

Gene	Forward primer	Reverse Primer	Sequencing Primer
APC	GGA GAG AGA AGT AGT TGT GTA ATT T	ACT ACA CCA ATA CAA CCA CAT ATC	TTA GGG TGT TTT TTA TTT T
BRCA1	TTG TGG GGT GAA TTT AAT ATG G	CCC CAA AAA TCT AAA ACA AAT AAT CTT ATA	GGA TAA AGA TAG TAA TTA GT GAT TAT TTT ATT GAT TGG TG ATA GTT TTG ATT TAA GGA TG ATT TTA GGT TAG AGG GTT AT AGY GGG TAG AGG GTA G AGT GTG AGG AGG ATA GT GGT TAG TTT TTT ATA GTT GGT GTT TTT TTG GGT ATT TAA TTA TTG T GGG ATT GTA TTT GTT TT GTG TTT TTA TTT AGA GGT TA GGT TGG TTT TTA GGT TT TTT TTA GGG AGA AAA GTG GGA TTA TTT TTA TAA GGT GGT AGG GAA GGG GGT GGG GGT AGG GAT TTT GAA TGG GGT TGG TTG AGT AT AAA CCC TCA AAA CTA AAA C GAG TAG TAA GAG TTT TGG TG CAA CTA AAA CAA AAA AAA ATA ACT C TTC TTC CAA CTA ATC CCT AAC TTT GGT TAG GTT GGG TCA CTA CAA AAC TAT TCC C AAA TAA CCC CAT ACA CTA C GGG ATT GTT GTA ATG TTG ATT YGT ATT ATA GTT TAG TAA AGG GGT YGT TTA GGT TTG GT TGG TAA TGT TTG GTA TTT AAA TTA AAT GTT GGA AGA G TAG TAT TAA GTA GAG AGG T ATG GTT AAG GTG GGG TTG CTT TAA AAA AAC CCC AA TTG TTG TAA AGG AAA TTT AGA ATT TTT GGT TTT AGG TGG TGA GTG TTT GGG T ATA GTT GTT TTA GGT TTA ATT AGG GTT TAG AAG ATT TTA G Sequencing Primer
CCND2	GTA TTT TTT GTA AAG ATA GTT TTG ATT	CCA AAC TTT CTC CCT AAA AAC	
CDH1	AGA TTT TAG TAA TTT TAG GTT AGA GG	CTA ATT AAC TAA AAA TTC ACC TAC C	
CSRP2	GTT TTT TGT TTT TTG GTG GTT AG	CAA AAA ATC CRA AAT CCC AAA C	
DAPK1	TTT YGG AGT GTG AGG AGG ATA	AAA ACR CAA ATC CCT CCC AAA	
DIRAS3	TGG ATT AGT TTT TAG ATT GTT GTA GAT GT	CCC CAA AAA CTC ACT CCT CC	
DLKp	TTT GTG TTT TTT TGG GTA TTT AAT TAT TG	TTA ATA CAC CTT CCC TCA CAC TAT ACA ACA	
ER1	TTY GTT TTG GGA TTG TAT TTG T	ACC TAA AAA AAA AAC ACA ACC C	
ER2	TTT TTG TGG GTG GAT TAG GAG T	CCC CTT CTT CCT TTT AAA AAC	
FANCB	TTT TTG GTT GGT TTT TAG GTT	AAC CCC ATC CTA CCT CAA C	
GNASXL	AGT GGG AGG AGG GGG TTT AGT TAA AG	AAC CCC ACC AAC CTA ACC AAA AAA AT	
GSTp1	GGG GAG GGA TTA TTT TTA TAA	AAT TAA CCC CAT ACT AAA AAC TCT	
Hin1	TGT TTG TTT TTA GAG GGT TTT AG	TAA AAA AAC CCT ACC CRC TCC	
hsa-mir-1-1	TGG GGT TAA ATT TAT TTT GAA TTT G	ACT CCC CAA CAA AAA CCT ACA C	
