

Species	Transcript ID	Cysteines	-20	-10	1	10	20	#	#	#	#	#	#	#	#	100	110	120	130	140	150	160
M. l. lemniscatus	DN80788_c0_g1_i1 m.61227	6	M G L F T Y F S L C F L - -	G L L I A N P F L E A E A D T C A R E W L Q N Q G N C Y A Y F D H K L T W Q E A E I E C Q S Y G R G A H L A S I L T K A E T L L V A E H I S - Y Q Q E L S N V W I G L Q D V R Q - - - -	T G K W R W A D E S T Y N Y K A - -	W M K S Q P D N Y G N A E H C V E L R L S T - -	G F K E W N D S P C Q K L N A Y I C K - - - -															
M. surinamensis	DN56797_c0_g2_i1 m.17454	(6)	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T A L S T A E C I S M T N I Q I P G N A V R W I Q R T C A T V L P F V C K Y R S S F - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T A L S T A E C I S M T N I Q I P G N A V R W I Q R T C A T V L P F V C K Y R S S F - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T S L S T A E C I S V T N I H I P G N A A R W I Q R T C A T A L P F I C K F R S S F - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T S L S T A E C I S V T N I H I P G N A A R W I Q R T C A T A L P F I C K F R S S F - - - -			
M. l. lemniscatus	DN105836_c0_g1_i1 m.13921	6	M G H H A F W G F C L L A C L P V T S L V P G I Q R G A - K C P E E A I Y Y R N Y C Y Q L V D M S L A W D A A E I E C Q H L R P G A H L A T I R T A T E E K I V S S Y I R - R S S T T A D A W I G M H A V R T P K - - - -	M G H H A F W G F C L L A C L P M T S L V P G I Q R G A - K C P E E A I Y Y R N Y C Y Q L V D M S L A W D A A E I E C Q H L R P G A H L A T I R T A T E E R I A S S H I R - R S S T T T D A W I G M H A V R T P K - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T S L S T A E C I S M T N I H I P G N A A R W I Q R T C A T A L P F I C K Y R S S F - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T S L S T A E C I S M T N I H I P G N A A R W I Q R T C A T A L P F I C K Y R S S F - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T S L S T A E C I S M T N I H I P G N A A R W I Q R T C A T A L P F I C K Y R S S F - - - -															
M. spixii	DN77538_c0_g1_i1 m.45647	6	M G H H A F W G F C L L A C L S V T P L V E G V Q R G A - K C P E E A I Y Y R R Y C Y Q L V D M S F T W D A A E T E C Q H L R P G A H L A T L R T A A E E R I V S S H I R - R S S T A T D A W I G M H A V R T P K - - - -	M G H H A F W G F C L L A C L S V T P L V E G I Q R G A - K C P E E A I Y Y R R Y C Y Q L V D M S L T W D A A E T E C Q H L R P G A H L A T L R T A A E E R I V S S H I R - R S S T A T D A W I G M H A V R T P K - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T S L S T A E C I S V T N I H I P G N A A R W I Q R T C A T A L P F I C K F R S S F - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T S L S T A E C I S V T N I H I P G N A A R W I Q R T C A T A L P F I C K F R S S F - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T S L S T A E C I S V T N I H I P G N A A R W I Q R T C A T A L P F I C K F R S S F - - - -															
