

S1 File. DNA sequence of the protein tDGAT codon-optimized for *E. coli*

atgctcagt taacagcagt tgatgcaaat tttctgaatg ttgaaaccgg caccacccat
gcacatattg caggtctggg tattctggat ccggttgcac gtccgggtgg tcgtctgacc
gcagaagatc tgattgaagt tattcgtgaa cgtgcacatc tggcaccgcg tccgctgcgc
atgctctgg ctgcagtcc gctgggtatt gatcgtccgt attgggaaga tgatccgat
ttgatccgg cacgtcatgt ttttgaagtt ggtctgcctg caccgggtaa tgcagctcag
ctggcagatg ttgttgaat gctgcatgaa cgtcctctgg atcgtgcacg tccgctgtgg
gaagcagttg ttattcaggg tctggaaggt ggtcgtaccg cagtttatat taaagttcat
catgcagccg ttgatggtgt tctggcaacc gaaaccctgg cagcactgct ggatctgagt
ccgcagcctc gtgaactgcc tccggacgat accgttccgc agcaggcacc ggactggca
gaacgtgttc gtaccggtct gctgcgtgca ctggcacatc cggttcgtgg tgcacgatg
ctggcacgta ccgcaccgta tctggatgaa attccgggtc tggcacagct gcctggtgtt
cagcctctgg cacgcgcaat tcagggtgca ctgggtcgtg atggtgttgt tccgctgcct
cgtaccgttg cacctccgac cccgtttaat ggcaccatta gcgcacgtcg tgcagttgca
ttggcgaac tgccgctggc agaaattcgt cgtattcgtc gcgaactggg tggtagcgtt
aatgatgttg ttatggcact ggttgaacc gcactgcatc gttggctgga taaacgtggt
gaactgccgg atcgtccgct gttgacagcc gttccggta gcctgcgtcg tggccgtgat
ggtgatgcag ccggtggtaa tcgtatgagc gcaatggtta cacctctggc aacctatctg
gcagatccgg cagaacgttt tgcagcaatt cgtggtgatc tggcagcagc aaaacgtcgc
ttgacagta gcagcgtgc atggctggaa ggtctgagcg aactggtcc ggcacctctg
gcaggccgc tgctgcgtct ggcactgcag gcacgtccgg gtgaatatct gcgtccggtt
aatctgctgg ttagcaatgt tccgggtccg gattttccgc tgtatctgcg tgggtcccgt
gttctgggtt atttccgat tagcgttgtt agcgatctga ccggtggtct gaatattacc
gttctgagct atgatggcaa actggatggt ggtattgta cctgtcgtca gatgattccg
gatccgtggg aaattatgga tcactctggat gatgcactgg gtgaactgcg tggctctgatt
gatggt