTATTTCTGAACATGACTACCAGATTGGTGGTTATACTGAAAAATGGGAATCTGGA  
USA4\_MN994468.1 AGTCCTATTTCTGAACATGACTACCAGATTGGTGGTTATACTGAAAAATGGGAATCTGGA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTAAAAGACTGTGTTGTATTACACAGTACTTCACTTCAGACTATTACCAGCTGTACTCA

USA3\_MN994467.1 GTAAAAGACTGTGTTGTATTACACAGTACTTCACCTCAGACTATTACCAGCTGTA  
 USA1\_MN985325.1 GTAAAAGACTGTGTTGTATTACACAGTACTTCACCTCAGACTATTACCAGCTGTA  
 USA5\_MN997409.1 GTAAAAGACTGTGTTGTATTACACAGTACTTCACCTCAGACTATTACCAGCTGTA  
 USA6\_MT027063.1 GTAAAAGACTGTGTTGTATTACACAGTACTTCACCTCAGACTATTACCAGCTGTA  
 USA7\_MT027062.1 GTAAAAGACTGTGTTGTATTACACAGTACTTCACCTCAGACTATTACCAGCTGTA  
 USA4\_MN994468.1 GTAAAAGACTGTGTTGTATTACACAGTACTTCACCTCAGACTATTACCAGCTGTA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACTCAATTGAGTACAGACACTGGTGTGAACATGTTACCTTCTCATCTACAATAAAATT  
 USA3\_MN994467.1 ACTCAATTGAGTACAGACACTGGTGTGAACATGTTACCTTCTCATCTACAATAAAATT  
 USA1\_MN985325.1 ACTCAATTGAGTACAGACACTGGTGTGAACATGTTACCTTCTCATCTACAATAAAATT  
 USA5\_MN997409.1 ACTCAATTGAGTACAGACACTGGTGTGAACATGTTACCTTCTCATCTACAATAAAATT  
 USA6\_MT027063.1 ACTCAATTGAGTACAGACACTGGTGTGAACATGTTACCTTCTCATCTACAATAAAATT  
 USA7\_MT027062.1 ACTCAATTGAGTACAGACACTGGTGTGAACATGTTACCTTCTCATCTACAATAAAATT  
 USA4\_MN994468.1 ACTCAATTGAGTACAGACACTGGTGTGAACATGTTACCTTCTCATCTACAATAAAATT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTTGATGAGCCTGAAGAACATGTCCAAATTCACACAATCGACGGTTCATCCGGAGTTGTT  
 USA3\_MN994467.1 GTTGATGAGCCTGAAGAACATGTCCAAATTCACACAATCGACGGTTCATCCGGAGTTGTT  
 USA1\_MN985325.1 GTTGATGAGCCTGAAGAACATGTCCAAATTCACACAATCGACGGTTCATCCGGAGTTGTT  
 USA5\_MN997409.1 GTTGATGAGCCTGAAGAACATGTCCAAATTCACACAATCGACGGTTCATCCGGAGTTGTT  
 USA6\_MT027063.1 GTTGATGAGCCTGAAGAACATGTCCAAATTCACACAATCGACGGTTCATCCGGAGTTGTT  
 USA7\_MT027062.1 GTTGATGAGCCTGAAGAACATGTCCAAATTCACACAATCGACGGTTCATCCGGAGTTGTT  
 USA4\_MN994468.1 GTTGATGAGCCTGAAGAACATGTCCAAATTCACACAATCGACGGTTCATCCGGAGTTGTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AATCCAGTAATGGAACCAATTTATGATGAACCGACGACGACTACTAGCGTGCCTTTGTAA  
 USA3\_MN994467.1 AATCCAGTAATGGAACCAATTTATGATGAACCGACGACGACTACTAGCGTGCCTTTGTAA  
 USA1\_MN985325.1 AATCCAGTAATGGAACCAATTTATGATGAACCGACGACGACTACTAGCGTGCCTTTGTAA  
 USA5\_MN997409.1 AATCCAGTAATGGAACCAATTTATGATGAACCGACGACGACTACTAGCGTGCCTTTGTAA  
 USA6\_MT027063.1 AATCCAGTAATGGAACCAATTTATGATGAACCGACGACGACTACTAGCGTGCCTTTGTAA  
 USA7\_MT027062.1 AATCCAGTAATGGAACCAATTTATGATGAACCGACGACGACTACTAGCGTGCCTTTGTAA  
 USA4\_MN994468.1 AATCCAGTAATGGAACCAATTTATGATGAACCGACGACGACTACTAGCGTGCCTTTGTAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCACAAGCTGATGAGTACGAACCTTATGTACTCATTCTGTTTCGGAAGAGACAGGTACGTTA  
 USA3\_MN994467.1 GCACAAGCTGATGAGTACGAACCTTATGTACTCATTCTGTTTCGGAAGAGACAGGTACGTTA  
 USA1\_MN985325.1 GCACAAGCTGATGAGTACGAACCTTATGTACTCATTCTGTTTCGGAAGAGACAGGTACGTTA  
 USA5\_MN997409.1 GCACAAGCTGATGAGTACGAACCTTATGTACTCATTCTGTTTCGGAAGAGACAGGTACGTTA  
 USA6\_MT027063.1 GCACAAGCTGATGAGTACGAACCTTATGTACTCATTCTGTTTCGGAAGAGACAGGTACGTTA  
 USA7\_MT027062.1 GCACAAGCTGATGAGTACGAACCTTATGTACTCATTCTGTTTCGGAAGAGACAGGTACGTTA  
 USA4\_MN994468.1 GCACAAGCTGATGAGTACGAACCTTATGTACTCATTCTGTTTCGGAAGAGACAGGTACGTTA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATAGTTAATAGCGTACTTCTTTTCTGCTTTCGTGGTATTCTTGCTAGTTACTAGCC  
 USA3\_MN994467.1 ATAGTTAATAGCGTACTTCTTTTCTGCTTTCGTGGTATTCTTGCTAGTTACTAGCC  
 USA1\_MN985325.1 ATAGTTAATAGCGTACTTCTTTTCTGCTTTCGTGGTATTCTTGCTAGTTACTAGCC

