**Table S2. Primer information** 

Primer Name	Seq
ABCA3_1_1F	GGTGTTATGTATAGTAAAATGGGG
ABCA3_1_1R	CCCCAAACAAAAAACCT
ABCA3_2_2F	GGTGTGAAGATTTTTATTGTTG
ABCA3_2_2R	CCCTACAAATACCCRATC
ABCA3_3_2F	TATTGYGGGTAGTGTTTGAGTT
ABCA3_3_2R	ACTACCACAAACCCCTC
ARID1A_1_F	TTTTAATTTTGTAAAATGGGGAT
ARID1A_1_R	CAACCCTAACCAC
ARID1A_2_F	GTTGTTAGGGGTTAGGGTTG
ARID1A_2_R	CCCTATCCAAATCTATCCCT