Species	Transcript ID	Cys.
M. l. carvalhoi	DN62359_c3_g2_i2|m.26202	
M. corallinus	DN94431_c13_g1_i1|m.27840	14
M. spixii	DN95174_c3_g3_i1|m.43854	
M. l. carvalhoi	DN62359_c3_g3_i1|m.26203	
M. corallinus	DN94431_c13_g3_i1|m.27843	14
M. spixii	DN95174_c3_g5_i1|m.43855	
M. l. lemniscatus	DN117453_c6_g3_i1|m.53213	
M. l. carvalhoi	DN63165_c2_g4_i2|m.22693	14
M. l. carvalhoi	DN63165_c2_g4_i3|m.22694	14
M. l. carvalhoi	DN72548_c1_g21_i1|m.28608	
M. l. carvalhoi	DN72548_c1_g21_i2|m.28609	
M. l. carvalhoi	DN72548_c1_g22_i1|m.28610	
M. l. carvalhoi	DN72548_c1_g27_i1|m.28613	
M. l. lemniscatus	DN57502_c0_g1_i1|m.69020	
M. paraensis	DN85761_c23_g82_i1|m.32342	
M. spixii	DN79426_c2_g1_i1|m.35941	
M. l. carvalhoi	DN76297_c326_g3_i1|m.13354	(14)
M. corallinus	DN90462_c2_g17_i1|m.55608	(14)
M. corallinus	DN96981_c7_g8_i1|m.47661	
M. l. lemniscatus	DN57502_c0_g2_i1|m.69021	
M. spixii	DN79426_c2_g2_i1|m.35942	
M. l. lemniscatus	DN112835_c3_g2_i1|m.9016	
M. l. lemniscatus	DN112835_c3_g6_i1|m.9018	
M. l. lemniscatus	DN112835_c3_g9_i1|m.9019	
M. l. lemniscatus	DN112835_c3_g10_i2|m.9021	
M. l. lemniscatus	DN112835_c3_g13_i1|m.9022	
M. l. lemniscatus	DN112835_c3_g10_i1|m.9020	
M. l. lemniscatus	DN112835_c3_g17_i1|m.9024	
M. l. lemniscatus	DN112835_c3_g17_i2|m.9025	
M. l. lemniscatus	DN112835_c3_g22_i1|m.9027	
M. l. lemniscatus	DN120340_c198_g15_i1|m.46963	14
M. l. lemniscatus	DN120340_c198_g112_i3|m.46974	
M. l. lemniscatus	DN117453_c6_g37_i2|m.53221	
M. pyrrhocryptus	PLA2 P0CAS8.1	
M. altirostris	PLA2 F5CPF0.1	14
M. nigrocinctus	PLA2 P21790.1	
M. tener	PLA2 7d JAS05112.1	14
M. tener	PLA2 7c JAS05113.1	14
M. tener	PLA2 7a JAS05115.1	14
M. tener	PLA2 7b JAS05114.1	14
M. corallinus	PLA2 Q8AXW7.1	14
M. tener	PLA2 6f JAS05116.1	14
M. tener	PLA2 6e JAS05117.1	14
M. tener	PLA2 6d JAS05118.1	14
M. tener	PLA2 6a JAS05121.1	14
M. fulvius	PLA2 22 JAB52797.1	14
M. fulvius	PLA2 8 JAB52761.1	14
M. tener	PLA2 8k JAS05101.1	14
M. tener	PLA2 8h JAS05104.1	14
M. tener	PLA2 8g JAS05105.1	13
M. tener	PLA2 8i JAS05103.1	14
M. tener	PLA2 8c JAS05109.1	14
M. tener	PLA2 8f JAS05106.1	14
M. tener	PLA2 8e JAS05107.1	14
M. tener	PLA2 8d JAS05108.1	14
M. tener	PLA2 8a JAS05111.1	14
M. fulvius	PLA2 8c JAS04985.1	14
M. fulvius	PLA2 8f JAS04982.1	14
M. fulvius	PLA2 3a JAB52776.1	14
M. fulvius	PLA2 3b JAB52775.1	14
M. fulvius	PLA2 8d JAS04984.1	14