M. tener	CTL 2 JAS05175.1	6	M G H H A F W G F C L L A C L S V T P L V E G V Q R G A - K C P E E A I Y Y R R Y C Y Q L V D M S F T W D A A E T E C Q H L R P G A H L A T L R T A A E E R I V S S H I R - R S S T A T D A W I G M H A V R T P K - - - -	M G H H A F W G F C L L A C L S V T P L V E G I Q R G A - K C P E E A I Y Y R R Y C Y Q L V D M S L T W D A A E T E C Q H L R P G A H L A T L R T A A E E R I V S S H I R - R S S T A T D A W I G M H A V R T P K - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T S L S T A E C I S V T N I H I P G N A A R W I Q R T C A T A L P F I C K F R S S F - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T S L S T A E C I S V T N I H I P G N A A R W I Q R T C A T A L P F I C K F R S S F - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T S L S T A E C I S V T N I H I P G N A A R W I Q R T C A T A L P F I C K F R S S F - - - -															
M. corallinus	DN88827_c0_g1_i1 m.28085	6	M G H H A F W G F C L L A C L S V T P L V E G I Q R G A - K C P E E A I Y Y R R Y C Y Q L V D M S L T W D A A E T E C Q H L R P G A H L A T L R T A A E E R I V S S H I R - R S S T A T D A W I G M H A V R T P K - - - -	M G H H A F W G F C L L A C L S V T P L V E G I Q R G A - K C P E E A I Y Y R R Y C Y Q L V D M S L T W D A A E T E C Q H L R P G A H L A T L R T A A E E R I V S S H I R - R S S T A T D A W I G M H A V R T P K - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T S L S T A E C I S V T N I H I P G N A A R W I Q R T C A T A L P F I C K F R S S F - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T S L S T A E C I S V T N I H I P G N A A R W I Q R T C A T A L P F I C K F R S S F - - - -	K L I W E W I D G T T Y T P G T L L W D N R A P S T S L S T A E C I S V T N I H I P G N A A R W I Q R T C A T A L P F I C K F R S S F - - - -															
M. l. carvalhoi	DN56178_c0_g2_i1 m.34879	6	- - - - F L S F G L L - - -	V V A L C L R G T G A D P - Q C P F D W S S Y N G H C Y K V F K D L K S W H D A E M T C R Q Q E E G S H L V S I Q S W A E S V Y V A S L V S - R R V F L I N V W I G L S D W W K - - - -	Q H T W Y W S D G S K F R Y K S - -	W K L G E P N N F L W N E Y C V E L C S F S - -	G Y L R W N D Q Y C M S W R Y F V C K F Q - - - -															
M. l. lemniscatus	DN115442_c1_g1_i1 m.56338	6	- - - - F L S F G L L - - -	V V A L C L R G T G A D P - Q C P F D W S S Y N G H C Y K V F K D L K S W H D A E M T C R Q Q E E G S H L V S I Q S W A E S V Y V A S L V S - R R V F L I N V W I G L S D W W K - - - -	Q H T W Y W S D G S K F R Y K S - -	W K L G E P N N F L W N E Y C V E L C S F S - -	G Y L R W N D Q Y C M S W R Y F V C K F Q - - - -															
M. surinamensis	DN73172_c0_g1_i1 m.32915	6	- - - - F L S F G L L - - -	V V A L C L R G T G A D P - Q C P F D W S S Y N G H C Y K V F K D L K S W H D A E M T C R Q Q E E G S H L V S I Q S W A E S V Y V A S L V S - R R V F L I N V W I G L S D W W K - - - -	Q H T W Y W S D G S K F R Y K S - -	W K L G E P N N F L W N E Y C V E L C S F S - -	G Y L R W N D Q Y C M S W R Y F V C K F Q - - - -															