USA5\_MN997409.1 ATAGTTAATAGCGTACTTCTTTTTCTGCTTTCGTGGTATTCTTGCTAGTTACACTAGCC  
 USA6\_MT027063.1 ATAGTTAATAGCGTACTTCTTTTTCTGCTTTCGTGGTATTCTTGCTAGTTACACTAGCC  
 USA7\_MT027062.1 ATAGTTAATAGCGTACTTCTTTTTCTGCTTTCGTGGTATTCTTGCTAGTTACACTAGCC  
 USA4\_MN994468.1 ATAGTTAATAGCGTACTTCTTTTTCTGCTTTCGTGGTATTCTTGCTAGTTACACTAGCC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATCCTTACTGCGCTTCGATTGTGTGCGTACTGCTGCAATATTGTTAACGTGAGTCTTGTA  
 USA3\_MN994467.1 ATCCTTACTGCGCTTCGATTGTGTGCGTACTGCTGCAATATTGTTAACGTGAGTCTTGTA  
 USA1\_MN985325.1 ATCCTTACTGCGCTTCGATTGTGTGCGTACTGCTGCAATATTGTTAACGTGAGTCTTGTA  
 USA5\_MN997409.1 ATCCTTACTGCGCTTCGATTGTGTGCGTACTGCTGCAATATTGTTAACGTGAGTCTTGTA  
 USA6\_MT027063.1 ATCCTTACTGCGCTTCGATTGTGTGCGTACTGCTGCAATATTGTTAACGTGAGTCTTGTA  
 USA7\_MT027062.1 ATCCTTACTGCGCTTCGATTGTGTGCGTACTGCTGCAATATTGTTAACGTGAGTCTTGTA  
 USA4\_MN994468.1 ATCCTTACTGCGCTTCGATTGTGTGCGTACTGCTGCAATATTGTTAACGTGAGTCTTGTA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AAACCTTCTTTTTACGTTTACTCTCGTGTAAAAATCTGAATTCTTCTAGAGTTCCTGAT  
 USA3\_MN994467.1 AAACCTTCTTTTTACGTTTACTCTCGTGTAAAAATCTGAATTCTTCTAGAGTTCCTGAT  
 USA1\_MN985325.1 AAACCTTCTTTTTACGTTTACTCTCGTGTAAAAATCTGAATTCTTCTAGAGTTCCTGAT  
 USA5\_MN997409.1 AAACCTTCTTTTTACGTTTACTCTCGTGTAAAAATCTGAATTCTTCTAGAGTTCCTGAT  
 USA6\_MT027063.1 AAACCTTCTTTTTACGTTTACTCTCGTGTAAAAATCTGAATTCTTCTAGAGTTCCTGAT  
 USA7\_MT027062.1 AAACCTTCTTTTTACGTTTACTCTCGTGTAAAAATCTGAATTCTTCTAGAGTTCCTGAT  
 USA4\_MN994468.1 AAACCTTCTTTTTACGTTTACTCTCGTGTAAAAATCTGAATTCTTCTAGAGTTCCTGAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTTCTGGTCTAAACGAACTAAATATTATATTAGTTTTCTGTTTGGAACTTTAATTTTAG  
 USA3\_MN994467.1 CTTCTGGTCTAAACGAACTAAATATTATATTAGTTTTCTGTTTGGAACTTTAATTTTAG  
 USA1\_MN985325.1 CTTCTGGTCTAAACGAACTAAATATTATATTAGTTTTCTGTTTGGAACTTTAATTTTAG  
 USA5\_MN997409.1 CTTCTGGTCTAAACGAACTAAATATTATATTAGTTTTCTGTTTGGAACTTTAATTTTAG  
 USA6\_MT027063.1 CTTCTGGTCTAAACGAACTAAATATTATATTAGTTTTCTGTTTGGAACTTTAATTTTAG  
 USA7\_MT027062.1 CTTCTGGTCTAAACGAACTAAATATTATATTAGTTTTCTGTTTGGAACTTTAATTTTAG  
 USA4\_MN994468.1 CTTCTGGTCTAAACGAACTAAATATTATATTAGTTTTCTGTTTGGAACTTTAATTTTAG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CCATGGCAGATTCCAACGGTACTATTACCGTTGAAGAGCTTAAAAAGCTCCTTGAACAAT  
 USA3\_MN994467.1 CCATGGCAGATTCCAACGGTACTATTACCGTTGAAGAGCTTAAAAAGCTCCTTGAACAAT  
 USA1\_MN985325.1 CCATGGCAGATTCCAACGGTACTATTACCGTTGAAGAGCTTAAAAAGCTCCTTGAACAAT  
 USA5\_MN997409.1 CCATGGCAGATTCCAACGGTACTATTACCGTTGAAGAGCTTAAAAAGCTCCTTGAACAAT  
 USA6\_MT027063.1 CCATGGCAGATTCCAACGGTACTATTACCGTTGAAGAGCTTAAAAAGCTCCTTGAACAAT  
 USA7\_MT027062.1 CCATGGCAGATTCCAACGGTACTATTACCGTTGAAGAGCTTAAAAAGCTCCTTGAACAAT  
 USA4\_MN994468.1 CCATGGCAGATTCCAACGGTACTATTACCGTTGAAGAGCTTAAAAAGCTCCTTGAACAAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GGAACCTAGTAATAGGTTTCCTATTCCCTTACATGGATTTGTCTTCTACAATTTGCCTATG  
 USA3\_MN994467.1 GGAACCTAGTAATAGGTTTCCTATTCCCTTACATGGATTTGTCTTCTACAATTTGCCTATG  
 USA1\_MN985325.1 GGAACCTAGTAATAGGTTTCCTATTCCCTTACATGGATTTGTCTTCTACAATTTGCCTATG  
 USA5\_MN997409.1 GGAACCTAGTAATAGGTTTCCTATTCCCTTACATGGATTTGTCTTCTACAATTTGCCTATG  
 USA6\_MT027063.1 GGAACCTAGTAATAGGTTTCCTATTCCCTTACATGGATTTGTCTTCTACAATTTGCCTATG

```

USA7_MT027062.1  GGAACCTAGTAATAGGTTTCCTATTCCCTTACATGGATTTGCTTCTACAATTTGCCTATG
USA4_MN994468.1  GGAACCTAGTAATAGGTTTCCTATTCCCTTACATGGATTTGCTTCTACAATTTGCCTATG
*****

USA2_MN988713.1  CCAACAGGAATAGGTTTTGTATATAATTAAGTTAATTTTCCTCTGGCTGTTATGGCCAG
USA3_MN994467.1  CCAACAGGAATAGGTTTTGTATATAATTAAGTTAATTTTCCTCTGGCTGTTATGGCCAG
USA1_MN985325.1  CCAACAGGAATAGGTTTTGTATATAATTAAGTTAATTTTCCTCTGGCTGTTATGGCCAG
USA5_MN997409.1  CCAACAGGAATAGGTTTTGTATATAATTAAGTTAATTTTCCTCTGGCTGTTATGGCCAG
USA6_MT027063.1  CCAACAGGAATAGGTTTTGTATATAATTAAGTTAATTTTCCTCTGGCTGTTATGGCCAG
USA7_MT027062.1  CCAACAGGAATAGGTTTTGTATATAATTAAGTTAATTTTCCTCTGGCTGTTATGGCCAG
USA4_MN994468.1  CCAACAGGAATAGGTTTTGTATATAATTAAGTTAATTTTCCTCTGGCTGTTATGGCCAG
*****

USA2_MN988713.1  TAACTTTAGCTTGTTTTGTGCTTGCTGCTGCTGTTACAGAATAAATTGGATCACCGTGGAA
USA3_MN994467.1  TAACTTTAGCTTGTTTTGTGCTTGCTGCTGCTGTTACAGAATAAATTGGATCACCGTGGAA
USA1_MN985325.1  TAACTTTAGCTTGTTTTGTGCTTGCTGCTGTTACAGAATAAATTGGATCACCGTGGAA
USA5_MN997409.1  TAACTTTAGCTTGTTTTGTGCTTGCTGCTGTTACAGAATAAATTGGATCACCGTGGAA
USA6_MT027063.1  TAACTTTAGCTTGTTTTGTGCTTGCTGCTGTTACAGAATAAATTGGATCACCGTGGAA
USA7_MT027062.1  TAACTTTAGCTTGTTTTGTGCTTGCTGCTGTTACAGAATAAATTGGATCACCGTGGAA
USA4_MN994468.1  TAACTTTAGCTTGTTTTGTGCTTGCTGCTGTTACAGAATAAATTGGATCACCGTGGAA
*****

USA2_MN988713.1  TTGCTATCGCAATGGCTTGCTTGCTGCTGCTGTTACAGAATAAATTGGATCACCGTGGAA
USA3_MN994467.1  TTGCTATCGCAATGGCTTGCTTGCTGCTGCTGTTACAGAATAAATTGGATCACCGTGGAA
USA1_MN985325.1  TTGCTATCGCAATGGCTTGCTTGCTGCTGTTACAGAATAAATTGGATCACCGTGGAA
USA5_MN997409.1  TTGCTATCGCAATGGCTTGCTTGCTGCTGTTACAGAATAAATTGGATCACCGTGGAA
USA6_MT027063.1  TTGCTATCGCAATGGCTTGCTTGCTGCTGTTACAGAATAAATTGGATCACCGTGGAA
USA7_MT027062.1  TTGCTATCGCAATGGCTTGCTTGCTGCTGTTACAGAATAAATTGGATCACCGTGGAA
USA4_MN994468.1  TTGCTATCGCAATGGCTTGCTTGCTGCTGTTACAGAATAAATTGGATCACCGTGGAA
*****

USA2_MN988713.1  TCAGACTGTTTGCGCGTACGCGTCCATGTGGTCATTCAATCCAGAACTAACATTCTTC
USA3_MN994467.1  TCAGACTGTTTGCGCGTACGCGTCCATGTGGTCATTCAATCCAGAACTAACATTCTTC
USA1_MN985325.1  TCAGACTGTTTGCGCGTACGCGTCCATGTGGTCATTCAATCCAGAACTAACATTCTTC
USA5_MN997409.1  TCAGACTGTTTGCGCGTACGCGTCCATGTGGTCATTCAATCCAGAACTAACATTCTTC
USA6_MT027063.1  TCAGACTGTTTGCGCGTACGCGTCCATGTGGTCATTCAATCCAGAACTAACATTCTTC
USA7_MT027062.1  TCAGACTGTTTGCGCGTACGCGTCCATGTGGTCATTCAATCCAGAACTAACATTCTTC
USA4_MN994468.1  TCAGACTGTTTGCGCGTACGCGTCCATGTGGTCATTCAATCCAGAACTAACATTCTTC
*****

USA2_MN988713.1  TCAACGTGCCACTCCATGGCACTATTCTGACCAGACCGCTTCTAGAAAGTGAACCTCGTAA
USA3_MN994467.1  TCAACGTGCCACTCCATGGCACTATTCTGACCAGACCGCTTCTAGAAAGTGAACCTCGTAA
USA1_MN985325.1  TCAACGTGCCACTCCATGGCACTATTCTGACCAGACCGCTTCTAGAAAGTGAACCTCGTAA
USA5_MN997409.1  TCAACGTGCCACTCCATGGCACTATTCTGACCAGACCGCTTCTAGAAAGTGAACCTCGTAA
USA6_MT027063.1  TCAACGTGCCACTCCATGGCACTATTCTGACCAGACCGCTTCTAGAAAGTGAACCTCGTAA
USA7_MT027062.1  TCAACGTGCCACTCCATGGCACTATTCTGACCAGACCGCTTCTAGAAAGTGAACCTCGTAA
USA4_MN994468.1  TCAACGTGCCACTCCATGGCACTATTCTGACCAGACCGCTTCTAGAAAGTGAACCTCGTAA

