

mouse	AATATCCTGG	AAATATTTC	TCTCGGCATC	AGGAAAATCA	TGAGGGCACT	CGATGGCAAA	TCCAGCAGTG	GGAACACTGA	GAACGAAACA	GGCCCTCCAT	TCCATTCAAC	AAAC-TACTC	AGGGACCCAG	CAGTGTATGA	TCTGTTCTTC	TTT-ACCTGA	[640]
<i>R. pearsonii</i>	G. A. AA	C	G. A.	A.		TT. C. AG. G	G. A. GG. TG.	G. T. TG			TG. A. A-	T. T. T. CTG.	G. T. CA. CC.	C. -GT.			[640]
<i>R. ferrumequinum</i>	AA	G. A. A.	G. A.	A.		TT. C. AG. G	G. A. GG. TG.	G. TGA	G		TG. A. A-	T. T. CTG.	TAG	T. CA. CC.	C. -GT.		[640]
<i>R. sinicus</i>	G. A. A.		G. A.	A.		TT. C. AG. G	G. A. GG. TG.	G. T. G			TG. A. A-	T. T. CTG.	G. T. CA. CC.	C. -GT.			[640]
<i>R. affinis</i>	G. A. A.		G. A.	A.		TT. C. AG. G	G. A. GG. TG.	G. T. G			TG. A. A-	T. T. CAG.	G. T. CA. CC.	C. -GT.			[640]
<i>R. pusillus</i>	G. A. A.		G. A.	A.		TT. C. AG. G	G. A. GG. TG.	G. T. G		A.	TG. A. A-	T. T. CTG.	C. G. T. CA. CC.	C. -GT.			[640]
<i>H. armiger</i>	G. A. A.		G. A.	A.		TT. TGA	G. TGA	AG			TG. A. A-	T. T. CT.	T. CA. CC.	C. TGT.			[640]
<i>H. pratti</i>	G. A. A.	G	G. A.	A.		TT. TGA	G. TGA	AC			TG. A. A-	T. T. CT.	T. CA. CC.	C. TGT.			[640]
<i>H. pomona</i>	AA	G. A. A.	G. A.	A.		TT. TGA	G. TGA	AG			TG. A. A-	T. T. CT.	T. CA. CC.	C. -GT.			[640]
<i>H. cineraceus</i>	G. A. TAG		G. A.	A.		T. TGA	T. T. AG. G	G. A. GG. T. G. T. AG			TGAA	AA	T. T. CT.	T. CA. CC.	C. -GT.		[640]
<i>A. stoliczkanus</i>	G. A. A.	C.	C. G. A.		A. GT.	TT. AG. G	G. G. A. GG. T. G. T. AG				TG. A. A-	T. T. CT.	A. T. CA. CC.	C. -GT.			[640]
<i>D. rotundus</i>	G. A. A.	C.	T. A.			TT. A. G	AG. A. A. GG. T. G. T. GG			G. T. TG. A. A-	T. T. C.		T. C. CC.	C. -GT.			[640]
<i>M. ricketti</i>	G. A. A.	C.	G. A.		G.	TT. AG. G	A. A. A. GG. T. CG. T. GG			C. T. TGA	A- T. T. C. T.	A. TGA	T. C. CC.	C. -GT.			[640]
<i>M. leucogaster</i>	G. A. ATAA	CC.	G. A.	AA.	G. A. T.	TT. AG. G	A. A. A. G. T. CG. T. GG			C. T. TG. G. A- T. TACTT.	A. T. C. CC.	C. -GT.					[640]
<i>S. kuhlii</i>	AA	G. A. A.	C.	GG. AA.	TA. G.	G. T. TGA	AG. ATGA	GG. TGA	CG. TGA	GG	C. T. TG. G. A- T. T. C.		A. G. T. C. CC.	G. -GT. TGA			[640]
<i>M. fuliginosus</i>	G. A. A.	C.	G. A.		G.	TT. AG. G	C. TG. AG. A. GG. T. AG. T. GG			A. T. T. CG. A- T. T. T.			A. T. C. CC.	C. -G.			[640]