M. spixii	DN96236_c0_g1_i1 m.48474	6	- - - - F L S F G L L - - -	V V A L C L R G T G A D P - Q C P F D W S S Y N G H C Y K V F K D L K S W H D A E I T C R Q Q E E G S H L A S I Q S L A E S A Y V A N L V S - H S V F L T N V W I G L S D P W K - - - -	Q Y T W Y W S D G S R F R Y Q S - -	W K L G E P N N F L W N E Y C V E L C S F S - -	G Y L R W N D Q Y C M S W R Y F V C K F Q - - - -															
M. spixii	DN96236_c0_g1_i2 m.48475	6	- - - - F L S F G L L - - -	V V A L C L R G T G A D P - Q C P F D W S S Y N G H C Y K V F K D L K S W H D A E I T C R Q Q E E G S H L A S I Q S L A E S A Y V A N L V S - H S V F L T N V W I G L S D P - K - - - -	Q Y T W Y W S D G S R F R Y Q S - -	W K L G E P N N F L W N E Y C V E L C S F S - -	G Y L R W N D Q Y C M S W R Y F V C K F Q - - - -															
M. tener	CTL 3 JAS05174.1	6	M G R F L F V S L C L L - - -	V V A F S L N G I G A D R - Y C P F D W F S H N A S C Y K L F K H P M T W D R A Q R F C T E K Q E N S Q L A S I H D A E V S V K L S N H I S Q R L K F L - D V W I G L R L S K R - - - -	T S I W E W S D G S N L N H T S - -	W E K G E P N N L F K G E F C A A L S A G S - -	R Y L Q W N D K G C W H L H P F V C K F Q L R S E A D A - - - -															
M. corallinus	DN81789_c1_g1_i1 m.29377	6	M G R F L F V S L C L L - - -	V V A F S L N G I G A H R - Y C P F D W F S H N A S C Y K L F K H P M T W D R A Q R F C T E K Q E N G Q L A S I H D A E V S V K L S N H I S Q R L K I L - D V W I G L R L S K R - - - -	K S I W E W S D G S N L T Y T S - -	W E K G E P N N L M N G E F C A V L S T G S - -	R Y L Q W N D K S C W H V H S F V C K F Q - - - -															
M. spixii	DN94479_c2_g1_i1 m.34852	6	M G R F P F V S L C L L - - -	V V A F S L N G I G A D H - H C P S D W F S F D K F C Y K F I R Q W K S W N D A E T F C T Q L Q N S S H L V S I H S Q A E T F R V Q K V I F M N M V L L D D V W I G L S D P W N - - - -	N R T W I W T D G S E L D Y T S - -	W V S E E P S N V D E W D S C V L L S S S S - -	R Y R K W K A A P C E S N N Y F I C K M * - - - -															
M. corallinus	CTL ACS74989.1	6	M G Q F L L V S L G L L - - -	L V A F S L N G I G A D H - H C P S D W Y S F D K F C Y K F I K Q W K S W N D A E A S C A R L Q D S S H L A S I H S Q A E I F R V Q K V I F M N T V L Y D D V W I G L S D P W E - - - -	N R T W V W S D G S A Y D Y T S - -	W V S E K P S A V D E E Q H C V H L S S S S - -	R Y R E W E A A S C E S N N Y F I C K M - - - -															
M. tener	CTL 4 JAS05173.1	6	M G Q F L L V S L G L L - - -	L V A F S L N G I G A D H - H C P S D W Y S F D K F C Y K F I K Q W K S W N D A E A S C T R L Q N S S H L A S I H S Q A E I F R V Q K V I F M N T V L Y D D V W I G L S D P W E - - - -	N G T W V W S D G S A Y D Y T S - -	W V S E K P S A V D E E Q H C V Q L S S S S - -	R Y R E W E A A T C E S N N Y F I C K M - - - -															
M. fulvius	CTL 1 JAS05062.1	6	M G Q F L L V S L G L L - - -	L V A F S L N G I G A D H - H C P S D W Y S F D K F C Y K F I K Q W K S W N D A E A S C T R L Q N S S H L A S I H S Q A E I F R V Q K V I F M N T V L Y D D V W I G L S D P W E - - - -	N G T W V W S D G S A Y D Y T S - -	W V S E K P S A V D E E Q H C V H L S S S S - -	R Y R E W E A A T C E S N N Y F I C K M - - - -															