```

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCGGAGCTGTGATCCTTCGTGGACATCTTCGTATTGCTGGACACCATCTAGGACGCTGTG  
 USA3\_MN994467.1 TCGGAGCTGTGATCCTTCGTGGACATCTTCGTATTGCTGGACACCATCTAGGACGCTGTG  
 USA1\_MN985325.1 TCGGAGCTGTGATCCTTCGTGGACATCTTCGTATTGCTGGACACCATCTAGGACGCTGTG  
 USA5\_MN997409.1 TCGGAGCTGTGATCCTTCGTGGACATCTTCGTATTGCTGGACACCATCTAGGACGCTGTG  
 USA6\_MT027063.1 TCGGAGCTGTGATCCTTCGTGGACATCTTCGTATTGCTGGACACCATCTAGGACGCTGTG  
 USA7\_MT027062.1 TCGGAGCTGTGATCCTTCGTGGACATCTTCGTATTGCTGGACACCATCTAGGACGCTGTG  
 USA4\_MN994468.1 TCGGAGCTGTGATCCTTCGTGGACATCTTCGTATTGCTGGACACCATCTAGGACGCTGTG

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACATCAAGGACCTGCCTAAAGAAATCACTGTTGCTACATCACGAACGCTTTCTTATTACA  
 USA3\_MN994467.1 ACATCAAGGACCTGCCTAAAGAAATCACTGTTGCTACATCACGAACGCTTTCTTATTACA  
 USA1\_MN985325.1 ACATCAAGGACCTGCCTAAAGAAATCACTGTTGCTACATCACGAACGCTTTCTTATTACA  
 USA5\_MN997409.1 ACATCAAGGACCTGCCTAAAGAAATCACTGTTGCTACATCACGAACGCTTTCTTATTACA  
 USA6\_MT027063.1 ACATCAAGGACCTGCCTAAAGAAATCACTGTTGCTACATCACGAACGCTTTCTTATTACA  
 USA7\_MT027062.1 ACATCAAGGACCTGCCTAAAGAAATCACTGTTGCTACATCACGAACGCTTTCTTATTACA  
 USA4\_MN994468.1 ACATCAAGGACCTGCCTAAAGAAATCACTGTTGCTACATCACGAACGCTTTCTTATTACA

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AATTGGGAGCTTCGCAGCGTGTAGCAGGTGACTCAGGTTTTGCTGCATACAGTCGCTACA  
 USA3\_MN994467.1 AATTGGGAGCTTCGCAGCGTGTAGCAGGTGACTCAGGTTTTGCTGCATACAGTCGCTACA  
 USA1\_MN985325.1 AATTGGGAGCTTCGCAGCGTGTAGCAGGTGACTCAGGTTTTGCTGCATACAGTCGCTACA  
 USA5\_MN997409.1 AATTGGGAGCTTCGCAGCGTGTAGCAGGTGACTCAGGTTTTGCTGCATACAGTCGCTACA  
 USA6\_MT027063.1 AATTGGGAGCTTCGCAGCGTGTAGCAGGTGACTCAGGTTTTGCTGCATACAGTCGCTACA  
 USA7\_MT027062.1 AATTGGGAGCTTCGCAGCGTGTAGCAGGTGACTCAGGTTTTGCTGCATACAGTCGCTACA  
 USA4\_MN994468.1 AATTGGGAGCTTCGCAGCGTGTAGCAGGTGACTCAGGTTTTGCTGCATACAGTCGCTACA

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GGATTGGCAACTATAAATTAACACAGACCATTCCAGTAGCAGTGACAATATTGCTTTGC  
 USA3\_MN994467.1 GGATTGGCAACTATAAATTAACACAGACCATTCCAGTAGCAGTGACAATATTGCTTTGC  
 USA1\_MN985325.1 GGATTGGCAACTATAAATTAACACAGACCATTCCAGTAGCAGTGACAATATTGCTTTGC  
 USA5\_MN997409.1 GGATTGGCAACTATAAATTAACACAGACCATTCCAGTAGCAGTGACAATATTGCTTTGC  
 USA6\_MT027063.1 GGATTGGCAACTATAAATTAACACAGACCATTCCAGTAGCAGTGACAATATTGCTTTGC  
 USA7\_MT027062.1 GGATTGGCAACTATAAATTAACACAGACCATTCCAGTAGCAGTGACAATATTGCTTTGC  
 USA4\_MN994468.1 GGATTGGCAACTATAAATTAACACAGACCATTCCAGTAGCAGTGACAATATTGCTTTGC

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTGTACAGTAAGTGACAACAGATGTTTCATCTCGTTGACTTTTCAGGTTACTATAGCAGAG  
 USA3\_MN994467.1 TTGTACAGTAAGTGACAACAGATGTTTCATCTCGTTGACTTTTCAGGTTACTATAGCAGAG  
 USA1\_MN985325.1 TTGTACAGTAAGTGACAACAGATGTTTCATCTCGTTGACTTTTCAGGTTACTATAGCAGAG  
 USA5\_MN997409.1 TTGTACAGTAAGTGACAACAGATGTTTCATCTCGTTGACTTTTCAGGTTACTATAGCAGAG  
 USA6\_MT027063.1 TTGTACAGTAAGTGACAACAGATGTTTCATCTCGTTGACTTTTCAGGTTACTATAGCAGAG  
 USA7\_MT027062.1 TTGTACAGTAAGTGACAACAGATGTTTCATCTCGTTGACTTTTCAGGTTACTATAGCAGAG  
 USA4\_MN994468.1 TTGTACAGTAAGTGACAACAGATGTTTCATCTCGTTGACTTTTCAGGTTACTATAGCAGAG

\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATATTACTAATTATTATGAGGACTTTTAAAGTTTCCATTTGGAATCTTGATTACATCATA  
 USA3\_MN994467.1 ATATTACTAATTATTATGAGGACTTTTAAAGTTTCCATTTGGAATCTTGATTACATCATA  
 USA1\_MN985325.1 ATATTACTAATTATTATGAGGACTTTTAAAGTTTCCATTTGGAATCTTGATTACATCATA  
 USA5\_MN997409.1 ATATTACTAATTATTATGAGGACTTTTAAAGTTTCCATTTGGAATCTTGATTACATCATA  
 USA6\_MT027063.1 ATATTACTAATTATTATGAGGACTTTTAAAGTTTCCATTTGGAATCTTGATTACATCATA  
 USA7\_MT027062.1 ATATTACTAATTATTATGAGGACTTTTAAAGTTTCCATTTGGAATCTTGATTACATCATA  
 USA4\_MN994468.1 ATATTACTAATTATTATGAGGACTTTTAAAGTTTCCATTTGGAATCTTGATTACATCATA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AACCTCATAATTAATAATTTATCTAAGTCACTAACTGAGAATAAATATTCTCAATTAGAT  
 USA3\_MN994467.1 AACCTCATAATTAATAATTTATCTAAGTCACTAACTGAGAATAAATATTCTCAATTAGAT  
 USA1\_MN985325.1 AACCTCATAATTAATAATTTATCTAAGTCACTAACTGAGAATAAATATTCTCAATTAGAT  
 USA5\_MN997409.1 AACCTCATAATTAATAATTTATCTAAGTCACTAACTGAGAATAAATATTCTCAATTAGAT  
 USA6\_MT027063.1 AACCTCATAATTAATAATTTATCTAAGTCACTAACTGAGAATAAATATTCTCAATTAGAT  
 USA7\_MT027062.1 AACCTCATAATTAATAATTTATCTAAGTCACTAACTGAGAATAAATATTCTCAATTAGAT  
 USA4\_MN994468.1 AACCTCATAATTAATAATTTATCTAAGTCACTAACTGAGAATAAATATTCTCAATTAGAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GAAGAGCAACCAATGGAGATTGATTAACGAACATGAAAATTATTCTTTTCTTGACTG  
 USA3\_MN994467.1 GAAGAGCAACCAATGGAGATTGATTAACGAACATGAAAATTATTCTTTTCTTGACTG  
 USA1\_MN985325.1 GAAGAGCAACCAATGGAGATTGATTAACGAACATGAAAATTATTCTTTTCTTGACTG  
 USA5\_MN997409.1 GAAGAGCAACCAATGGAGATTGATTAACGAACATGAAAATTATTCTTTTCTTGACTG  
 USA6\_MT027063.1 GAAGAGCAACCAATGGAGATTGATTAACGAACATGAAAATTATTCTTTTCTTGACTG  
 USA7\_MT027062.1 GAAGAGCAACCAATGGAGATTGATTAACGAACATGAAAATTATTCTTTTCTTGACTG  
 USA4\_MN994468.1 GAAGAGCAACCAATGGAGATTGATTAACGAACATGAAAATTATTCTTTTCTTGACTG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATAACACTCGTACTTGTGAGCTTTATCACTACCAAGAGTGTGTTAGAGGTACAACAGTA  
 USA3\_MN994467.1 ATAACACTCGTACTTGTGAGCTTTATCACTACCAAGAGTGTGTTAGAGGTACAACAGTA  
 USA1\_MN985325.1 ATAACACTCGTACTTGTGAGCTTTATCACTACCAAGAGTGTGTTAGAGGTACAACAGTA  
 USA5\_MN997409.1 ATAACACTCGTACTTGTGAGCTTTATCACTACCAAGAGTGTGTTAGAGGTACAACAGTA  
 USA6\_MT027063.1 ATAACACTCGTACTTGTGAGCTTTATCACTACCAAGAGTGTGTTAGAGGTACAACAGTA  
 USA7\_MT027062.1 ATAACACTCGTACTTGTGAGCTTTATCACTACCAAGAGTGTGTTAGAGGTACAACAGTA  
 USA4\_MN994468.1 ATAACACTCGTACTTGTGAGCTTTATCACTACCAAGAGTGTGTTAGAGGTACAACAGTA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTTTTAAAAGAACCTTGCTCTTCTGGAACATACGAGGGCAATTCACCATTTATCCTCTA  
 USA3\_MN994467.1 CTTTTAAAAGAACCTTGCTCTTCTGGAACATACGAGGGCAATTCACCATTTATCCTCTA  
 USA1\_MN985325.1 CTTTTAAAAGAACCTTGCTCTTCTGGAACATACGAGGGCAATTCACCATTTATCCTCTA  
 USA5\_MN997409.1 CTTTTAAAAGAACCTTGCTCTTCTGGAACATACGAGGGCAATTCACCATTTATCCTCTA  
 USA6\_MT027063.1 CTTTTAAAAGAACCTTGCTCTTCTGGAACATACGAGGGCAATTCACCATTTATCCTCTA  
 USA7\_MT027062.1 CTTTTAAAAGAACCTTGCTCTTCTGGAACATACGAGGGCAATTCACCATTTATCCTCTA  
 USA4\_MN994468.1 CTTTTAAAAGAACCTTGCTCTTCTGGAACATACGAGGGCAATTCACCATTTATCCTCTA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCTGATAACAAATTTGCACTGACTTGCCTTAGCACTCAATTTGCTTTTGCTTGCTGAC  
 USA3\_MN994467.1 GCTGATAACAAATTTGCACTGACTTGCCTTAGCACTCAATTTGCTTTTGCTTGCTGAC



