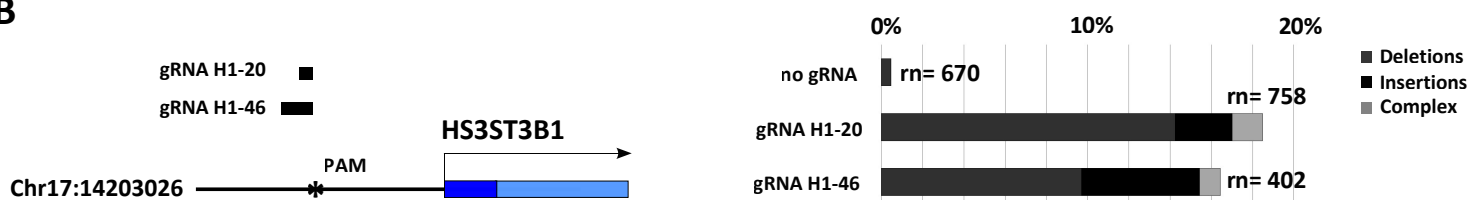


Type_length

[illegible]

B



no gRNA

cgtagtgacactcagccccgggggtgcgcctggggtcgagagcgggaaggaaTGTTCTGTCCCCGGAACCGCTTGCAGCCAGGAGTTGGAGGCCCTTtggccccgcagaggctgggttgcaggcatcgaaaac WT 0
cgtagtgacactcagcccc-ggggtgcgcctggggttcgagagcgggaaggaaTGTTCTGTCCCCGGAACCGCTTGCAGCCAGGAGTTGGAGGCCCTTtggccccgcagaggctgggttgcaggcatcgaaaac DEL 1
cgtagtgacactcagccccgggggtgcgcctggggtcgagagcgggaaggaaTGTTCTGTCCCCGGAACCGCTTGCAGCCAGGAGTTGGAGGCCCTTtggccccgcagaggctgggttgcaggcatcg-aac DEL 1

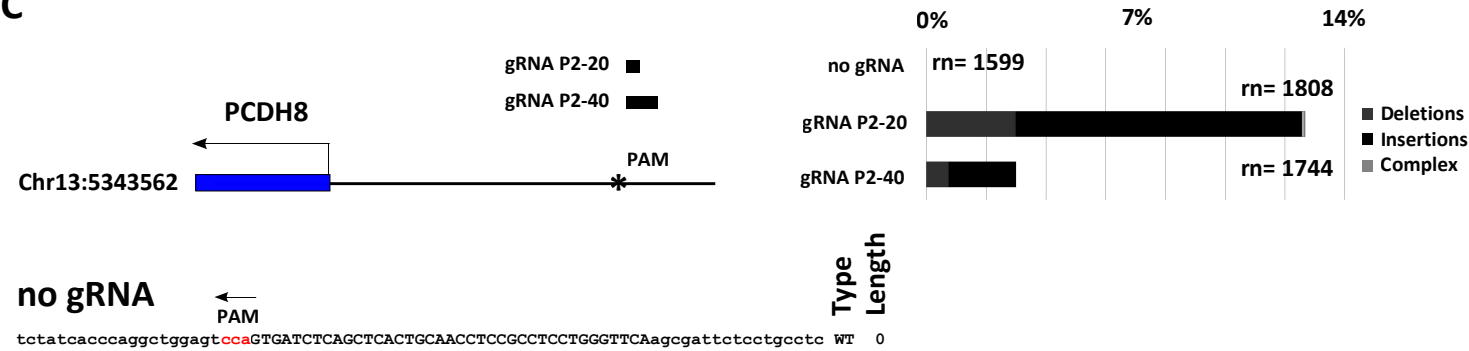
gRNA H1-46

Accession	Sequence	Position	Length	Quality
WT	0	1	100	100
DEL	1	1	100	100
DEL	2	1	100	100
DEL	27	1	100	100
DEL	6	1	100	100
DEL	25	1	100	100
DEL	14	1	100	100
DEL	9	1	100	100
DEL	7	1	100	100
DEL	5	1	100	100
DEL	3	1	100	100
DEL	17	1	100	100
DEL	14	1	100	100
DEL	13	1	100	100
DEL	12	1	100	100
DEL	10	1	100	100
INS	1	1	100	100
INS	1	1	100	100
INS	1	1	100	100
COM	88	1	100	100
COM	79	1	100	100
COM	3	1	100	100
COM	17	1	100	100

gRNA H1-20

[illegible]