M. spixii	DN13392_c0_g1_i1 m.12278	7	M G Q F I I V S F G L L - - -	V V V L S L R G T R A D H - H C P P S W A S Y N E F C Y M V S N G S M T W N N A E R F C L Q Q Q P D C H L A S I H S K P E A A F I V G L V Y - H A S S G S S V W I G M N D P E K - - - -	R H A W Q W S D G S S L I Y K S - -	W M P G E P N N Y A S T E Y C V V L S A W S - -	R Y V G W N D Q D C G S R H N F V C K F Q - - - -															
M. tener	CTL 5 JAS05172.1	7	M G Q F I I V S F G L L - - -	V V A L S L R G T G A D H - H C P S S W A S Y N E F C Y M V S N I S M T W N N A E S F C R K Q Q P D C H L A S I H S K P E A A F I V G L A Y H G A S S R S S V W I G L N D P E K - - - -	R R A W L W S D G S S L I Y K S - -	W M P G E P N N H A S M E Y C V V L S A W S - -	R Y V G W N D Q D C G S R H N F V C K F Q P R S - - - -															
M. corallinus	CTL ACS74992.1	7	M G Q F I I V S F G L V - - -	V V A L S L R G T G A D H - H C P S S W A S Y N E F C Y M V S N G S M T W N N A E G F C L K Q Q P D C H L A S I H S K P E A A F I V G L A Y H G A S S R S S V W I G L N D P E K - - - -	R R A W Q W S D G S R L I Y K S - -	W M P G E P N N H A S M E Y C V V L S A W S - -	R Y V G W N D Q D C G S R H N F V C K F Q P R S - - - -															
M. corallinus	GQ139598.1	(7-8)	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	R R A W Q W S D G S R L I Y K S - -	W M P G E P N N H A S M E Y C V V L S A W S - -	R Y V G W N D Q D C G S R H N F V C K F Q - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	
M. surinamensis	DN74850_c0_g3_i1 m.4588	8	M G R F L F V S P C L L - - -	F V V F S L N E I G A N C - H C P F N W L S H N A S C Y K L F N S L K T W D Q A E R F C M E K Q E N C Q L A S I N D A G L S V K L S N Y I S Q R L K F R - D V W I G L R F S K R - - - -	K S T W E W S D G S N L T Y T S - -	W E K G E P N N F L N M E F C A V L S P S S - -	R Y L Q W N D K S C N H L H S F V C K F Q P Q S E E A R * - - - -															
M. l. carvalhoi	DN77062_c0_g1_i1 m.2647	8	M G R F L F V S P C L L - - -	F V V F S L N E I G A N C - H C P F N W F P H N A S C Y K L F T S W K T W D Q A Q R F C M E K Q E N C Q L A S I N D V G E S V E L S K Y I S Q R W K I G - D I W I G L R L S K R - - - -	K S I W E W S D G S N L T Y T S - -	W E K G E P N N F L N M E F C A V L S P R S - -	Y L Q W N D K N C E H L H S F L C K F Q - - - -															
M. surinamensis	DN74850_c0_g3_i2 m.4589	8	M G R F L F V S P C L L - - -	F V V F S L N E I G A N C - H C P F N W F P H N A F C Y K L F T S W K T W D Q A Q R F C M E K Q E N C Q L A S I N D V G E S V E L S K Y I S Q R W K I G - D I W I G L R L S K R - - - -	K S N W E W N D G S N L T Y T S - -	W E K G E P N N F L N M E F C A V L S P R S - -	Y L Q W N D K N C E H L H S F L C K F Q - - - -															
M. paraensis	DN76964_c0_g1_i1 m.31474	(9)	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	N R T W A W T D R S S T N Y T S - -	W N E G E P N N S W N K E Y C V - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	