M. fulvius	PLA2 8e JAS04983.1	14
M. fulvius	PLA2 31 JAB52777.1	14
M. dumerilii	MiDCA1 - No sequence ID	
M. fulvius	PLA2 9 JAB52760.1	14
M. fulvius	PLA2 18 JAB52805.1	14
M. fulvius	PLA2 7b JAS04988.1	14
M. fulvius	PLA2 15 JAB52808.1	14
M. fulvius	PLA2 7a JAB52763.1	14
M. fulvius	PLA2 7b JAB52762.1	14
M. fulvius	PLA2 21 JAB52798.1	14
M. fulvius	PLA2 2af JAS05027.1	13
M. fulvius	PLA2 23 JAB52796.1	14
M. fulvius	PLA2 12 JAB52811.1	14
M. fulvius	PLA2 26 JAB52793.1	14
M. fulvius	PLA2 28 JAB52791.1	14
M. tener	PLA2 5c JAS05122.1	14
M. tener	PLA2 5a JAS05124.1	14
M. tener	PLA2 5b JAS05123.1	14
M. fulvius	PLA2 2t JAS05008.1	14
M. fulvius	PLA2 17 JAB52806.1	14
M. fulvius	PLA2 2u JAS05007.1	14
M. fulvius	PLA2 2ac JAS05030.1	14
M. fulvius	PLA2 2y JAS05003.1	14
M. fulvius	PLA2 2v JAS05006.1	14
M. fulvius	PLA2 2z JAS05002.1	14
M. fulvius	PLA2 16 JAB52807.1	14
M. fulvius	PLA2 2r JAS05010.1	14
M. fulvius	PLA2 5a JAB52768.1	14
M. fulvius	PLA2 5b JAB52767.1	14
M. fulvius	PLA2 AAZ29512.1	14
M. fulvius	PLA2 1d JAB52800.1	14
M. fulvius	PLA2 2ad JAS05029.1	14
M. fulvius	PLA2 2aa JAS05032.1	14
M. fulvius	PLA2 1b JAB52802.1	14
M. fulvius	PLA2 11 JAB52812.1	14
M. fulvius	PLA2 1c JAB52801.1	14
M. fulvius	PLA2 1a JAB52803.1	14
M. tener	PLA2 4d JAS05125.1	14
M. tener	PLA2 4c JAS05126.1	14
M. tener	PLA2 4a JAS05128.1	14
M. fulvius	PLA2 2k JAB52779.1	14
M. fulvius	PLA2 2a JAB52789.1	14
M. fulvius	PLA2 2j JAB52780.1	14
M. fulvius	PLA2 2i JAB52781.1	14
M. fulvius	PLA2 2o JAS05013.1	14
M. fulvius	PLA2 2b JAB52788.1	14
M. fulvius	PLA2 2ab JAS05031.1	14
M. fulvius	PLA2 2e JAB52785.1	14
M. fulvius	PLA2 2j JAS05018.1	14
M. fulvius	PLA2 2k JAS05017.1	14
M. fulvius	PLA2 2h JAB52782.1	14
M. fulvius	PLA2 2d JAB52786.1	14
M. fulvius	PLA2 2m JAS05015.1	14
M. fulvius	PLA2 2n JAS05014.1	13
M. fulvius	PLA2 2q JAS05011.1	14
M. fulvius	PLA2 2c JAB52787.1	14
M. nigrocinctus	PLA2 2 P21791.1	
M. nigrocinctus	PLA2 Nigroxin B AAB36280.1	
M. nigrocinctus	PLA2 Nigroxin A AAB36279.1	
M. nigrocinctus	PLA2 Nigroxin B P81167.1	15
M. nigrocinctus	PLA2 Nigroxin A P81166.1	15
M. fulvius	PLA2 27 JAB52792.1	15
M. fulvius	PLA2 13 JAB52810.1	14
M. fulvius	PLA2 19 JAB52804.1	13
M. fulvius	PLA2 6c JAS04990.1	14
M. fulvius	PLA2 6c JAB52764.1	14
M. fulvius	PLA2 6a JAB52766.1	14
M. fulvius	PLA2 6b JAB52765.1	14
M. tener	PLA2 2f JAS05135.1	14
