

FwdU6-1

CAAGGCTGTTAGAGAGATAATTGGAA

gggcctatttcccatgattccttcatatttgcataacgatacaaggctgtagagagataattggaattaattgactgtaaacacaaagatattagtacaaaatacgtgacgtagaaagtaataatttcttgggtagt
cccgataaagggtactaaggaagtataaacgtatatgctatgttccgacaatctctctattaaccttaattaaactgacatttgtgtttctataatcatgttttatgactgcatctttcattattaaagaacctca

1960

U6Tet

P5-NFG16

AGATACGGCGACCACCGAGATCTACACGAG ATGGACTATCATATGCTTACCGTAACTTGAA

FSeq-gRNA-RSGTet16

TCCCTATCAGTGATAGAGACACCG

ttgcagttttaaaattatgttttaaaatggactatcatatgcttaccgtaacttgaagccctatcagtgatagagattatataatccctatcagtgatagagacACCGGTAGCGAACGTGTCCGGCGTGTTTAAGAGCT
aacgtcaaaattttaatacaaaattttacctgatagtatacgaatggcattgaactttcgggatagtcactatctctaaatataatagggatagtcactatctctgTGGCCATCGCTTGACAGGCCGCACAAATTCTCGA

2100

U6Tet

tracrRNA-HEAT
KOHGW-80K-NegCtrlHuman0001

tet operator

tet operator

ATGCTGGAAACAGCATAGCAAGTTTAAATAAGGCTAGTCCGTTATCAACTTGAAAAAGTGGCACCGAGTCGGTGCTTTTTTCGgactgtagaactctgaacctcgagcaatttaaagaaaaggggggattgggggggtac
TACGACCTTTGTCGTATCGTTCAAATTTATTCCGATCAGGCAATAGTTGAACTTTTTCACCGTGGCTCAGCCACGAAAAAAGCctgacatcttgagacttgagactcggttaattttcttttccccctaacccccatg

2240

tracrRNA-HEAT

cPPT

agtgcaggggaagaatagtagacataatagcaacagacatacaactaaagaattacaaaacaaattacaaaattcaaaatttctgcggtgttgctcggtgctgcttctctgctcttcacgctactgaattcatcacc
tcacgtccccttcttatcatctgtattatcgttgtctgtatgtttgatttcttaatgtttttgtttaatgtttttaagttttaagacgcaacaacagccacgagcaagagacgagaagtgcgatgacttaagtagtg

2380

cPPT

TCATCTGTATTATCGTTGTCTGTATGT GAGACAGCATAAGCAGACGCAGAGCAGCACGTAGAGCATACGGCAGAAGACGAAC

P7-NRG16

TAAGTTTTAAAGACGCAACAACAGC

Rev-1