M. spixii	DN19016_c0_g1_i1 m.61467	9	M G H F T F I S L C L V - - -	- - - - -	P M F L S L S G A E C Y N C P I D W L S R N G F C Y K L F D D P K A W P D A E M F C R K H K P G C H L V S I H S A A E S A D L A E Y I S D Y L K S N K N V W I G L N D P E K - - - -	N R T W E W T D R S S T N Y S S - -	W N E G E P N N S R N E E Y C V H L L T L K - -	G Y H K W N D T P C K S L F S F I C K C K F * - - - -														
M. l. lemniscatus	DN117978_c2_g1_i1 m.33959	9	M D H F T F I S L C L M - - -	- - - - -	P M F L S L S G V E C Y T C P I D W L S R N G F C Y K L F D D P K A W P D A E M F C R K H K P G C H L V S I H S A A E S A D L A E Y I S D Y L K S N K N V W I G L M N D P E K - - - -	N R T W A W T D R S S T N Y T S - -	W N E G E P N N S W N K E Y C V H L L T L K - -	G Y H K W N D T P C E S L F S F I C K C R F * - - - -														
M. l. carvalhoi	DN1151_c0_g1_i1 m.24490	9	M D H F T F I S L C L M - - -	- - - - -	P M F L S L S G A E C Y T C P I D W L S R N G F C Y K L F D D P K A W P D A E M F C R K H K P G C H L V S I H S A A E S A D L A E Y V S D Y L K S D K N V W I G L N D P E K - - - -	N R T W E W T D R S S T N Y T S - -	W N E G E P N N S W N K E Y C V H L L T L K - -	G Y H K W N D T P C E S L F S F I C K C K F * - - - -														
M. corallinus	CTL ACS74993.1	9	M G H F T F I S L C L M - - -	- - - - -	P I F L S L S G A E C Y T C P I D W L S R N G L C Y K L F D D T K T W P D A E I F C R K H K P G C H L T S I H S E A E S A D L A E Y I Y D Y L K S E K N V W I G L N D P Q K - - - -	E R I W E W T D R S S T N Y T S - -	W N E G E P N N S W N K E Y C V H L L A S Q - -	G Y L K W N D T P C E S L F A F I C R C Q F - - - -														
M. paraensis	DN17199_c0_g1_i1 m.16007	9	M G H F T F I S L C L M - - -	- - - - -	P I F L S L S G A E C Y T C P I D W L S R N G L C Y K L F D D T K T W P D A E I F C R K H K P G C H L T S I H S E A E S A D L A E Y I Y D Y L K S E K N V W I G L N D P Q K - - - -	E R I W E W T D R S S T N Y T S - -	W N E G E P N N S W N K E Y C V H L L A S Q - -	G Y L K W N D T P C E S L F A F I C R C Q F * - - - -														
M. fulvius	CTL 1a JAB52843.1	9	M G H F T F I S L C L M - - -	- - - - -	P M F L S L N E A E C Y T C P I D W L S R N G L C Y K L F D D T K T W P D A E M F C R K H K P G C H L A S I H S T A E S A D L A E Y I Y D Y L K S E K N V W I G L N D P R K - - - -	E R I W E W T D R S S T N Y T S - -	W N E G E P N N S W N K E Y C V H L L A S E - -	G Y L K W N D T P C E S L F A F I C R C Q F - - - -														
M. tener	CTL 6a JAS05171.1	9	M G H F T F I S L C L M - - -	- - - - -	P I F L S L S G A E C Y T C P I D W L S R N G L C Y K L F D D T K A W P D A E M F C R K H K P G C H L A S I H S T A E S A D L A E Y I Y D Y L K S E K N V W I G L N D P R K - - - -	E R I W E W T D R S S T N Y T S - -	W N E G E P N N S W N K E Y C V H L L A S E - -	G Y L K W N D T P C E S L F A F I C R C Q F - - - -														