hsa-mir-124A-1	TTT TTT TAG GAG AAA GGT TTT	AAA ACT CCA AAC CCC TC	
hsa-mir-124A-3	AAA GGG GAG AAG TGT G	CAT ACC TTA ATT ATA TAA ACA TTA AAT C	
hsa-mir-137	AGT TTA GTT TAT TTT TAG GTA GGG G	AAA ATC AAA AAA CCA AAC TAC C	
hsa-mir-148A	TGG GTA TTT GTT TTT GTT GAT T	ACT ACA CTT AAA CCC CCT CTA ACC	
hsa-mir-152	GGA ATT TTG TGT TAT TTT TGA TTG	CCA AAC AAA TAT TCC ACT ACA AAC	
hsa-mir-424	GGT AGT ATT TTT GGT TAG GTT GG	AAA CAA TAC CCC AAA ACA CC	
hsa-mir-503	GTA GTA TTT TTG GTT AGG TTG GG	AAA CAA TAC CCC AAA ACA CC	
hsa-mir-9-1	TTG TAT TTT TTG GTG TTG GTT AG	CTC RTA TCC CTT CCC TCC TAC	
hsa-mir-9-2	GGA AGA GAT GTT GAT TGA GAA AA	TAA TCA ACC AAC TAC CCC AC	
KLF11	TTG TTT TYG TTT TTT GGA TGG AG	AAA AAC AAA AAC CAT ACT ATT TAT TTT C	
KLF5	TGT TTT TTT TTT TGT TTA TAG GTT GG	CCT CTA TTT CAC CCA ACT CC	
KvDMR	AGG GAA GTT TTA GGG TGT GAA TTT TTA GAG	CCA AAC CAC CCA CCT AAC AAA AAA C	
MafB	TTT AAT TTA ATT TTG TGG GGT GGT	CCC CCA ACT ACT AAC AAA AAC TAC	
MAL	GTA TAG TTG GGA GTA ATT TTT TA	CCA CAA ACT AAA AAT CTA CAA TA	
MEG3	GTT AGG TAG GGT GAA TTT AGG TAT AAT GTG TG	AAC AAC CTC TAA CTT ACA TCT AAA AAC CAA TT	
	GTA TTT TGA TTT TTG YGA GAG GAT	ATC CCC ACA CAC ATA CCC TTT	
MEST	AAG GGG GTT TTG TTT TTT TAA TTG TG	AAC CCC ACA AAC TAC CCA CAA ACC	
	TTT TTG GGA ATA GGG TGA AGG T	AAC CAC ACC CCC AAA AAA AAC TAA T	
MGMT	GTT TYG GAT ATG TTG GGA TAG	AAC CAC TCR AAA CTA CCA CC	
Mint1	TTY GGG TTG GGT ATT TGG ATT T	TTC AAA CTC TCT CAA CAC TTA C	
MINT12	GGT TTT AGT TTT GAG GAT TAG G	TCA CTA ACC TTT AAA TAA TCT AC	
Gene	Forward primer	Reverse Primer	

Mint17	TGA AAG GGG TTA GGT TGA GG	TTC TAC CTC TTC CCA AAT TCC	AGG AAG AAT ATT TTG GAT G
Mint27	GGT TTG AGG AGG ATT TGG GA	AAA AAC AAA ACT ACA ACC TTC AC	TTT TGG TTA TTA GGT GTG A
Mint31	GTT TAG GGG TGA TGG TTT TAG	AAA CAC TTC CCC AAC ATC TAC	GTG GTG ATG GAG GTT AT
MKRN3	AAT TAT AGG TAA GGA AAG GGA GGA TGT AGT	AAA CCT ACC CCA ACC TCA AAA AAA A	ATT TGT AGA GGT TTT AGG
MLH1	TTT TAA AAA YGA ATT AAT AGG AAG AG	AAA TAC CAA TCA AAT TTC TCA ACT C	AAA YGA ATT AAT AGG AAG AG
NAP1L5	AGG GTA GTA ATA GGA GGA ATT TGG TGT AGT	AAA CTC CTC AAC CAT CTA ACC AAC C	AAG YGT ATA TTT TTT TAG GTA G