USA1\_MN985325.1 GCTGATAACAAATTTGCACTGACTTGCTTTAGCACTCAATTTGCTTTTGCTTGCTGAC  
 USA5\_MN997409.1 GCTGATAACAAATTTGCACTGACTTGCTTTAGCACTCAATTTGCTTTTGCTTGCTGAC  
 USA6\_MT027063.1 GCTGATAACAAATTTGCACTGACTTGCTTTAGCACTCAATTTGCTTTTGCTTGCTGAC  
 USA7\_MT027062.1 GCTGATAACAAATTTGCACTGACTTGCTTTAGCACTCAATTTGCTTTTGCTTGCTGAC  
 USA4\_MN994468.1 GCTGATAACAAATTTGCACTGACTTGCTTTAGCACTCAATTTGCTTTTGCTTGCTGAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GGCGTAAAACAGTCTATCAGTTACGTGCCAGATCAGTTTCACCTAAACTGTTTCATCAGA  
 USA3\_MN994467.1 GGCGTAAAACAGTCTATCAGTTACGTGCCAGATCAGTTTCACCTAAACTGTTTCATCAGA  
 USA1\_MN985325.1 GGCGTAAAACAGTCTATCAGTTACGTGCCAGATCAGTTTCACCTAAACTGTTTCATCAGA  
 USA5\_MN997409.1 GGCGTAAAACAGTCTATCAGTTACGTGCCAGATCAGTTTCACCTAAACTGTTTCATCAGA  
 USA6\_MT027063.1 GGCGTAAAACAGTCTATCAGTTACGTGCCAGATCAGTTTCACCTAAACTGTTTCATCAGA  
 USA7\_MT027062.1 GGCGTAAAACAGTCTATCAGTTACGTGCCAGATCAGTTTCACCTAAACTGTTTCATCAGA  
 USA4\_MN994468.1 GGCGTAAAACAGTCTATCAGTTACGTGCCAGATCAGTTTCACCTAAACTGTTTCATCAGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CAAGAGGAAGTTCAAGAACTTTACTCTCCAATTTTTCTTATTGTTGCGGCAATAGTGTTT  
 USA3\_MN994467.1 CAAGAGGAAGTTCAAGAACTTTACTCTCCAATTTTTCTTATTGTTGCGGCAATAGTGTTT  
 USA1\_MN985325.1 CAAGAGGAAGTTCAAGAACTTTACTCTCCAATTTTTCTTATTGTTGCGGCAATAGTGTTT  
 USA5\_MN997409.1 CAAGAGGAAGTTCAAGAACTTTACTCTCCAATTTTTCTTATTGTTGCGGCAATAGTGTTT  
 USA6\_MT027063.1 CAAGAGGAAGTTCAAGAACTTTACTCTCCAATTTTTCTTATTGTTGCGGCAATAGTGTTT  
 USA7\_MT027062.1 CAAGAGGAAGTTCAAGAACTTTACTCTCCAATTTTTCTTATTGTTGCGGCAATAGTGTTT  
 USA4\_MN994468.1 CAAGAGGAAGTTCAAGAACTTTACTCTCCAATTTTTCTTATTGTTGCGGCAATAGTGTTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ATAACACTTTGCTTCACACTCAAAGAAAGACAGAATGATTGAACTTTCATTAATTGACT  
 USA3\_MN994467.1 ATAACACTTTGCTTCACACTCAAAGAAAGACAGAATGATTGAACTTTCATTAATTGACT  
 USA1\_MN985325.1 ATAACACTTTGCTTCACACTCAAAGAAAGACAGAATGATTGAACTTTCATTAATTGACT  
 USA5\_MN997409.1 ATAACACTTTGCTTCACACTCAAAGAAAGACAGAATGATTGAACTTTCATTAATTGACT  
 USA6\_MT027063.1 ATAACACTTTGCTTCACACTCAAAGAAAGACAGAATGATTGAACTTTCATTAATTGACT  
 USA7\_MT027062.1 ATAACACTTTGCTTCACACTCAAAGAAAGACAGAATGATTGAACTTTCATTAATTGACT  
 USA4\_MN994468.1 ATAACACTTTGCTTCACACTCAAAGAAAGACAGAATGATTGAACTTTCATTAATTGACT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TCTATTTGTGCTTTTTAGCCTTTCTGCTATTCTTGTTTTAATTATGCTTATTATCTTTT  
 USA3\_MN994467.1 TCTATTTGTGCTTTTTAGCCTTTCTGCTATTCTTGTTTTAATTATGCTTATTATCTTTT  
 USA1\_MN985325.1 TCTATTTGTGCTTTTTAGCCTTTCTGCTATTCTTGTTTTAATTATGCTTATTATCTTTT  
 USA5\_MN997409.1 TCTATTTGTGCTTTTTAGCCTTTCTGCTATTCTTGTTTTAATTATGCTTATTATCTTTT  
 USA6\_MT027063.1 TCTATTTGTGCTTTTTAGCCTTTCTGCTATTCTTGTTTTAATTATGCTTATTATCTTTT  
 USA7\_MT027062.1 TCTATTTGTGCTTTTTAGCCTTTCTGCTATTCTTGTTTTAATTATGCTTATTATCTTTT  
 USA4\_MN994468.1 TCTATTTGTGCTTTTTAGCCTTTCTGCTATTCTTGTTTTAATTATGCTTATTATCTTTT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GGTTCTCAC TTGAACTGCAAGATCATAATGAAACTTGTCACGCCTAAACGAACATGAAAT  
 USA3\_MN994467.1 GGTTCTCAC TTGAACTGCAAGATCATAATGAAACTTGTCACGCCTAAACGAACATGAAAT  
 USA1\_MN985325.1 GGTTCTCAC TTGAACTGCAAGATCATAATGAAACTTGTCACGCCTAAACGAACATGAAAT  
 USA5\_MN997409.1 GGTTCTCAC TTGAACTGCAAGATCATAATGAAACTTGTCACGCCTAAACGAACATGAAAT