M. surinamensis	DN76622_c1_g1_i1 m.25232	9	M D H F T F I N F C L M - - -	- - - - -	P M F L S L S G V E C Y T C P I D W L S R N G F C Y K L F D D P K A W P D A E M F C R K H K P G C H L V S I H S A A E S A D L A E Y V S D Y L K S D T N V W I G L N D P Q K A G P F L L K R I W E W T D R S S T N Y S S - -	W N E G E P N N S W N K E Y C V H L L T V K - -	G Y H K W N D T P C E S L F S F I C K C E F * - - - -															
M. fulvius	GAEP01001978.1	(8)	M G H F T F I S L C L M - - -	- - - - -	P M F L S L N E A E - - T C P I D W L S R N G L C Y K L F D D T K T W P D A E M F C R K H K P G C H L A S I H S T A E S A D L A E Y I Y D Y - K S E K N V W I G L N D P R K - - - -	E R I W E W T D - - S T N Y T S - -	W N E G E P N N S W N K E Y C V H L L A S E - -	G Y L K W N D T P C E S L F A F I C R - - - -														
M. surinamensis	DN76622_c1_g1_i2 m.25235	(8)	M D H F T F I N F C L M - - -	- - - - -	P M F L S L S G A E - - N C P I D W L S R N G F C Y K L F D D P K A W P D A E M F C R K H K P G C H L V S I H S A A E S A D L A E Y V S D Y - K S D T N V W I G L N D P Q K - - - -	E R I W E W T D R S S T N Y S S - -	W N E G E P N N S W N K E Y C V H L L A S Q - -	G Y L K W N D T P C E S L F A F I C R - - - -														
M. spixii	DN19016_c0_g2_i1 m.61468	(8)	M G H F T F I S L C L V - - -	- - - - -	P M F L S L S G A E - - N C P I D W L S R N G F C Y K L F D D P K A W P D A E M F C R K H K P G C H L V S I H S A A E S A D L A E Y V S D Y - K S K K N V W I G L N D P E K - - - -	N R T W E W T D R S S T N Y S S - -	W N E G E P N N S R N E E Y C V H L L T L K - -	G Y H K W N D T P C K S L F S F I C K - - - -														
M. corallinus	DN85871_c3_g1_i1 m.62160	(8)	M G H F T F I S L C L M - - -	- - - - -	P I F L S L S G A E - - - C P I D W L S R N G L C Y K L F D D T K T W P D A E I F C R K H K P G C H L T S I H S E A E S A D L A E Y I Y D Y - K S E K N V W I G L N D P Q K - - - -	E R I W E W T D - - S T N Y T S - -	W N E G E P N N S W N K E Y C V H L L A S Q - -	G Y L K W N D T P C E S L F A F I C R - - - -														
M. paraensis	DN3061_c2_g1_i1 m.10450	(8-9)	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Q R N W Q W T D R S R N S Y L T - -	W K P G E P N N L R N N E N C V E L W S A S - -	G Y K N W N D E N C A S T R A Y L C K C R F * - - - -				
M. corallinus	DN79899_c0_g1_i1 m.30755	(8-9)	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Q R N W Q W T D R S R N S Y L T - -	W K P G E P N N L R N N E N C V E L W S A S - -	G Y K N W N D E N C A S T R A Y L C K C R - - - -				
M. surinamensis	DN13766_c0_g2_i1 m.1965	(8-9)	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Q R N W Q W T D R S R N T Y L T - -	W K P G E P N N L R N N E N C V E L W S A S - -	G Y K N W N D E N C A S T R A Y L C K C R - - - -				
Bungarus fasciatus	C-type lectin Bfl-2 Q90W17.1	9	M G H F T F I G L C L L A - - -	- - - - -	M F L S L S G A E C Y T C P I D W L P K N G L C Y K V F S N P K S W L D A E M F C R K F K P G C H L A S I H R D A D S A D L A E Y V S D Y L K D D G N V W I G L N D P Q K - - - -	K R T W V W S D R S S S N Y F S - -	W N Q G E P N N S K N K E Y C V H L W A - -	P T G Y L K W N D A P C E T L H P F I C Q C K Y - - - -														