C



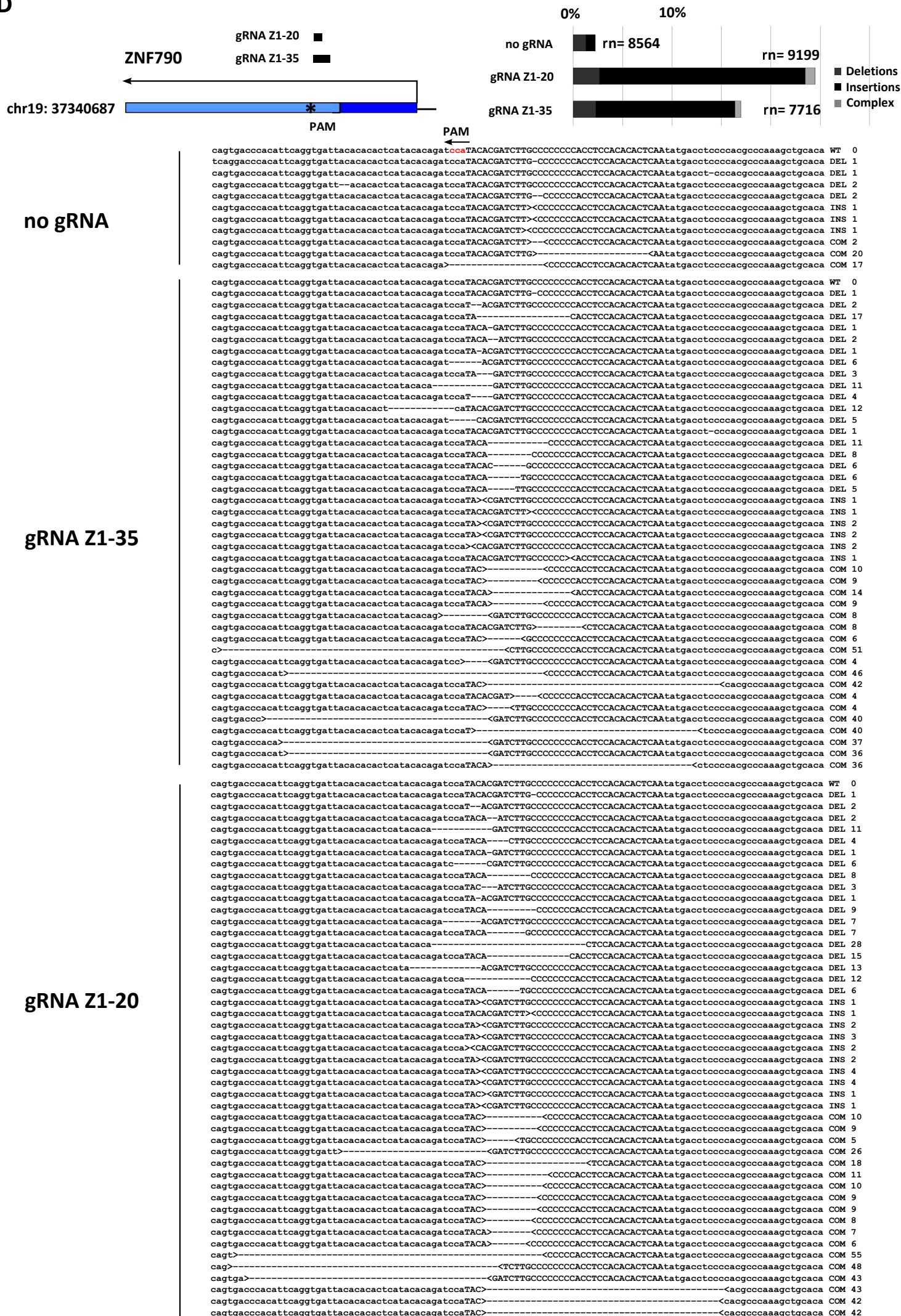
gRNA P2-40

tctatcaccaggctggagtccaGTGATCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	WT	0
tctatcaccaggctggagtccaGTG-----CACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	9
tctatcaccaggctggagtccaGTGA--TCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	2
tctatcaccaggctggagtccaGTG--CTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	2
tctatcaccaggctggagtcca--GATCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	2
tctatcaccaggctggagtccaGT-ATCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	1
tctatcaccaggctggagtccaGT-----GCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	7
tctatcaccaggctggagtccaGTG-TCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	1
tctatcaccaggctggagtcca-----GCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	16
tctatcaccaggctggagtccaGT>TCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	INS	1

