S6 Fig

```
     3L:9163248
     |→ Donor
5'   CAACGATTATTGCTTCGGTTAAGTCGAAGCGAGAACATCCTTGCAGAAAAATCCCCAATAAAACCTGAAATAAAT   75
     TATATATGAATGCAATTCAATTTGAAATGCAATTGACATCTATTTTAATTTGGACCTTCTGCAAGGATAAATGTG   150
     GAATGCATAGAGAATATTTCTTCAAGTTTAGTTCTTGACCTAGCTTTGACTTGACAATTTGCCATTTCGTTTATA   225
     GCCCATACTTAAGTACTTAAATATATTTGTTTATTGAAGTATTGCCTGCCTGATAACGAAGCGTCGCATAGATCG   300
     AAACTAACAATGTTTCCAGGAAGGTGCCAGCCATGATTCATGATTTCATATAAAAAGCGCTCATATTTTAATTAT   375
     ATATATATTTCATTTTGTAAGATTACCTTACCTTTTTCTTGTTGAGTTTCAAGTTAATTTTTGTGTATTTTCTTT   450
     GGTGATGAATACCGATTTAATAGAGCTGACAAGGAATCACAGGCATCTACTTAAAGTAAAATTTCAACAAATTTC   525
     AGAATATTATAACTTATAATGCCATTGATTACTTGCCAGCTCTAGTGCCAATATTGTTTGTAAATATTTGCAAAT   600
     AAAATCCATTTAGCGAACTAATTACTAATAAATTTTTATACATCTCTACTCTCTCTCTCTCTCTCTCCCTCTCTC   675
     TCTCTTTTTCCAAACATATAACACCCGGATGCAACGAAAAATCGAAATTGAAATTAACAAAATAAATCGAAAATA   750

                                rdl335det-F
                          GCAACTATTCGCGTTTAGCC
     ATCGCAATTGGCGCGGGCAGGCAACTATTCGCGTTTAGCCTGCGAAATTCAGTTCGTGCGTTCGATGGGCTACTA   825
                                          EXON 7
     CCTTATACAAATCTACATACCCTCTGGACTGATCGTTATTATATCATGGGTATCATTTTGGCTCAATCGCAATGC   900
                                     EXON 7
     AACGCCGGCGCGTGTGGCGCTCGGTGTGACAACCGTGTTGACAATGACCACTTTGATGTCGTCAACAAATGCAGC   975
                                     EXON 7
     GCTGCCAAAGATTTCGTACGTCAAATCGATTGACGTCTATCTGGGAACATGCTTCGTTATGGTCTTTGCCAGTCT   1050
                                     EXON 7   *
                              gRNA 1        PAM
                                        gRNA 2        PAM
     ACTGGGTAAACAAACAACTATCGATTCCCCTAAAAACCGATTCCAAACCACCGACAATCCATTGAGCGAAAATCC   1125

     AACCAGTAGCAAAACGATTTTCCCCATATATCTCTCTATCTCTCTCTCTCACACCAAAACACACACACTCACACT   1200
     CACAGGCAGCGGATCCATATGGATTCCGAATTTATTATTTCTTATATCCTTATTCTTTTCGATATTACTGGCCAA   1275
     GTTGAACCGAGCCAGCTTACAGTTTTTCGTTACTTAAACCACACTTTTGCCAGCTTTCTGTGCCACGCTTAGCGT   1350
     TGAGCAAATCAATCTTGCAGATACATCAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAGAAAACACACTAGTTTCCTCGGCAAAACG   1425
     ATCTGCGTTTCCGGAAATTGCGTTTTAATTATTTAACTGATTGGCTAAATGCGAAAACGCAGCTGAGTTTTGCCC   1500
     AAACCACAGTAGTTTAATATCTATTTAAATTTAAACTTAAAACTATTTCGCATTTCCTATGGAGCCAAAGGACCA   1575
     GAGAAAGTCTATCCATAGGAATGCTGAAATGCACTGCACCTGAGGCACTGTTAAGGGGTCAAACGCCTAAATGAA   1650
     ATGAAGCTTGATATATGTTCTATTCTATATAATTCTCTATAAATTCAATTTGTTAAAAATTTGACGATTTTGAAA   1725
     TTTTCATCATATGTATCTCAAGTTTCGGTGGTGACCTCGCGTAATGCTAACTTTAATTTTCTCTCTAACTATCTA   1800
     ACAACTAAAACAATTCTCAAGCAACAACTTACACCCACAACTACAACAACTCCAACAAACAGCAACAACAACAGC   1875
     AAGAAAAGCAAAAAAAAAAAATGATGAAAATAAGAATGAAAAGAAACTGCAAAGAAACAAATCTCTTTTTTCGTAT   1950
     TTGTATGTTCTTGTTAATTTTTCAATACAAAGAAATACTATCATCCAAAGAAAATGTATGCAAATTCATAGATAC   2025
     GCGCCTGCGAATCGAGCGTAAAGGCACGAAAATTTACCCCCAACGTCCCACCTGTCCCAACTGTTTTGCACCTCG   2100
       Donor ←|
       3L:9165362
     CACCTAGAATCGAAGCATGCTTCAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAATGAAAAGATACACAAAAATATACCATCC   2175
     TACAAAAGCAAAGCCTCTCCATGTGTACGAGCTCGTACATATGCCCATCTATTTTAATAGCCGACTCAGGTTGAG   2250
     TTTGTGTTCGAGCACCCGAGACGAACAAATCGAACACACTTCAACCTGAAATGGTACCCAGATATCAATATACGC   2325
     CCAGCTTCCGCCAAAATGCAAAAATGCAAGCTGCAAAAATCGCAAGCCGAAAAAAAAATGTACAACCAAAATAAC   2400
     AACGCACCTTAACCAAATCAAAATCGAAACCAGGGTACGTGTAGAACGATCTAAAAAATATATATATTTATCATC   2475
     AAATAAAAATCATGAGAGGGAGCGCATCAAAAAAAAAAACGAAACCAGCATGCCCTGCGCCACACCTGGCTTGAC   2550
     TCGCGATTGAATTGAATCAAAAAACAAGTACGAAAAAATATGAAACAGACACAAAACACTGTAAATATGGTTCAA   2625
                 3L:9165895                                                        2647
     CAAGTCGTCGATCAACAGCCAG 3'
       TCAGCAGCTAGTTGTCGGTC
                 rdl335det-R
```