USA6\_MT027063.1 GGTTCCTCACTTGAAGTCAAGATCATAATGAAACTTGTACGCCTAAACGAACATGAAAT  
 USA7\_MT027062.1 GGTTCCTCACTTGAAGTCAAGATCATAATGAAACTTGTACGCCTAAACGAACATGAAAT  
 USA4\_MN994468.1 GGTTCCTCACTTGAAGTCAAGATCATAATGAAACTTGTACGCCTAAACGAACATGAAAT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTCTTGTTTTCTTAGGAATCATCACAAGTGTAGCTGCATTTACCAAGAATGTAGTTTAC  
 USA3\_MN994467.1 TTCTTGTTTTCTTAGGAATCATCACAAGTGTAGCTGCATTTACCAAGAATGTAGTTTAC  
 USA1\_MN985325.1 TTCTTGTTTTCTTAGGAATCATCACAAGTGTAGCTGCATTTACCAAGAATGTAGTTTAC  
 USA5\_MN997409.1 TTCTTGTTTTCTTAGGAATCATCACAAGTGTAGCTGCATTTACCAAGAATGTAGTTTAC  
 USA6\_MT027063.1 TTCTTGTTTTCTTAGGAATCATCACAAGTGTAGCTGCATTTACCAAGAATGTAGTTTAC  
 USA7\_MT027062.1 TTCTTGTTTTCTTAGGAATCATCACAAGTGTAGCTGCATTTACCAAGAATGTAGTTTAC  
 USA4\_MN994468.1 TTCTTGTTTTCTTAGGAATCATCACAAGTGTAGCTGCATTTACCAAGAATGTAGTTTAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AGTCATGACTCAACATCAACCATATGTAGTTGATGACCCGTGCCTATTCACCTTCTATT  
 USA3\_MN994467.1 AGTCATGACTCAACATCAACCATATGTAGTTGATGACCCGTGCCTATTCACCTTCTATT  
 USA1\_MN985325.1 AGTCATGACTCAACATCAACCATATGTAGTTGATGACCCGTGCCTATTCACCTTCTATT  
 USA5\_MN997409.1 AGTCATGACTCAACATCAACCATATGTAGTTGATGACCCGTGCCTATTCACCTTCTATT  
 USA6\_MT027063.1 AGTCATGACTCAACATCAACCATATGTAGTTGATGACCCGTGCCTATTCACCTTCTATT  
 USA7\_MT027062.1 AGTCATGACTCAACATCAACCATATGTAGTTGATGACCCGTGCCTATTCACCTTCTATT  
 USA4\_MN994468.1 AGTCATGACTCAACATCAACCATATGTAGTTGATGACCCGTGCCTATTCACCTTCTATT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CTAAATGGTATATTAGAGTAGGAGCTAGAAAATCAGCACCTTTAATTGAATTGTGCSTGG  
 USA3\_MN994467.1 CTAAATGGTATATTAGAGTAGGAGCTAGAAAATCAGCACCTTTAATTGAATTGTGCCTGG  
 USA1\_MN985325.1 CTAAATGGTATATTAGAGTAGGAGCTAGAAAATCAGCACCTTTAATTGAATTGTGCGTGG  
 USA5\_MN997409.1 CTAAATGGTATATTAGAGTAGGAGCTAGAAAATCAGCACCTTTAATTGAATTGTGCGTGG  
 USA6\_MT027063.1 CTAAATGGTATATTAGAGTAGGAGCTAGAAAATCAGCACCTTTAATTGAATTGTGCGTGG  
 USA7\_MT027062.1 CTAAATGGTATATTAGAGTAGGAGCTAGAAAATCAGCACCTTTAATTGAATTGTGCGTGG  
 USA4\_MN994468.1 CTAAATGGTATATTAGAGTAGGAGCTAGAAAATCAGCACCTTTAATTGAATTGTGCGTGG  
 \*\*\*\*\* \*\*

USA2\_MN988713.1 ATGAGGCTGGTTCTAAATCACCCATTCAGTACATCGATATCGGTAATTATACAGTTTCCT  
 USA3\_MN994467.1 ATGAGGCTGGTTCTAAATCACCCATTCAGTACATCGATATCGGTAATTATACAGTTTCCT  
 USA1\_MN985325.1 ATGAGGCTGGTTCTAAATCACCCATTCAGTACATCGATATCGGTAATTATACAGTTTCCT  
 USA5\_MN997409.1 ATGAGGCTGGTTCTAAATCACCCATTCAGTACATCGATATCGGTAATTATACAGTTTCCT  
 USA6\_MT027063.1 ATGAGGCTGGTTCTAAATCACCCATTCAGTACATCGATATCGGTAATTATACAGTTTCCT  
 USA7\_MT027062.1 ATGAGGCTGGTTCTAAATCACCCATTCAGTACATCGATATCGGTAATTATACAGTTTCCT  
 USA4\_MN994468.1 ATGAGGCTGGTTCTAAATCACCCATTCAGTACATCGATATCGGTAATTATACAGTTTCCT  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GTTYACCTTTTACAATTAATTGCCAGGAACCTAAATTGGGTAGTCTTGTAGTGCCTTGT  
 USA3\_MN994467.1 GTTCACCTTTTACAATTAATTGCCAGGAACCTAAATTGGGTAGTCTTGTAGTGCCTTGT  
 USA1\_MN985325.1 GTTCACCTTTTACAATTAATTGCCAGGAACCTAAATTGGGTAGTCTTGTAGTGCCTTGT  
 USA5\_MN997409.1 GTTCACCTTTTACAATTAATTGCCAGGAACCTAAATTGGGTAGTCTTGTAGTGCCTTGT  
 USA6\_MT027063.1 GTTTACCTTTTACAATTAATTGCCAGGAACCTAAATTGGGTAGTCTTGTAGTGCCTTGT  
 USA7\_MT027062.1 GTTTACCTTTTACAATTAATTGCCAGGAACCTAAATTGGGTAGTCTTGTAGTGCCTTGT

```

USA4_MN994468.1  GTTTACCTTTTACAATTAATTGCCAGGAACCTAAATTGGGTAGTCTTGTAGTGC GTTGT
*** *****

USA2_MN988713.1  CGTTCTATGAAGACTTTTTAGAGTATCATGACGTTCTGTTGTTTTAGATTTCA
USA3_MN994467.1  CGTTCTATGAAGACTTTTTAGAGTATCATGACGTTCTGTTGTTTTAGATTTCA
USA1_MN985325.1  CGTTCTATGAAGACTTTTTAGAGTATCATGACGTTCTGTTGTTTTAGATTTCA
USA5_MN997409.1  CGTTCTATGAAGACTTTTTAGAGTATCATGACGTTCTGTTGTTTTAGATTTCA
USA6_MT027063.1  CGTTCTATGAAGACTTTTTAGAGTATCATGACGTTCTGTTGTTTTAGATTTCA
USA7_MT027062.1  CGTTCTATGAAGACTTTTTAGAGTATCATGACGTTCTGTTGTTTTAGATTTCA
USA4_MN994468.1  CGTTCTATGAAGACTTTTTAGAGTATCATGACGTTCTGTTGTTTTAGATTTCA
*****

USA2_MN988713.1  CGAACAACTAAAATGCTGATAATGGACCCCAAATCAGCGAAATGCACCCCGCATTAC
USA3_MN994467.1  CGAACAACTAAAATGCTGATAATGGACCCCAAATCAGCGAAATGCACCCCGCATTAC
USA1_MN985325.1  CGAACAACTAAAATGCTGATAATGGACCCCAAATCAGCGAAATGCACCCCGCATTAC
USA5_MN997409.1  CGAACAACTAAAATGCTGATAATGGACCCCAAATCAGCGAAATGCACCCCGCATTAC
USA6_MT027063.1  CGAACAACTAAAATGCTGATAATGGACCCCAAATCAGCGAAATGCACCCCGCATTAC
USA7_MT027062.1  CGAACAACTAAAATGCTGATAATGGACCCCAAATCAGCGAAATGCACCCCGCATTAC
USA4_MN994468.1  CGAACAACTAAAATGCTGATAATGGACCCCAAATCAGCGAAATGCACCCCGCATTAC
*****

USA2_MN988713.1  GTTTGGTGGACCTCAGATTCAACTGGCAGTAACCAGAATGGAGAACGCAGTGGGGCGCG
USA3_MN994467.1  GTTTGGTGGACCTCAGATTCAACTGGCAGTAACCAGAATGGAGAACGCAGTGGGGCGCG
USA1_MN985325.1  GTTTGGTGGACCTCAGATTCAACTGGCAGTAACCAGAATGGAGAACGCAGTGGGGCGCG
USA5_MN997409.1  GTTTGGTGGACCTCAGATTCAACTGGCAGTAACCAGAATGGAGAACGCAGTGGGGCGCG
USA6_MT027063.1  GTTTGGTGGACCTCAGATTCAACTGGCAGTAACCAGAATGGAGAACGCAGTGGGGCGCG
USA7_MT027062.1  GTTTGGTGGACCTCAGATTCAACTGGCAGTAACCAGAATGGAGAACGCAGTGGGGCGCG
USA4_MN994468.1  GTTTGGTGGACCTCAGATTCAACTGGCAGTAACCAGAATGGAGAACGCAGTGGGGCGCG
*****

USA2_MN988713.1  ATCAAAACAACGTCGGCCCAAGGTTTACCCAATAATACTGCGTCTTGGTTCACCGCTCT
USA3_MN994467.1  ATCAAAACAACGTCGGCCCAAGGTTTACCCAATAATACTGCGTCTTGGTTCACCGCTCT
USA1_MN985325.1  ATCAAAACAACGTCGGCCCAAGGTTTACCCAATAATACTGCGTCTTGGTTCACCGCTCT
USA5_MN997409.1  ATCAAAACAACGTCGGCCCAAGGTTTACCCAATAATACTGCGTCTTGGTTCACCGCTCT
USA6_MT027063.1  ATCAAAACAACGTCGGCCCAAGGTTTACCCAATAATACTGCGTCTTGGTTCACCGCTCT
USA7_MT027062.1  ATCAAAACAACGTCGGCCCAAGGTTTACCCAATAATACTGCGTCTTGGTTCACCGCTCT
USA4_MN994468.1  ATCAAAACAACGTCGGCCCAAGGTTTACCCAATAATACTGCGTCTTGGTTCACCGCTCT
*****

USA2_MN988713.1  CACTCAACATGGCAAGGAAGACCTTAAATTCCTCGAGGACAAGGCGTTCCAATTAACAC
USA3_MN994467.1  CACTCAACATGGCAAGGAAGACCTTAAATTCCTCGAGGACAAGGCGTTCCAATTAACAC
USA1_MN985325.1  CACTCAACATGGCAAGGAAGACCTTAAATTCCTCGAGGACAAGGCGTTCCAATTAACAC
USA5_MN997409.1  CACTCAACATGGCAAGGAAGACCTTAAATTCCTCGAGGACAAGGCGTTCCAATTAACAC
USA6_MT027063.1  CACTCAACATGGCAAGGAAGACCTTAAATTCCTCGAGGACAAGGCGTTCCAATTAACAC
USA7_MT027062.1  CACTCAACATGGCAAGGAAGACCTTAAATTCCTCGAGGACAAGGCGTTCCAATTAACAC
USA4_MN994468.1  CACTCAACATGGCAAGGAAGACCTTAAATTCCTCGAGGACAAGGCGTTCCAATTAACAC
*****