NTRK2	TAG AGA GGG AGA GTG TTT TAA	AGG AAT TTG RGT TTT AGA GAG TT	GAT AGT GGG AAG TTA GTT AAG
OPCML	TAG GTA TTT TTA GTT YGG TGG	CCA CTT TCT CCC RAT ACC	TGG TGT TGG GGG TTT TA
p15	GTT GGT TTT TTA TTT TGT TAG AG	AAC TCA ACT TCA TTA CCC TCC	GGA GGT TAA GGT GGG
p16	GAG GGG TTG GTT GGT TAT TAG A	TAC AAA CCC TCT ACC CAC CTA AAT	GGG GCT AGT GAG GAT TT
Peg10	TTG GTT TAG GTG TGG GAT TTT T	AAA CAT TCT AAA ATA CTA CTC CAT CTC	TGG TTA TTA GAG GGT G
POL A	TTT TTA AGG GGT TAT TAT AGG G	CAA CCA ACC CAA AAC TAA C	TCC ATC TCC CRC AAC TCC
POL B	TTT TGA TAT TGG TTG GTA GGT G	ATC AAA ACT TTC TCT AAA AAT ACC	AGG GTT ATT ATA GGG
POLH	AGA TTA TTY GTT GGT ATY GGG	CCT AAA CTC AAC CTA CAC AC	TGT GYG GGA GGA TTT TTG
POLK	TTG TAG GTG AGT TTG GTT AGG	TAA AAA AAC RAA AAC CRA TCT CC	GAA GTT GGA GGA GGA G
POLZ	TTT TTT GTT GGA TGT GAA ATG G	CTC ATA AAT AAA CTC CRA AAA AC	TTG TTT ATT TTA TTG AGG ATT
PON1	ATA GTT TGG ATT TAA TTT TTT GGG GG	CAA ACA AAC AAA ACC TCC TAA CCC	GAG GTA AGT GTG AGT AT
Rassf1A	AGT TTG GAT TTT GGG GGA GG	CAA CTC AAT AAA CTC AAA CTC CCC	TTA TTT TTA AGA GGG TGA
RB1	GGT AGG GTA GTT TTG GAA ATG TTT AAG	AAC CAC AAA CCC TTA CCC	GGG TTY GTT TTG TGG TTT
Rev1	GTT AGT GTT TGT ATT TGT GTT TTT	CCC TAT TAT TCT ACA ACC YCC	AGT TTT GGA AAT GTT TAA GAT
RPRM	AAG AAG TAA GTA ATA AAA AGT AAG ATT AGG T	ACT TAA CRA AAC TAA ACC AAC C	TTT AAG GYG GGG TAG G
Sall3	TGT GTT TTT TAT TAT TAG AGA TTG GG	ACT ACC AAA CAT AAA AAC TTT CAA AA	TTT TTT TAT TTT TTA AGA GTA G
SFRP1	TTT TAG AGT AGT TTG YGT TGG G	AAA ACA AAA TAC RAA CTC TAC CC	CAT AAA AAC TTT CAA AAA AC
SLC22A3	TTG GGG ATT GYG TTT TTT GTT	ACT CTA CRC CCT ATT CTC C	GTA AGT TTT TTT AGA TTT TTG
SMCX	GTT GTT TTT TGG GGA AAG TTG GGT	TCC TTT TAA TCC CTA CCA ACA ACC TA	GAG GTT TTT GGA AGT TTG
SOCS1	AGA AGG GAT AGA GAA TAT TGG T	ACT AAA AAA AAA TAA TTC ATT ACA AC	GTA AGG GTT AAG GGT TGG A
USP29	GTG AAG ATG GTT TYG GGA TTT	CAA CRA AAC CCC CAA CAT AC	GGA TAG AGA ATA TTG GTG
ZAC	GAG ATG GAA GTT GGT AGG ACG TAG	GCG AAA CCT CAC GAA TAA CG	GTT TTT ATT TGG ATG GTA G
	GGT TGA ATG ATA AAT GGT AGA TGT	ACC TTA ACT TTA CCC CCA C	TGA TTG TAT TTG GGT TT
			TGG TAG GAG GAG GTT T