



Phmamm.Tox

Phmamm.Tox-A1

Phmamm	ATGAACTCATGAAATCCTAAGAGGAAATACACTATCTACGAAATTGTTTATTTAACTTCC	
Phfumi	ATGAACACAT---ACGCCAGGAGGAAATACTGTGATT--GAGATTGTTTATTTACCTTTT	
Phmamm	TAAATTCGCTCAGGTCGTGTTTGTTT---GTAGTGCACGGGGCACTGCCAGCCAGGGTGG	
Phfumi	CGAATTCGCTCGGGCGTGTTTGTTTTTGGCAGCACACGGGGCTTGCCCGCCAGTGTGG	
Phmamm	CGCCCATATAATGACAGGTTTACCGTCCTTGACCTGCCGTCGAGGGGCAGGTGCTCCG	
Phfumi	CGCCAATATAATGACATGTTTTTCTTCCTTGACCTGCCGTCGAGGGGCAGGTGTTCCG	
Phmamm	CCACGCACCAATGAACACTAAATTATTTATTATATTG-TATTGATTCCGAATTTCCAAT	
Phfumi	ACGCGCATCACTGAACACTGAATTATTTATTATATTTTCTGTTGATTCTGAATTTAGTAT	
Phmamm	CCAACTCAGATTTGGTCGGAAGTGTAAACAA---TGTTACACAAATTAAAGGCTTTTGA	
Phfumi	CAGA-----ACTTGTTAAACAATATCAACAAAATTTTCAACAAATGAAGTGAATTTTAA	
Phmamm	CTA-----TTGTTTTGTTTTATTTT---AAAATCC-----	
Phfumi	TTGATATGTTTTGTGATGTTCTAGTTTTACCGAAATCAAAGTGCGGCTACTTGGTGGGTA	
Phmamm	-----CCTCCGCCGCATTGTAACAAAAAGAAAAAGACAATGTAATA-----AGA	
Phfumi	TAGCATGTTATAGTTGTGTTAAATAACAAGTAAAAAC--ATGTGATTGTGAATGTTAGA	
Phmamm	ATAATGTGCGGAAGA-----AAAATATAAACATGTC	
Phfumi	ATTACG---GTAAGACTTTTCAGTGTTAGCATTACGCTAAGACTAAAATAAAAACAAGTC	
Phmamm	AAATACAAAAACAG-TATGCCCCGGAAACGTCGAAA-----AATATTTGT	
Phfumi	AAATGTCAAGACAGGTTTGCATTTAAAAATTACAAAATTAATAGCTAGAACAAAATAAGT	

Phmamm.Tox-A1.1

Putative regulators:

- Msx
- Ascl.b
- Klf1/2/4
- Nkxtun3