

Supplemental Experimental Procedures

Table S1. Sequence of oligonucleotide primers used in this study

Name	5' to 3' sequence
Odp.124	cttctctatcaaagcatgcagtagtacatgta
Odp.1619	gctgtcttaagatcgtgaatcggttcgccaaggatatagtccattaagctttcaaaccacctcccaatcccaggaggacccgacaggccccgaaggaa
Odp.1124	gggtcaaataaacactgaaggaagtg
Odp.1854	cccttgctcaccgtgctagctttatataccacagccaattg
Odp.1855	caaattggctgtggtatataaaagctagcacggtagcaaggg
Odp.1856	ccaagcctcctactatcatttagctagagtcgcgccgct
Odp.1857	agcggcccgactctagctaaatgatagtaggaggcttg
Odp.1665	atgctgctgtgctggctagaagcacaag
Odp.1006	gcagagagaaaccggtgcagtgggaataggagctttg
Odp.1459	cccgaagatctcactagcactggcaggggagatacca
Odp.1452	cccaaatgtgggaaactcgactgcatagtggtagtgggggactgctgctcgcg
Odp.241	gtcgtaaacaactccgccccattg
Odp.1548	aggttgcattacatgtactactacctcgccctcgccggacacgctgaac
Odp.1550	gttcagcgtgtccggcgagggcgaggttaagtagtacatgtaatgcaacct
Odp.1551	tcagctgccgtaggtggcatgccctgaaacgataatggtgaatatccc
Odp.1549	gggatattcaccattatcgttcaggggcgatgccacctacggcaagctga
Odp.1745	attataggtgcattacatgtactactgcactcgccctcgccggacacgctgaactgtg
Odp.1746	cacaagttcagcgtgtccggcgagggcgagtgtagtagtacatgtaatgcaacctataat
Odp.1747	tcagctgccgtaggtggcatgccctgaaagcttaatggactatatcct
Odp.1748	aggatatagtccattaagctttcaaggcgatgccacctacggcaagctga
Odp.773	gtgggagcagtagtctcgag
Odp.817	gattccccgtgccaagagtg
Odp.70	actattgtattattattgctactac
Odp.1409	acctagaaaaacatggagcaatca
Odp.1410	cccccttttcttttaaaagtgg
Odp.2	ctctgtaactagatccctcag
Odp.40	ttgctactgtgattgctccatg
Odp.445	cctgagcaccagtcgcccctgag
Odp.1250	gcgccgcttactgtacagctcgtccatg
Odp.9998	ggggagataaccattgacacgaatgtggtttccaggggcg
Odp.9999	tcccagggcgaggctatcccctacgctccggatgtgctg
Odp.1919	ggtggtttccaggcgatttcccaaatg
Odp.1006	gcagagagaaaccggtgcagtgggaataggagctttg
Odp.1126	cagtgacaaaattagatgttcac
Odp.92	ctggtgcaactcacagctgg
Odp.267	gacccgacaggcctgaaggaatagaag

Table S2. Mutagenic forward primers and their corresponding mutation

Primer	Mutagenesis site
Odp.124	mutSD4
Odp.1619	mutSA7
Odp.267	R38
Odp.1459	U1 mut5'arm
Odp.1452	Sm
Odp.9998	U170k
Odp.9999	U1A
Odp.1919	Δ SII
Odp.1006	gp140unc