```

USA2\_MN988713.1 CAATAGCAGTCCAGATGACCAAATTGGCTACTACCGAAGAGCTACCAGACGAATTCGTGG  
USA3\_MN994467.1 CAATAGCAGTCCAGATGACCAAATTGGCTACTACCGAAGAGCTACCAGACGAATTCGTGG  
USA1\_MN985325.1 CAATAGCAGTCCAGATGACCAAATTGGCTACTACCGAAGAGCTACCAGACGAATTCGTGG  
USA5\_MN997409.1 CAATAGCAGTCCAGATGACCAAATTGGCTACTACCGAAGAGCTACCAGACGAATTCGTGG  
USA6\_MT027063.1 CAATAGCAGTCCAGATGACCAAATTGGCTACTACCGAAGAGCTACCAGACGAATTCGTGG  
USA7\_MT027062.1 CAATAGCAGTCCAGATGACCAAATTGGCTACTACCGAAGAGCTACCAGACGAATTCGTGG  
USA4\_MN994468.1 CAATAGCAGTCCAGATGACCAAATTGGCTACTACCGAAGAGCTACCAGACGAATTCGTGG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGGTGACGGTAAAATGAAAGATCTCAGTCCAAGATGGTATTTCTACTACCTAGGAACTGG  
USA3\_MN994467.1 TGGTGACGGTAAAATGAAAGATCTCAGTCCAAGATGGTATTTCTACTACCTAGGAACTGG  
USA1\_MN985325.1 TGGTGACGGTAAAATGAAAGATCTCAGTCCAAGATGGTATTTCTACTACCTAGGAACTGG  
USA5\_MN997409.1 TGGTGACGGTAAAATGAAAGATCTCAGTCCAAGATGGTATTTCTACTACCTAGGAACTGG  
USA6\_MT027063.1 TGGTGACGGTAAAATGAAAGATCTCAGTCCAAGATGGTATTTCTACTACCTAGGAACTGG  
USA7\_MT027062.1 TGGTGACGGTAAAATGAAAGATCTCAGTCCAAGATGGTATTTCTACTACCTAGGAACTGG  
USA4\_MN994468.1 TGGTGACGGTAAAATGAAAGATCTCAGTCCAAGATGGTATTTCTACTACCTAGGAACTGG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GCCAGAAGCTGGACTTCCCTATGGTGCTAACAAAGACGGCATCATATGGGTTGCAACTGA  
USA3\_MN994467.1 GCCAGAAGCTGGACTTCCCTATGGTGCTAACAAAGACGGCATCATATGGGTTGCAACTGA  
USA1\_MN985325.1 GCCAGAAGCTGGACTTCCCTATGGTGCTAACAAAGACGGCATCATATGGGTTGCAACTGA  
USA5\_MN997409.1 GCCAGAAGCTGGACTTCCCTATGGTGCTAACAAAGACGGCATCATATGGGTTGCAACTGA  
USA6\_MT027063.1 GCCAGAAGCTGGACTTCCCTATGGTGCTAACAAAGACGGCATCATATGGGTTGCAACTGA  
USA7\_MT027062.1 GCCAGAAGCTGGACTTCCCTATGGTGCTAACAAAGACGGCATCATATGGGTTGCAACTGA  
USA4\_MN994468.1 GCCAGAAGCTGGACTTCCCTATGGTGCTAACAAAGACGGCATCATATGGGTTGCAACTGA  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GGGAGCCTTGAATACACCAAAGATCACATTGGCACCCGCAATCCTGCTAACAATGCTGC  
USA3\_MN994467.1 GGGAGCCTTGAATACACCAAAGATCACATTGGCACCCGCAATCCTGCTAACAATGCTGC  
USA1\_MN985325.1 GGGAGCCTTGAATACACCAAAGATCACATTGGCACCCGCAATCCTGCTAACAATGCTGC  
USA5\_MN997409.1 GGGAGCCTTGAATACACCAAAGATCACATTGGCACCCGCAATCCTGCTAACAATGCTGC  
USA6\_MT027063.1 GGGAGCCTTGAATACACCAAAGATCACATTGGCACCCGCAATCCTGCTAACAATGCTGC  
USA7\_MT027062.1 GGGAGCCTTGAATACACCAAAGATCACATTGGCACCCGCAATCCTGCTAACAATGCTGC  
USA4\_MN994468.1 GGGAGCCTTGAATACACCAAAGATCACATTGGCACCCGCAATCCTGCTAACAATGCTGC  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AATCGTGCTACAACCTTCCCTCAAGGAACAACATTGCCAAAAGGCTTCTACGCAGAAGGGAG  
USA3\_MN994467.1 AATCGTGCTACAACCTTCCCTCAAGGAACAACATTGCCAAAAGGCTTCTACGCAGAAGGGAG  
USA1\_MN985325.1 AATCGTGCTACAACCTTCCCTCAAGGAACAACATTGCCAAAAGGCTTCTACGCAGAAGGGAG  
USA5\_MN997409.1 AATCGTGCTACAACCTTCCCTCAAGGAACAACATTGCCAAAAGGCTTCTACGCAGAAGGGAG  
USA6\_MT027063.1 AATCGTGCTACAACCTTCCCTCAAGGAACAACATTGCCAAAAGGCTTCTACGCAGAAGGGAG  
USA7\_MT027062.1 AATCGTGCTACAACCTTCCCTCAAGGAACAACATTGCCAAAAGGCTTCTACGCAGAAGGGAG  
USA4\_MN994468.1 AATCGTGCTACAACCTTCCCTCAAGGAACAACATTGCCAAAAGGCTTCTACGCAGAAGGGAG  
\*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CAGAGGCGGAGTCAAGCCTCTTCTCCTCATCACGTAGTCGCAACAGTTYAAGAAA

