

Supplementary Table 3. Primer sequences used in this study

Gene		Primer sequence
LZTS1	Forward Primer	TGTCCAGCGGGGATTTAGG
	Reverse Primer	GCCCATTCTCTAGCTGATTGGAGA
LINC00922	Forward Primer	CCATATCACCAGACCACAA
	Reverse Primer	TCACCATCACAGTAGAGAAC
DNMT1	Forward Primer	AGGCGGCTCAAAGATTTGGAA
	Reverse Primer	GCAGAAATTCGTGCAAGAGATTC
DNMT3A	Forward Primer	CCGATGCTGGGGACAAGAAT
	Reverse Primer	CCCGTCATCCACCAAGACAC
DNMT3B	Forward Primer	AGGGAAGACTCGATCCTCGTC
	Reverse Primer	GTGTGTAGCTTAGCAGACTGG
EZH2	Forward Primer	AATCAGAGTACATGCGACTGAGA
	Reverse Primer	GCTGTATCCTTCGCTGTTTCC
Vimentin	Forward Primer	AGTCCACTGAGTACCGGAGAC
	Reverse Primer	CATTTACGCATCTGGCGTTC
E-cadherin	Forward Primer	CGAGAGCTACACGTTACGG
	Reverse Primer	GGGTGTCGAGGGAAAAATAGG
LZTS1(MSP)	Methylated Left Primer	TGTTATGATTTTAGTTTTTTTACGG
	Methylated Right Primer	AAACTTACGCAACTTATACTACGAA
	Unmethylated Left Primer	TGTTATGATTTTAGTTTTTTTTATGG
	Unmethylated right Primer	AAAAACTTACACAACCTTATACTACAAA
LZTS1(BSP)	Methylated Left Primer	TTTAGTAGTTTGGAAAAAGAGAGA
	Methylated Right Primer	TAAAATCATAACAAAACCTCACAA
	Unmethylated Left Primer	TTTAGTAGTTTGGAAAAAGAGAGA
	Unmethylated right Primer	ATAACAAAACCTCACAAAACCTAC