

**Supplementary Table 4.** *List of primers used for bisulfite analysis*

<b>Gene Symbol</b>	<b>Region</b>	<b>Forward (5'-3')</b>	<b>Reverse (5'-3')</b>	<b>Amplicon size (bp)</b>
<b>Btk</b>	1	AAAAATGTTTTTTTAGAAAATGATTTAGTA	ACCCTCTCTAAAACAAAAAATAAC	240
	2	TGTAAAGAGGTTTTAGGTAAATGT	TTAATACAAATAACTCCCCAAC	300
<b>Plek</b>	1	TTTAGGATTTGTGGGGATAATAAAG	CAACCCATACTTTCCTAATAATAAAAATAA	298
	2	AATTTTAAAGTAGGATAGTTTTAGG	CCTTTTTACAAAAAATCTCTTTCAC	260
	3	TTTAGAGAGGGGAAAAGGATGTTAT	ACAACCCACATAAATTTCCAATAT	240
<b>Was</b>	1	AATGTAATGGTTTTTTAGTATTTGGAGTT	TTCCTTCTAACAACTTAAATCAACCT	196
	2	TAAGTTTGTTAGAAGGAAATGGTTT	ACTACCTTCTACCTTAATCCTCTCCA	282
	3	TTTTGAAGGAGAAGTTTTGTAGATG	TCTAAAACAAACATAAACCCCTCCTC	203