USA3\_MN994467.1 CAGAGGCGGCAGTCAAGCCTCTTCTCGTTCCTCATCACGTAGTCGCAACAGTTCAAGAAA  
 USA1\_MN985325.1 CAGAGGCGGCAGTCAAGCCTCTTCTCGTTCCTCATCACGTAGTCGCAACAGTTCAAGAAA  
 USA5\_MN997409.1 CAGAGGCGGCAGTCAAGCCTCTTCTCGTTCCTCATCACGTAGTCGCAACAGTTCAAGAAA  
 USA6\_MT027063.1 CAGAGGCGGCAGTCAAGCCTCTTCTCGTTCCTCATCACGTAGTCGCAACAGTTTAAAGAAA  
 USA7\_MT027062.1 CAGAGGCGGCAGTCAAGCCTCTTCTCGTTCCTCATCACGTAGTCGCAACAGTTTAAAGAAA  
 USA4\_MN994468.1 CAGAGGCGGCAGTCAAGCCTCTTCTCGTTCCTCATCACGTAGTCGCAACAGTTCAAGAAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TTCAACTCCAGGCAGCAGTAGGGGAAC TTCTCCTGCTAGAATGGCTGGCAATGGCGGTGA  
 USA3\_MN994467.1 TTCAACTCCAGGCAGCAGTAGGGGAAC TTCTCCTGCTAGAATGGCTGGCAATGGCGGTGA  
 USA1\_MN985325.1 TTCAACTCCAGGCAGCAGTAGGGGAAC TTCTCCTGCTAGAATGGCTGGCAATGGCGGTGA  
 USA5\_MN997409.1 TTCAACTCCAGGCAGCAGTAGGGGAAC TTCTCCTGCTAGAATGGCTGGCAATGGCGGTGA  
 USA6\_MT027063.1 TTCAACTCCAGGCAGCAGTAGGGGAAC TTCTCCTGCTAGAATGGCTGGCAATGGCGGTGA  
 USA7\_MT027062.1 TTCAACTCCAGGCAGCAGTAGGGGAAC TTCTCCTGCTAGAATGGCTGGCAATGGCGGTGA  
 USA4\_MN994468.1 TTCAACTCCAGGCAGCAGTAGGGGAAC TTCTCCTGCTAGAATGGCTGGCAATGGCGGTGA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGCTGCTCTTGCTTTGCTGCTGCTTGACAGATTGAACCAGCTTGAGAGCAAAATGTCTGG  
 USA3\_MN994467.1 TGCTGCTCTTGCTTTGCTGCTGCTTGACAGATTGAACCAGCTTGAGAGCAAAATGTCTGG  
 USA1\_MN985325.1 TGCTGCTCTTGCTTTGCTGCTGCTTGACAGATTGAACCAGCTTGAGAGCAAAATGTCTGG  
 USA5\_MN997409.1 TGCTGCTCTTGCTTTGCTGCTGCTTGACAGATTGAACCAGCTTGAGAGCAAAATGTCTGG  
 USA6\_MT027063.1 TGCTGCTCTTGCTTTGCTGCTGCTTGACAGATTGAACCAGCTTGAGAGCAAAATGTCTGG  
 USA7\_MT027062.1 TGCTGCTCTTGCTTTGCTGCTGCTTGACAGATTGAACCAGCTTGAGAGCAAAATGTCTGG  
 USA4\_MN994468.1 TGCTGCTCTTGCTTTGCTGCTGCTTGACAGATTGAACCAGCTTGAGAGCAAAATGTCTGG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TAAAGGCCAACAAACAAGGCCAAACTGTCACTAAGAAATCTGCTGCTGAGGCTTCTAA  
 USA3\_MN994467.1 TAAAGGCCAACAAACAAGGCCAAACTGTCACTAAGAAATCTGCTGCTGAGGCTTCTAA  
 USA1\_MN985325.1 TAAAGGCCAACAAACAAGGCCAAACTGTCACTAAGAAATCTGCTGCTGAGGCTTCTAA  
 USA5\_MN997409.1 TAAAGGCCAACAAACAAGGCCAAACTGTCACTAAGAAATCTGCTGCTGAGGCTTCTAA  
 USA6\_MT027063.1 TAAAGGCCAACAAACAAGGCCAAACTGTCACTAAGAAATCTGCTGCTGAGGCTTCTAA  
 USA7\_MT027062.1 TAAAGGCCAACAAACAAGGCCAAACTGTCACTAAGAAATCTGCTGCTGAGGCTTCTAA  
 USA4\_MN994468.1 TAAAGGCCAACAAACAAGGCCAAACTGTCACTAAGAAATCTGCTGCTGAGGCTTCTAA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 GAAGCCTCGGCAAAAACGTACTGCCACTAAAGCATAACAATGTAACACAAGCTTTCGGCAG  
 USA3\_MN994467.1 GAAGCCTCGGCAAAAACGTACTGCCACTAAAGCATAACAATGTAACACAAGCTTTCGGCAG  
 USA1\_MN985325.1 GAAGCCTCGGCAAAAACGTACTGCCACTAAAGCATAACAATGTAACACAAGCTTTCGGCAG  
 USA5\_MN997409.1 GAAGCCTCGGCAAAAACGTACTGCCACTAAAGCATAACAATGTAACACAAGCTTTCGGCAG  
 USA6\_MT027063.1 GAAGCCTCGGCAAAAACGTACTGCCACTAAAGCATAACAATGTAACACAAGCTTTCGGCAG  
 USA7\_MT027062.1 GAAGCCTCGGCAAAAACGTACTGCCACTAAAGCATAACAATGTAACACAAGCTTTCGGCAG  
 USA4\_MN994468.1 GAAGCCTCGGCAAAAACGTACTGCCACTAAAGCATAACAATGTAACACAAGCTTTCGGCAG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 ACGTGGTCCAGAACAACCCAAGGAAATTTTGGGGACCAGGAAC TAATCAGACAAGGAAC  
 USA3\_MN994467.1 ACGTGGTCCAGAACAACCCAAGGAAATTTTGGGGACCAGGAAC TAATCAGACAAGGAAC  
 USA1\_MN985325.1 ACGTGGTCCAGAACAACCCAAGGAAATTTTGGGGACCAGGAAC TAATCAGACAAGGAAC

USA5\_MN997409.1 ACGTGGTCCAGAACAACCCAAGGAAATTTGGGGACCAGGAAC TAATCAGACAAGGAAC  
 USA6\_MT027063.1 ACGTGGTCCAGAACAACCCAAGGAAATTTGGGGACCAGGAAC TAATCAGACAAGGAAC  
 USA7\_MT027062.1 ACGTGGTCCAGAACAACCCAAGGAAATTTGGGGACCAGGAAC TAATCAGACAAGGAAC  
 USA4\_MN994468.1 ACGTGGTCCAGAACAACCCAAGGAAATTTGGGGACCAGGAAC TAATCAGACAAGGAAC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGATTACAAACATTGGCCGCAAATTGCACAATTTGCCCCAGCGCTTCAGCGTTCTTCGG  
 USA3\_MN994467.1 TGATTACAAACATTGGCCGCAAATTGCACAATTTGCCCCAGCGCTTCAGCGTTCTTCGG  
 USA1\_MN985325.1 TGATTACAAACATTGGCCGCAAATTGCACAATTTGCCCCAGCGCTTCAGCGTTCTTCGG  
 USA5\_MN997409.1 TGATTACAAACATTGGCCGCAAATTGCACAATTTGCCCCAGCGCTTCAGCGTTCTTCGG  
 USA6\_MT027063.1 TGATTACAAACATTGGCCGCAAATTGCACAATTTGCCCCAGCGCTTCAGCGTTCTTCGG  
 USA7\_MT027062.1 TGATTACAAACATTGGCCGCAAATTGCACAATTTGCCCCAGCGCTTCAGCGTTCTTCGG  
 USA4\_MN994468.1 TGATTACAAACATTGGCCGCAAATTGCACAATTTGCCCCAGCGCTTCAGCGTTCTTCGG  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 AATGTCGCGCATTGGCATGGAAGTCACACCTTCGGGAACGTGGTTGACCTACACAGGTGC  
 USA3\_MN994467.1 AATGTCGCGCATTGGCATGGAAGTCACACCTTCGGGAACGTGGTTGACCTACACAGGTGC  
 USA1\_MN985325.1 AATGTCGCGCATTGGCATGGAAGTCACACCTTCGGGAACGTGGTTGACCTACACAGGTGC  
 USA5\_MN997409.1 AATGTCGCGCATTGGCATGGAAGTCACACCTTCGGGAACGTGGTTGACCTACACAGGTGC  
 USA6\_MT027063.1 AATGTCGCGCATTGGCATGGAAGTCACACCTTCGGGAACGTGGTTGACCTACACAGGTGC  
 USA7\_MT027062.1 AATGTCGCGCATTGGCATGGAAGTCACACCTTCGGGAACGTGGTTGACCTACACAGGTGC  
 USA4\_MN994468.1 AATGTCGCGCATTGGCATGGAAGTCACACCTTCGGGAACGTGGTTGACCTACACAGGTGC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 CATCAAATTTGGATGACAAAGATCCAAATTTCAAAGATCAAGTCATTTTGCTGAATAAGCA  
 USA3\_MN994467.1 CATCAAATTTGGATGACAAAGATCCAAATTTCAAAGATCAAGTCATTTTGCTGAATAAGCA  
 USA1\_MN985325.1 CATCAAATTTGGATGACAAAGATCCAAATTTCAAAGATCAAGTCATTTTGCTGAATAAGCA  
 USA5\_MN997409.1 CATCAAATTTGGATGACAAAGATCCAAATTTCAAAGATCAAGTCATTTTGCTGAATAAGCA  
 USA6\_MT027063.1 CATCAAATTTGGATGACAAAGATCCAAATTTCAAAGATCAAGTCATTTTGCTGAATAAGCA  
 USA7\_MT027062.1 CATCAAATTTGGATGACAAAGATCCAAATTTCAAAGATCAAGTCATTTTGCTGAATAAGCA  
 USA4\_MN994468.1 CATCAAATTTGGATGACAAAGATCCAAATTTCAAAGATCAAGTCATTTTGCTGAATAAGCA  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TATTGACGCATACAAAACATTCCCACCAACAGAGCCTAAAAAGGACAAAAAGAAGAAGGC  
 USA3\_MN994467.1 TATTGACGCATACAAAACATTCCCACCAACAGAGCCTAAAAAGGACAAAAAGAAGAAGGC  
 USA1\_MN985325.1 TATTGACGCATACAAAACATTCCCACCAACAGAGCCTAAAAAGGACAAAAAGAAGAAGGC  
 USA5\_MN997409.1 TATTGACGCATACAAAACATTCCCACCAACAGAGCCTAAAAAGGACAAAAAGAAGAAGGC  
 USA6\_MT027063.1 TATTGACGCATACAAAACATTCCCACCAACAGAGCCTAAAAAGGACAAAAAGAAGAAGGC  
 USA7\_MT027062.1 TATTGACGCATACAAAACATTCCCACCAACAGAGCCTAAAAAGGACAAAAAGAAGAAGGC  
 USA4\_MN994468.1 TATTGACGCATACAAAACATTCCCACCAACAGAGCCTAAAAAGGACAAAAAGAAGAAGGC  
 \*\*\*\*\*

