

[illegible]

LOX6	_ABM88259	VLDYHLLDLLPLVEEVVRKLEGGTLTYGSRALFFLTEDGTGLRLAIETLTPPYDGKPHW--NR	526
LOX5	_AAG42354	IILDHHDYLIPIYLRRINS-STTKTYATRTIFFLKDDGTLAPLAIELSKPHSQGDEHGPVSE	500
LOX3	_P27481	IILDHHDYLIPIYLRRINA-SATKTYATRTIFFLKSDGTLAPLAIELSKPHPQGDEHGPVSE	373
LOX4	_AAF15296	IILDHHDYLIPIYLRRINS-STTKTYATRTIFFLKDDGTLAPLAIELSKPHPQGDEHGPVSE	482
LOX1	_P27480	IILDHHDAFIPYLERINDLP TAKCYATRTILFLKDDNTLKPLAIELSLPNPGGKGAN--SR	488
LOX2	_O24320	IILDHHDALFPLYRINIDLPTAKSYATRTILFLKDDGTLKPLAIELSLPHRGDEF GAVSR	492
		: **: ** : *: . : . : . : . : . : * . : . : *	
LOX6	_ABM88259	VLTP TWHATGVWLWRLLAKIHIQTHDSGYHQLVSHWLRTHCATEPYIIAANRQMSAMHP IY	586
LOX5	_AAG42354	VYVPAYEGVEAYIWLLAKAYVVVN DSCYHQIVSHWLNTHAVVEPFVIATNRQLSVVHPVY	560
LOX3	_P27481	VYVPAYEGVEAYIWLLAKAYVVVN DSCYHQIVSHWLNTHAVVEPFV LATNRQLSVVHPVY	433
LOX4	_AAF15296	VYVPAYEGVEAYIWLLAKAYVVVN DSCYHQIVSHWLNTHAVVEPFVIATNRQLSVVHPVY	542
LOX1	_P27480	VILPADGGAESTIWLLAKAYVVVN DSCYHQLMSHWLNTHAVMEPFVIATNRHL SVLHP IY	548
LOX2	_O24320	VILPAD QGAESTIWLLAKAYVVVN DSCYHQLMSHWLNTHATTEPFVIATNRHLSVLHP IY	552
		* *: . : . : * *** : : . : ** *** : : ***** . * . : . : * : : * : : * : *	
LOX6	_ABM88259	RL LH P HFRYTMEINALARES LINAGGVIEDNFVPGKHSVLLSSIVYDKHWRFDHQALPKD	646
LOX5	_AAG42354	KLLFPHYRDTMNINSLARKSLVNADGIEKTFLWSRYSEMSSVIYK-DWSLVDQALPND	619
LOX3	_P27481	KLLFPHYRDTMNINSLARKSLVNADGIEKTFLWG RYALELSAVIYK-DWSLHDQALPND	492
LOX4	_AAF15296	KLLFPHYRDTMNINSLARKSLVNADGIEKTFLWG RYALELSAVIYK-DWSLHDQALPND	601
LOX1	_P27480	KLLLPHYRDTMNINALARQSLINAGGVIER SFLPGEF AVE MSSAVYK-SWVF TDQALPAD	607
LOX2	_O24320	KLLSPHYRDTMNINLARQSLINAGGIEQSFLPG PFSSVEMSSAVYK-SWVF TDQALPAD	611
		: **: ** * : * : . : . : . : . : . : * : : . : * : : . : **** *	
LOX6	_ABM88259	L IHRGMAVEDPTAPHGLKLTI EDPYPYANDGLVLWDALKTWFT EYVDHXXYAXSAAVQSDTE	706
LOX5	_AAG42354	L IKRGVAVADPSAPHGVKLVIEDYPYASDGLEIWD AIKS WVEEY VAFYYK SDEALQKDPE	679
LOX3	_P27481	L VKRGVAVKDPSAPHGVKLVIEDYPYASDGLEIWD AIKS WVV EY VAFYYK SDEV LQQDSE	552
LOX4	_AAF15296	L VKRGVAVADPSAPHGVKLVIEDYPYASDGLEIWD AFKSWVVEY VAFYYK SDEV LQQDSE	661
LOX1	_P27480	L IKRGMAVEDPSSPYGLRLVVEDYPYAVDGLEIWD TIQTWKDYVSLYYPTNDAVKK DTE	667