mouse	AAGAATCTCA	CTACTTCAAG	CCAACAATAA	ACAGCAAGTC	ATCCGAGTCA	ATATAACCAG	GTCTAAAAGC	ATGTGGCAAA	TTCCACACCC	CAGGCAACTT	GAGGTAGATG	TATCTGTGG	CAAAAGAGAC	TGGGCTGAGA	AAATTGAGAG	CTGTGCACAG	[800]
<i>R. pearsonii</i>	T	G. A.	TAA	C.	G.	G. GT. AA	CT	T. G. C. G.	C. CA		CC	CT. G. C. CA.	T. GG. A.		GGA. C. CA. A. C. G.	[800]	
<i>R. ferrumequinum</i>	T	G. A.	TAA		G.	G. G. AA	CT	T. C. G.	C. CA		CC	CT. G. C. CA.	T. GG. A.		GGA. C. CA. A. G.	[800]	
<i>R. sinicus</i>	T	G. TAA	T.		G.	G. G. AA	CT	T. C. GT.	CA		TAG	CC	CT. G. C. CA.	T. GG. A.	AA. GGA. C. CA. A. G.	[800]	
<i>R. affinis</i>	T	G. TAA	G. T.		G.	G. G. AA	CT	T. C. GT.	CA		TAG	CC	CT. G. C. CA.	T. GG. A.	GGA. C. CA. A. G.	[800]	
<i>R. pusillus</i>	T	A.	TAA		G.	G. G. AA	CT	T. C. G.	CG		AC. CC	CT. C. CA.	T. GG. A. C.		GGA. C. CA. A. G.	[800]	
<i>H. armiger</i>	T	TGAC	C.		G. G. AA	A. C. T. T. CT. G. GT.					TAG	CC	CT. G. CT. T. G. A.		GGA. C. CA. A. G.	[800]	
<i>H. pratti</i>	T	TGAC	C.		G. G. AA	A. C. T. T. CT. G. G.					TAG	CC	CT. G. CT. T. G. A.		GGA. C. CA. A. G.	[800]	
<i>H. pomona</i>	T	G. AC.	G. C.		G. G. AA	C. T. T. CT. G.					CC	CT. G. CA.	T. G. A.		GGA. C. CA. A. G.	[800]	
<i>H. cineraceus</i>	T	G. AC.	G. C.		G. G. AA	C. T. T. CT. G.					CC	CT. G. CA.	T. G. A.		GGA. C. CA. A. G.	[800]	
<i>A. stoliczkanus</i>	T	G. A.	C.	A.		G. G. AA	C. T. C. T. G.				CC	CT. G. A. CA.	T. G. A.		GGA. C. CA. A. G.	[800]	
<i>D. rotundus</i>	T	G. C.	T. C. G. A.	G. C. AG. G.	C. G. G. GAA	C. T. C. GA.					CA	CTGG. G.	T. AT.		GGA. C. A. C. G.	[800]	
<i>M. ricketti</i>			C. G. A.	A.	G. G. G. AA	TAA	GC. T. A. A. C. TGA				C	CT. GTG. TAG	TGA	AG. TGA	G. GGG. C. CA. A. C. G.	[800]	
<i>M. leucogaster</i>	T		C. G. A. A.	A.	G. G. G. AA	C. T. C. A. A. C.					C	CT. G. A. A. T. G. AG.			GGG. C. CA. A. G.	[800]	
<i>S. kuhlii</i>	A. T		C. G. A.	A.	G. G. G. A	C. CT	T. A. C. A. A. T. TGA				T. G. C	CTG. C. T. AG.		C. G. GGG. C. CA. A. C. G.	[800]		
<i>M. fuliginosus</i>	T		CC. GA. A.	A.	G. G. GAA	C. T. G. C. G. G.					CC	CT. G. G. A. T. AT.			GGA. C. CA. A. C. G.	[800]	

mouse	CTCCACGTCC	ACAGCCCTG	CCCACATGAC	CGCAGTGCCA	GAATTCAGCA	CCCTGGACAG	CAACCGTGCC	ATTCTGTCTT	TGGCCCCAAG	AATGCAATGT	CTCAGTCTTG	GTTCCGGTAC-	AATGACGGCT	TCTCAACACC	GTCCATCAT-	CTGCGTTAGA	[960]
