

Ciinte.Ascl.b-do2

Region important for VML expression	
Ciinte	TTGTTTGCTTTGCTTGGGCATTATCACGTCACCTATGCCCATCACTGGCACACGCCATTTG : :
Cisavi	TTGTTTGCTTTGCTTGGCCATTATCGCGTCA-----TAAGCGCACACGCCATTTG
Ciinte	TGACGTAACAAAGCGAAGACCTTTACC GCGATAATCGCTTGGGCGTCTACGTAATAATGG : : : : :
Cisavi	TGACCTCACAATAAG-----GATAATCGGTTGGCGTCTTACGCAATAAT--
Ciinte	TTTCGCGCGATCATTCGAATTATTTACAAG-----TGTGATTGTGACGTCACCTTATCA : : : : : : :
Cisavi	-----CGCGA-----AAAATTATTCGCGAAATTTTGCTCCGATTGTGATGTCACAAGTTC
Ciinte	TACGCGATCGATTGATTGTAACCTTCATTATG-ACGTCACAAGGTGGCAGGTGGAATTTCG : : : : : : : :
Cisavi	C-CGGATCCATTC-----TTACGTCAAATGCGCTTTACGACGGAGCAGGTGGAATTTCG
Ciinte	AGAACTTGGAACAAACACCGCGATCACCGCGATTATGACGTCAAATGTTTAAACAATCG : : :
Cisavi	GGAACCTTGAAGACAAACAC-----GATTATGACGT-AGCTGTTTAAACAAGCG
Ciinte	ATGTCTGCATATTTTCGACGCGAATGAATATCTTAGAAATCATCGTAGATTATTTTATAAT : : : : : : :
Cisavi	ATG---CATATTT-----ATCATAGAAATAACAGAAAATTGGCGCACTAT
Ciinte	GTCTATTATG----ACGTAAACATTCGATTAAT-----AATCGCGCCTGTTTGAAAGAT : : : : : : : : : : : : : : : :
Cisavi	CACCATAATATTCAACGCGAAGTCAGACTAAGCACTTTAAATCAGAACTTTCTTAAATTATT
Ciinte	T-----CTTTTGTTTTTAATAAAAATTAAAACCTTTTATGACCAG-ACAGATTGTTTAT : : : : : : :
Cisavi	TGATTAATTCTGCTTTTAATAATAATCGAGA-TTTTATGATCAAGACAGATTGTTTAT
Ciinte	GACGTCATAATCAGTCAACAATGACAACCTTAATCCGTGTTTATTACTATGATGTAACAA : : : : : : : : : : :
Cisavi	GATTATATAATGACACAGCGATGTCAAATTTAATCCTTGTTTATTGCTGTGATTAAACAA
Ciinte	TGGTAGATTATGTAAACAA--TAGAATCACACACCGTATTGTTACGTCACAAATTCT : : : : : : : : : : : : : :
Cisavi	TGAGCTTTTGTGTAAACAAGGCCGAGTCCTAC-CTGCATTGTTACGTCATAAATTCC
Region required for VDML expression	

- Putative ventral regulators:
- AGAC Smad Binding Element (AGAC)
 - Tbx2/3
 - Nkx2-3/5/6
- Putative dorsal regulator:
- Msx