M. tener	PLA2 2h JAS05133.1	14
M. tener	PLA2 2a JAS05140.1	14
M. tener	PLA2 2b JAS05139.1	14
M. tener	PLA2 3a JAS05132.1	14
M. tener	PLA2 3c JAS05130.1	14
M. fulvius	PLA2 24 JAB52795.1	14
M. fulvius	PLA2 5b JAS04993.1	14
M. fulvius	PLA2 25 JAB52794.1	14
M. fulvius	PLA2 29 JAB52790.1	13
M. fulvius	PLA2 4c JAB52772.1	14
M. fulvius	PLA2 4d JAS04996.1	14
M. fulvius	PLA2 4e JAB52770.1	14
M. fulvius	PLA2 4d JAB52771.1	14
M. fulvius	PLA2 4b JAB52773.1	14
M. fulvius	PLA2 4f JAB52769.1	14
M. fulvius	PLA2 4c JAS04997.1	14
M. fulvius	PLA2 4a JAB52774.1	14
M. fulvius	PLA2 14 JAB52809.1	14
M. fulvius	PLA2 (partial)	14
M. paraensis	DN74804_c0_g2_i1|m.5751	
M. paraensis	DN74804_c0_g4_i1|m.5752	
M. paraensis	DN74804_c0_g6_i1|m.5753	
M. paraensis	DN84725_c5_g2_i1|m.28940	
M. paraensis	DN84725_c5_g4_i2|m.28942	
M. paraensis	DN84725_c5_g50_i1|m.28945	
M. spixii	DN74548_c7_g6_i1|m.62133	14
M. spixii	DN74548_c7_g7_i1|m.62135	14
M. spixii	DN74548_c7_g10_i1|m.62141	14
M. spixii	DN74548_c7_g11_i1|m.62143	14
M. spixii	DN78594_c0_g1_i1|m.53479	(14)
M. spixii	DN79426_c2_g3_i1|m.35943	
M. spixii	DN79426_c2_g3_i2|m.35944	
M. spixii	DN95174_c3_g9_i1|m.43857	
M. spixii	DN133336_c12_g1_i1|m.12262	14
M. surinamensis	DN37829_c0_g1_i2|m.22237	
M. surinamensis	DN37829_c0_g2_i1|m.22238	
M. surinamensis	DN37829_c0_g3_i1|m.22239	
M. paraensis	DN84725_c5_g47_i1|m.28944	
M. surinamensis	DN37829_c0_g1_i1|m.22236	15
M. l. carvalhoi	DN70080_c0_g6_i1|m.27418	
M. corallinus	DN88788_c3_g2_i1|m.55705	
M. altirostris	PLA2 AED89576.1	14
M. l. carvalhoi	DN41942_c2_g1_i1|m.12426	
M. l. carvalhoi	DN76297_c326_g4_i1|m.13355	14
M. l. carvalhoi	DN77436_c16_g2_i1|m.3809	
M. l. carvalhoi	DN77436_c16_g2_i2|m.3810	
M. l. carvalhoi	DN77436_c16_g2_i3|m.3811	
M. l. carvalhoi	DN77436_c16_g2_i4|m.3812	14
M. l. lemniscatus	DN112835_c3_g1_i1|m.9015	
M. l. lemniscatus	DN112835_c3_g20_i1|m.9026	
M. spixii	DN102297_c479_g190_i1|m.10852	
M. l. lemniscatus	DN117453_c6_g37_i1|m.53219	14
M. l. lemniscatus	DN120340_c198_g87_i1|m.46970	14
M. l. lemniscatus	DN120340_c198_g112_i2|m.46973	14
M. altirostris	PLA2 F5CPF1.1	14
M. altirostris	PLA2 AED89578.1	14
M. paraensis	DN67869_c1_g4_i1|m.37078	
M. paraensis	DN67869_c1_g4_i2|m.37079	
M. paraensis	DN84725_c5_g34_i1|m.28943	
M. spixii	DN6570_c0_g1_i1|m.26573	
M. spixii	DN6570_c0_g2_i1|m.26574	
M. surinamensis	DN75058_c1_g22_i1|m.33444	14
