

SUPPLEMENTARY TABLE**Supplementary Table S1. Cloning and Genotyping primers used in this study****Cloning Primers**

Tie2 promoter	Forward Primer CATGGTACCGCGGAAGCTTACTAAGATCTAATGAAAATC Reverse Primer CATGTCGACTTCAACAACCTCACAACCTTTGCG
PyMT	Forward Primer CATCTCGAGAGCCTCACCACCATCATGGATAGAGTTCTGAGCAGAG Reverse Primer CATGCTAGCCTAGAAATGCCGGAACG
Junction fragment	Forward Primer GTGTAATTCTAGAGTCGGGGC Reverse Primer CGACGGATCCTTATCGATTTTACC
Tie2 enhancer	Forward Primer CATATCGATCTCGAGGTCCAGTATGGCTTC Reverse Primer CATGTCGACGTACCATTATTGTTTTACTTGGGAGG
Genotyping Primers	
PyMT	Forward Primer CCCGAGATGTGCTGAACC Reverse Primer CGTGTAGTGGACTGTGGC