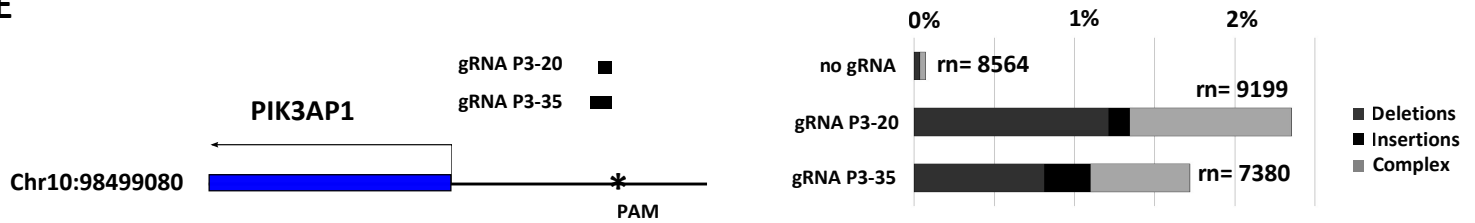
gRNA P2-20

tctatcaccaggctggagtccaGTGATCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	WT	0
tctatcaccaggctggagtccaGT-ATCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	1
tctatcaccaggctggagtcca-----CAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	9
tctatcaccaggctggagtccaGTG-----CACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	9
tctatcaccaggctggagtcc----ATCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	4
tctatcaccaggctggagtccaGTGA--TCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	2
tctatcaccaggctggagtcca--GATCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	2
tctatcaccaggctggagtccaG-----TGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	14
tctatcaccaggctggagtccaGTG-----GCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	13
tctatcaccaggctggagtccaGTGA-----GCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	12
tctatcaccaggctggagtccaGTG-----ACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	10
tctatcaccaggctggagtccaGTGA-----CACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	8
tctatcaccaggctggagtccaGTGA-----TCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	7
tctatcaccaggctggagtccaGT-----GCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	7
tctatcaccaggctggagtcca-----ATCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	6
tctatcaccaggctggagtccaGTG-----CAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	4
tctatcaccaggctggagtccaG--TCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	3
tctatcaccaggctggagtccaGTG--CTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	2
tctatcaccaggctggagtccaGTGAT-TCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	DEL	1
tctatcaccaggctggagtccaGT>TCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	INS	1
tctatcaccaggctggagtccaGT>TCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	INS	2
tctatcaccaggctggagtccaGT>TCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	INS	1
tctatcaccaggctggagtccaGT>TCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	INS	3
tctatcaccaggctggagtccaGT>TCTCAGTCTACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	INS	2
tctatcaccaggctggagtccaGTG>-----CTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	COM	5
tctatcaccaggctggagtccaGTG>-----CGCCTCCTGGGTTCaagcgatttctctgcctc	COM	19

D



E



no gRNA

gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc WT 0
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATCaggtgtgagccacca-gcccagctgctttattatc DEL 1
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCT-CCCAAAGTGCTGGGATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 1

gRNA P3-35

gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc WT 0
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCT--GATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 2
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCT--GGATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 1
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCT--ATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 10
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCT--ATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 3
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCT--ATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 18
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG--accaggcccagctgctttattatc DEL 14
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG--gtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 13
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCT--ATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 9
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCT--ATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 8
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTG--gggtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 6
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCT--GATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 5
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG--ATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 15
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGG--gtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 8
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG--aggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 3
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG--aggcccagctgctttattatc DEL 27
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG--ggcccagctgctttattatc DEL 18
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG--caccaggcccagctgctttattatc DEL 13
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG--ATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 13
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>TCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc INS 1
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>GGATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc INS 1
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>TCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc INS 1
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>TCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc INS 3
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>Caggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc COM 1
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>gagccaccaggcccagctgctttattatc COM 5
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>Caggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc COM 27
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>TCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc COM 35
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>Caggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc COM 34

gRNA P3-20

gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc WT 0
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCT--GATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 2
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCT--ATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 9
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGG--gccaccaggcccagctgctttattatc DEL 12
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCT--ATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 3
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCT--ATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 4
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGG--GGATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 1
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCT--TCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 5
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGG--ATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 10
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGG--gtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 8
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGG--ATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 8
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG--gtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 7
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGG--GATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 7
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTG--gggtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 6
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCT--caccaggcccagctgctttattatc DEL 18
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG--accaggcccagctgctttattatc DEL 14
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGG--Caggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 14
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGG--gggtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 5
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG--Caggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc DEL 2
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>TCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc INS 1
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>TCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc INS 1
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>ATCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc INS 3
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>TCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc INS 2
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>TCaggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc INS 1
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>aggcccagctgctttattatc COM 18
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>Caggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc COM 12
 gctctgaactacttgccctcaagtgaTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG>Caggtgtgagccaccaggcccagctgctttattatc COM 12