M. surinamensis	DN75058_c1_g41_i1|m.33445	
M. surinamensis	DN75642_c10_g1_i1|m.18920	
M. surinamensis	DN75642_c10_g1_i2|m.18922	
M. surinamensis	DN75642_c10_g1_i3|m.18924	
M. surinamensis	DN76947_c257_g8_i2|m.34851	14
M. surinamensis	DN76947_c257_g8_i3|m.34852	14
M. l. carvalhoi	DN62459_c7_g4_i1|m.29933	
M. fulvius	PLA2 10 JAB52813.1	14
M. tener	PLA2 1 JAS05141.1	14
M. paraensis	DN84725_c5_g66_i1|m.28946	
M. paraensis	DN84725_c5_g4_i1|m.28941	14
M. paraensis	DN43674_c0_g1_i1|m.36882	15
M. l. carvalhoi	DN62459_c7_g1_i1|m.29932	
M. corallinus	DN88788_c3_g4_i1|m.55706	15
M. surinamensis	DN37829_c0_g4_i1|m.22240	15
M. l. lemniscatus	DN120340_c198_g25_i1|m.46966	14
M. l. lemniscatus	DN120340_c198_g112_i1|m.46972	
M. paraensis	DN85761_c23_g2_i1|m.32333	
M. spixii	DN578_c3_g2_i1|m.32812	
M. paraensis	DN85761_c23_g11_i1|m.32335	
M. paraensis	DN85761_c23_g36_i1|m.32336	
M. paraensis	DN85761_c23_g66_i1|m.32337	
M. paraensis	DN85761_c23_g75_i1|m.32339	14
M. paraensis	DN85761_c23_g77_i1|m.32340	
M. paraensis	DN85761_c23_g79_i1|m.32341	
M. l. carvalhoi	DN94895_c13_g1_i1|m.6083	14
M. corallinus	DN50226_c0_g1_i1|m.42790	
M. corallinus	DN50226_c0_g1_i2|m.42791	
M. corallinus	DN88514_c0_g1_i1|m.56880	
M. spixii	DN74938_c0_g2_i1|m.45406	
M. corallinus	DN88514_c0_g2_i1|m.56881	
M. spixii	DN74938_c0_g1_i1|m.45405	
M. surinamensis	DN73785_c2_g3_i1|m.21188	
M. l. lemniscatus	DN60814_c0_g2_i1|m.64703	(14)
M. l. lemniscatus	DN60814_c0_g3_i1|m.64704	
M. spixii	DN102297_c479_g85_i1|m.10840	14
M. spixii	DN102297_c479_g86_i1|m.10841	14
M. spixii	DN102297_c479_g145_i1|m.10844	14
M. spixii	DN102297_c479_g187_i1|m.10851	14
M. spixii	DN102297_c479_g194_i1|m.10853	14
M. spixii	DN102297_c479_g253_i1|m.10861	14
M. spixii	DN102297_c479_g102_i1|m.10842	14
M. spixii	DN102297_c479_g252_i1|m.10860	14
M. corallinus	DN88788_c3_g4_i2|m.55708	14
M. l. carvalhoi	DN83301_c0_g1_i1|m.825	14
M. l. lemniscatus	DN133275_c0_g1_i1|m.48144	14
M. tener	PLA2 9b JAS05099.1	14
M. tener	MitTxβ AET85560.1	14
M. corallinus	DN88788_c3_g1_i1|m.55704	14
M. paraensis	DN85761_c23_g5_i1|m.32334	14
M. spixii	DN578_c3_g5_i1|m.32814	(14)
M. surinamensis	DN75904_c2_g4_i1|m.39510	

Hydrophobic Channel Residues
Ca2+-binding Residues
Catalytic Residues
Anticoagulant Site
Neurotoxic Hydrophobic Region
Putative Myotoxic Residue
Putative Myotoxic Residues