USA2\_MN988713.1 TGATGAAACTCAAGCCTTACCGCAGAGACAGAAGAAACAGCAAACCTGTGACTCTTCTTCC  
 USA3\_MN994467.1 TGATGAAACTCAAGCCTTACCGCAGAGACAGAAGAAACAGCAAACCTGTGACTCTTCTTCC  
 USA1\_MN985325.1 TGATGAAACTCAAGCCTTACCGCAGAGACAGAAGAAACAGCAAACCTGTGACTCTTCTTCC  
 USA5\_MN997409.1 TGATGAAACTCAAGCCTTACCGCAGAGACAGAAGAAACAGCAAACCTGTGACTCTTCTTCC  
 USA6\_MT027063.1 TGATGAAACTCAAGCCTTACCGCAGAGACAGAAGAAACAGCAAACCTGTGACTCTTCTTCC

```

USA7_MT027062.1 TGATGAAACTCAAGCCTTACCGCAGAGACAGAAGAAACAGCAAACGTGTGACTCTTCTTCC
USA4_MN994468.1 TGATGAAACTCAAGCCTTACCGCAGAGACAGAAGAAACAGCAAACGTGTGACTCTTCTTCC
*****

USA2_MN988713.1 TGCTGCAGATTTGGATGATTTCTCCAACAATTGCAACAATCCATGAGCAGTGCTGACTC
USA3_MN994467.1 TGCTGCAGATTTGGATGATTTCTCCAACAATTGCAACAATCCATGAGCAGTGCTGACTC
USA1_MN985325.1 TGCTGCAGATTTGGATGATTTCTCCAACAATTGCAACAATCCATGAGCAGTGCTGACTC
USA5_MN997409.1 TGCTGCAGATTTGGATGATTTCTCCAACAATTGCAACAATCCATGAGCAGTGCTGACTC
USA6_MT027063.1 TGCTGCAGATTTGGATGATTTCTCCAACAATTGCAACAATCCATGAGCAGTGCTGACTC
USA7_MT027062.1 TGCTGCAGATTTGGATGATTTCTCCAACAATTGCAACAATCCATGAGCAGTGCTGACTC
USA4_MN994468.1 TGCTGCAGATTTGGATGATTTCTCCAACAATTGCAACAATCCATGAGCAGTGCTGACTC
*****

USA2_MN988713.1 AACTCAGGCCTAAACTCATGCAGACCACACAAGGCAGATGGGCTATATAAACGTTTTTCGC
USA3_MN994467.1 AACTCAGGCCTAAACTCATGCAGACCACACAAGGCAGATGGGCTATATAAACGTTTTTCGC
USA1_MN985325.1 AACTCAGGCCTAAACTCATGCAGACCACACAAGGCAGATGGGCTATATAAACGTTTTTCGC
USA5_MN997409.1 AACTCAGGCCTAAACTCATGCAGACCACACAAGGCAGATGGGCTATATAAACGTTTTTCGC
USA6_MT027063.1 AACTCAGGCCTAAACTCATGCAGACCACACAAGGCAGATGGGCTATATAAACGTTTTTCGC
USA7_MT027062.1 AACTCAGGCCTAAACTCATGCAGACCACACAAGGCAGATGGGCTATATAAACGTTTTTCGC
USA4_MN994468.1 AACTCAGGCCTAAACTCATGCAGACCACACAAGGCAGATGGGCTATATAAACGTTTTTCGC
*****

USA2_MN988713.1 TTTTCCGTTTACGATATATAGTCTACTCTTGTGCAGAATGAATTCTCGTAACTACATAGC
USA3_MN994467.1 TTTTCCGTTTACGATATATAGTCTACTCTTGTGCAGAATGAATTCTCGTAACTACATAGC
USA1_MN985325.1 TTTTCCGTTTACGATATATAGTCTACTCTTGTGCAGAATGAATTCTCGTAACTACATAGC
USA5_MN997409.1 TTTTCCGTTTACGATATATAGTCTACTCTTGTGCAGAATGAATTCTCGTAACTACATAGC
USA6_MT027063.1 TTTTCCGTTTACGATATATAGTCTACTCTTGTGCAGAATGAATTCTCGTAACTACATAGC
USA7_MT027062.1 TTTTCCGTTTACGATATATAGTCTACTCTTGTGCAGAATGAATTCTCGTAACTACATAGC
USA4_MN994468.1 TTTTCCGTTTACGATATATAGTCTACTCTTGTGCAGAATGAATTCTCGTAACTACATAGC
*****

USA2_MN988713.1 ACAAGTAGATGTAGTTAACTTTAATCTCACATAGCAATCTTTAATCAGTGTGTAACATTA
USA3_MN994467.1 ACAAGTAGATGTAGTTAACTTTAATCTCACATAGCAATCTTTAATCAGTGTGTAACATTA
USA1_MN985325.1 ACAAGTAGATGTAGTTAACTTTAATCTCACATAGCAATCTTTAATCAGTGTGTAACATTA
USA5_MN997409.1 ACAAGTAGATGTAGTTAACTTTAATCTCACATAGCAATCTTTAATCAGTGTGTAACATTA
USA6_MT027063.1 ACAAGTAGATGTAGTTAACTTTAATCTCACATAGCAATCTTTAATCAGTGTGTAACATTA
USA7_MT027062.1 ACAAGTAGATGTAGTTAACTTTAATCTCACATAGCAATCTTTAATCAGTGTGTAACATTA
USA4_MN994468.1 ACAAGTAGATGTAGTTAACTTTAATCTCACATAGCAATCTTTAATCAGTGTGTAACATTA
*****

USA2_MN988713.1 GGGAGGACTTGAAAGAGCCACCACATTTTCACCGAGGCCACGCGGAGTACGATCGAGTGT
USA3_MN994467.1 GGGAGGACTTGAAAGAGCCACCACATTTTCACCGAGGCCACGCGGAGTACGATCGAGTGT
USA1_MN985325.1 GGGAGGACTTGAAAGAGCCACCACATTTTCACCGAGGCCACGCGGAGTACGATCGAGTGT
USA5_MN997409.1 GGGAGGACTTGAAAGAGCCACCACATTTTCACCGAGGCCACGCGGAGTACGATCGAGTGT
USA6_MT027063.1 GGGAGGACTTGAAAGAGCCACCACATTTTCACCGAGGCCACGCGGAGTACGATCGAGTGT
USA7_MT027062.1 GGGAGGACTTGAAAGAGCCACCACATTTTCACCGAGGCCACGCGGAGTACGATCGAGTGT
USA4_MN994468.1 GGGAGGACTTGAAAGAGCCACCACATTTTCACCGAGGCCACGCGGAGTACGATCGAGTGT

```

\*\*\*\*\*

|                 |  |
|-----------------|--|
| USA2_MN988713.1 | ACAGTGAACAATGCTAGGGAGAGCTGCCTATATGGAAGAGCCCTAATGTGTAAAATTAAT |
| USA3_MN994467.1 | ACAGTGAACAATGCTAGGGAGAGCTGCCTATATGGAAGAGCCCTAATGTGTAAAATTAAT |
| USA1_MN985325.1 | ACAGTGAACAATGCTAGGGAGAGCTGCCTATATGGAAGAGCCCTAATGTGTAAAATTAAT |
| USA5_MN997409.1 | ACAGTGAACAATGCTAGGGAGAGCTGCCTATATGGAAGAGCCCTAATGTGTAAAATTAAT |
| USA6_MT027063.1 | ACAGTGAACAATGCTAGGGAGAGCTGCCTATATGGAAGAGCCCTAATGTGTAAAATTAAT |
| USA7_MT027062.1 | ACAGTGAACAATGCTAGGGAGAGCTGCCTATATGGAAGAGCCCTAATGTGTAAAATTAAT |
| USA4_MN994468.1 | ACAGTGAACAATGCTAGGGAGAGCTGCCTATATGGAAGAGCCCTAATGTGTAAAATTAAT |

\*\*\*\*\*

|                 |  |
|-----------------|--|
| USA2_MN988713.1 | TTTAGTAGTGCTATCCCCATGTGATTTTAATAGCTTCTTAGGAGAATGACAAAAAAAAAA |
| USA3_MN994467.1 | TTTAGTAGTGCTATCCCCATGTGATTTTAATAGCTTCTTAGGAGAATGACAAAAAAAAAA |
| USA1_MN985325.1 | TTTAGTAGTGCTATCCCCATGTGATTTTAATAGCTTCTTAGGAGAATGACAAAAAAAAAA |
| USA5_MN997409.1 | TTTAGTAGTGCTATCCCCATGTGATTTTAATAGCTTCTTAGGAGAATGACAAAAAAAAAA |
| USA6_MT027063.1 | TTTAGTAGTGCTATCCCCATGTGATTTTAATAGCTTCTTAGGAGAATGACAAAAAAAAAA |
| USA7_MT027062.1 | TTTAGTAGTGCTATCCCCATGTGATTTTAATAGCTTCTTAGGAGAATGACAAAAAAAAAA |
| USA4_MN994468.1 | TTTAGTAGTGCTATCCCCATGTGATTTTAATAGCTTCTTAGGAGAATGACAAAAAAAAAA |

\*\*\*\*\*

|                 |     |
|-----------------|-----|
| USA2_MN988713.1 | AA- |
| USA3_MN994467.1 | AA- |
| USA1_MN985325.1 | AA- |
| USA5_MN997409.1 | AA- |
| USA6_MT027063.1 | AA- |
| USA7_MT027062.1 | AA- |
| USA4_MN994468.1 | AAA |

\*\*