<i>R. pearsonii</i>	T.	A. GT. CTGG. T	GA. T. T. T.	TG.	G. TAGA.	CTC.	TA. CA. GA. G. C.				C. A. C. G. CA. T.	C. ACG. T. GC. T. - A. AA. G				[960]	
<i>R. ferrumequinum</i>	T.	TG. GT. CTGG. T	GA. T. T. T.	G.	G. AGA.	CTC.	TAA	CA. GA. C. CACT.			TAGC. G. -		C. ACGT. T. GC. T. - A. AATAGG			[960]	
<i>R. sinicus</i>	T.	A. GT. CTGG. T	GA. T. T. T.	AG.	G. AGA.	CTC.	TA. CA. GA. G. C.				A. A. G. - CA. T.	C. ATG. T. TGC. T. - A. AA. G				[960]	
<i>R. affinis</i>	T.	A. GT. CTGG. T	GA. T. T. T.	TG.	G. AGA.	CTC.	TAA	CA. G. GA. G. C. CA. T.			TAGC. G. -		C. ACG. T. TGC. T. - A. AATAGG			[960]	
<i>R. pusillus</i>	TAC.	A. GT. TGG. T	GA. T. T. T.	T.	G. AGA.	CTC.	TAA	CA. GA. G. C. CA. T.			TAGC. G. -		C. ATG. T. GC. T. - A. AATAGG			[960]	
<i>H. armiger</i>	T.	A. A. T. CT. G. T	GA. T. T. T.	TG.	G. AGA.	CTC.	TAC. A. A. C.				CGA. G. - CA. T.	C. AGG. G. A. TC- A. AATAGG				[960]	
<i>H. pratti</i>	T.	A. A. T. CT. G. T	GA. T. T. T.	TG.	G. AGA.	CTC.	TAC. A. A. C.				CGA. G. - CA. T.	C. AGG. G. A. TC- A. AATAGG				[960]	
<i>H. pomona</i>	T.	T. G. A. T. CTGG.	T. T. T.	TG.	G. AGA.	CTC.	C. TAC. A. CA. C. G.				CGA. - CA. T.	G. AGG. T. T. AA. G				[960]	
<i>H. cineraceus</i>	T.	T. G. A. T. CTGG.	T. T. T.	TG.	G. AGA.	CTC.	C. TAC. A. CA. C. C.				CGA. - CA. T.	G. AGG. T. T. AA. G				[960]	
<i>A. stoliczkanus</i>	CT.	A. T. CTGG. A	GA. T. T. GT.	TG.	AG. AGA.	CTC.	TAC. A. A. C. C. A. G. - CA. G.				C. A. G. - CA. G.	C. AGG. T. T. AA. G				[960]	
<i>D. rotundus</i>	AC.	C. ATGA	CTGGA. A	GA. T. CA.	G.	AGA.	TCTCT. GGTAC. GT.				C. C. C. A. C. T- GGC. T.	C. GA. G. T. C. - A. AA. G				[960]	
<i>M. ricketti</i>	T.	A. A. T. CAGG.	TGA. G. TGA	G.	TGA	TC.	ATAC. A. C. C. AC. C. A. C. - G. T. C.				TAG	TT. T. C. - A. AA. G				[960]	
<i>M. leucogaster</i>	G.	A. T. CTGG. T	GA. T. T.	G.	AGA.	AC. A. A. ATAC. A	G. A. C. A. C. AC. C. T. C. - T. C.					C. AG. T. TT. C. - A. AATAGG				[960]	
<i>S. kuhlii</i>	T. C. T.	AA. T. CTGG. T	GA. T. T.	A. TG.	G. AGA.	T. TG.	CCC	G. A. ACC. A. C. A. C. - G. T. C.				C. TAG	T. C. A. AATAGG			[960]	