LOX2	_O24320	L IKRGMATIEDPSSPHGLRLVIDDYPYAVDGLEIWSAIQSWVKDYVSLYYATDDAIKKDTE	671
		* : . : ** * : * : . : . : . : . : . : ***** ** * : . : . : . : * : . : . : * *	
LOX6	_ABM88259	LQAWWEVITLGHADKKDEPWWP ELKTKEDLVEIVTTIAWTASGHHA AVNFGQFTFAGYF	766
LOX5	_AAG42354	LQAWWKELVQVGHGDLKDKPWWPKMQSRGD LVAVSTT LIWIASALHA AVNFGQYPLGGLI	739
LOX3	_P27481	LQAWWKELVQVGHGDLKDKPWWPKMQSREN LVEVSTT LIWIASALHA AVNFGQY PYGGLI	612
LOX4	_AAF15296	LQAWWKELVQVGHGDLKDKPWWPKMQSREN LVEVSTT LIWIASALHA AVNFGQY PYGGLI	721
LOX1	_P27480	LQAWWKEAVEKHGHD LKDKPWWPKLNPQD LIHTCSII IWIASALHA AVNFGQY PYGGFI	727
LOX2	_O24320	LQAWWKEAVEKHGHD LKDKPWWPKLNT PQNLIHCISII WTASALHA AVNFGQY PYGGYI	731
		** : ** * : : * : * ** : ***** : : : : * : * . : ***** : . * :	
LOX6	_ABM88259	P NRPTIVRN NMPIEDPTDPEWELFLQKPEKTM LKSFPSIQAA TVMTVLD IL SNHSPDEE	826
LOX5	_AAG42354	L NRPTISR RFMPVEGS--AEYAALAKN PEKEFL RTITG KKETLIDLTV IEILSRHASDEI	797
LOX3	_P27481	L NRPTISR RFMPPEKGS--AEYAALAKN PEKEFL KTITG KKETLIDLTV IEILSRHASDEI	670
LOX4	_AAF15296	L NRPTISR RFMP EKGS--AEYAALAKN PEKEFL KTITG KKETLIDLTV IEILSRHASDEI	779
LOX1	_P27480	L NRPTITR RLLEP PG T--KEYGE LTSNYQKAY LR TITG KVEAIVDLSV IEILSRHASDEV	785
LOX2	_O24320	L NRPTITR RLLEP PG T--KEYDEL SSNHQKAY LR TITG KYEAIVDLSV IEILSRHASDEV	789
		**** : * . : * . : * : : . : : * : : : : : : : : : : : : : : : * *	
LOX6	_ABM88259	YLGMSVEP-AWEEEP LVNAAFEKF KGK LIELEGLIDARNADTSKNRNGAGVVPYELLKP	885
LOX5	_AAG42354	Y LGERDGGDHWTSDAGPLEAFKRFGKK LAIEEKKLVQKNNDET LRNR TGPAKMPY TLLYP	857
LOX3	_P27481	Y LGERDGGDHWTSDAGPLEAFKRFGKK LAIEEKKLVQKNNDET LRNR TGPAKMPY TLLYP	730
LOX4	_AAF15296	Y LGERDGGDHWTSDAGPLEAFKRFGKK LAIEEKKLVQKNNDET LRNR TGPAKMPY TLLYP	839
LOX1	_P27480	Y LGQRDNPNW TNNIKALQA FKRFGQKLKEIEEKIMGRNKDSSLRN RN GPVKMPYTVLLP	844
LOX2	_O24320	Y LGQRDNPNW TDDTKALQA FQKFGNKLKEIENKILGRNNNSSLRNRV GPVKMPYTVLLP	848
		*** : * : : * : : * : * : * : : : : : : : : : : : : : : : * *	
LOX6	_ABM88259	SSD-AGVTGKGVPYSISI	902
LOX5	_AAG42354	SSE-EGLTFRGIPNSISI	874
LOX3	_P27481	SSE-EGLTFRGI-----	741
LOX4	_AAF15296	SSE-EGLTFRGIPNSISI	856
LOX1	_P27480	TCEDEGLTFRGIPNSISI	862
LOX2	_O24320	TSK-EGLTFRGIPNSISI	865
		: . : . : * * : : * : : * : : : : : : : : : : : : : : *	