Supplemental Table 1

Gene	Sense	Antisense	product size(bp)
miR-520d-5p	5′-TCTACAAAGGGAAGCCCTTTCTG-3′		
β-actin	5′-ACCTGACTGACTACCTCATG-3′	5′-GCAGCCGTGGCCATCTCTTG-3′	146
Oct4	5′-CGGAAAGAGAAAGCGAACCA-3′	5′-CGGACCACATCCTTCTCCAG-3′	135
Nanog	5′-CAGAAGGCCTCAGCACCTAC-3′	5′-ACTGGATGTTCTGGGTCTGG-3′	145
p53	5′-GCTTCGAGATGTTCCGAGAG-3′	5′-TTATGGCGGGAGGTAGACTG-3′	133
AICDA	5′-CGTAGTGAAGAGGCGTGACA-3′	5′-TGTAGCGGAGGAAGAGCAAT-3′	102
CD105	5′-GGTCATACCACAGCCTTCATC-3′	5′-AGGGTCAGGAGAAGTGGACA-3′	149
TERT	5′-GTGCACCAACATCTACAAGATCC-3′	5′-GTTCTTCCAAACTTGCTGATGAAAT-3′	144
CASP3	5′-TTCTTGGCGAAATTCAAAGG-3′	5′-CGGTTAACCCGGGTAAGAAT-3′	111
ATM	5′-CCTTTTGAAGGCCTGGATGA-3′	5′-TTTGTGCCTCCACTGTCCAA-3′	138
ATR	5′-TTGGATGTGCTTGGAATTGA-3′	5′-CCTGTTGAGTTTGGCATTGA-3′	115
OTUB1	5′-GTCTGCCAAGAGCAAGGAAG-3′	5′-GAGGTCTGCTTCTCCACCTG-3′	111
BRCA1	5′-AACCACAGTCGGGAAACAAG-3′	5′-GGATTTGAAAACGGAGCAAA-3′	113
c-Abl	5′-GCCATGGAGTACCTGGAGAA-3′	5′-TGTGTAGGTGTCCCCTGTCA-3′	135
Chk1	5′-ACGGAGTTCCTCCCATTTCT-3′	5′-TCACAGTCGGTGAAGCAGAG-3′	109
SIRT1	5′-CAGTGGCTGGAACAGTGAGA-3′	5′-AGCGCCATGGAAAATGTAAC-3′	122
DICER	5′-GCTACCCAAAAGCAATTCCA-3′	5′-AGGATAGAGCTTCCGCCTTC-3′	140
CtIP	5′-CGTTTGTGGAGCCGTATTTT-3′	5′-TGCCCAAGCAGTTTTCTTCT-3′	109
FANCD2	5′-CCTGAGCTGCTTTTCTTGCT-3′	5′-CGGCTTCCTTTGTTCTTGAG-3′	104
Rad50	5′-CCAGGTCCCTGGTGAGATTA-3′	5′-CAAAATTGTAAGGGGGCTGA-3′	137
Rad51	5′-GGAATGGGTCTGCACAGATT-3′	5′-GGTTTGGCACAAGACTCCAT-3′	116
Rad52	5′-CCCAAGTCTGAACGTGGAAT-3′	5′-ATGCAGCGACCCTAAGAGAA-3′	143
H2AX	5′-AGCAAACTCAACTCGGCAAT-3′	5′-AACTCCCCAATGCCTAAGGT-3′	142