<i>M. fuliginosus</i>	TTC.	TG. T. TTGG.	GA. T. A. A.	G.	T. AG.	CTC.	TGC. C. CA. C. C. A. - GC. T. C.					C. AGG. TT. CC- A. CA. CAG				[960]	

mouse	AACCTGGGAG	CGATCCCAGG	GCCCAGAAGC	TTCAGGGAGA	TCTCTCACAG	ATCGCCAGAG	TCACTTCCAA	GGCAGTGACG	GCAGTGAAG	AGAGAGTGGG	GTTTGGACAG	ACAGATTAGG	CCCAGGAAGT	CGCAAGGCCA	GCTTCTATC	GAGGCTGATG	[1120]
<i>R. pearsonii</i>	G.....	AAG..T...	A..TGCC.C.	C...A.GAG	C...T...C	..TTG..C..	...G.AG.	AA...C..T.	...CATG..	.....	..C.....	...CTC..	..TTG..C..	.....	..G...C..	..AT..C..	[1120]
<i>R. ferrumequinum</i>	.G.....	AAG..T...	A..TGCC.C.	C...A.GAG	C...T...C	..TTG..C..	...G.AG.	AA...C..T.	...CATGA	.....	..C.....	...CTCA..	..TTG..C..	.....	..G...C..	..T...C..	[1120]
<i>R. sinicus</i>	G.....	AAG..T...	A..TGCC.C.	C...A.GAG	C...T...C	..TTG..C..	...G.AG.	AA...C..T.	...CATG..	.....	..C.....	...GTCA..	..TTG..C..	.....	..G...C..	..AG..C..	[1120]
<i>R. affinis</i>	G.....	AAG.AT...	A..TGCC.C.	C...A.GA.	C...T...C	..TTG..C..	...G.AG.	AA...C..T.	...CATGA	.....	..C.....	...GTC..	..TTG.AC..	.....	..GG..C..	..AG..C..	[1120]
<i>R. pusillus</i>	G.....	AAG..T...	A..TGC..C.	C...AT.AG	C...T...C	..TTG..C..	...G.AG.	AA...C..T.	...CATGA	.....	..C.....	...CTC..	..TTG..C..	.....	..G...C..	..AG..C..	[1120]
<i>H. armiger</i>	.G.....	AAG.....	A..TGCC.C.	C...A.GAG	C...T...C	..CTTG..C.	...G.AG.	AA...C..T.	..C.TGA	..C.....	..A.C.....	...CTC..	..ATG..T..	.....	..G...T..	..ATG..C..	[1120]
<i>H. pratti</i>	.G.....	AAG.....	A..TGCC.C.	C...A.GAT	C...T...C	..CTTG..C.	...G.AG.	AA...C..T.	..C.TGA	====	..A.C.....	...CTC..	..GTG..TAG	.....	..G...TAG	..ATG..C..	[1120]
<i>H. pomona</i>	.....	AAGC.....	A..TGCC.C.	C...A.AG	CT...T...	..CGTG..C.	...G.AG.	AA...CA.T.	..C.TG..	.....	..ACC..G.G.	...CTC..	..GTG..T..	.....	..G...T.AA..	..T...T..	[1120]
<i>H. cineraceus</i>	.....	AAGC.....	A..TGCC.C.	C...A.GAG	CT...T...	..CGTG..C.	...G.AG.	AA...CA.T.	..C.TG..	..C.....	..ACC.....	...CTCA..	..GTG..T..	.....	..G...T.AAT..	..T...T..	[1120]
<i>A. stoliczkanus</i>	.....	AAG.....	A..TGCC.C.	C...A.GAG	CA...T...	..TTG..T..	...G.AG.	AA...T...	..C.TG..	..C.....	..A.C.....	..G.A..CTC..	..GTG..C..	.....	..T...G...T..	..AT..C..	[1120]
<i>D. rotundus</i>	.....G.	AG.....	A..TTTC.GC.	C...GAG	C.....	..TTG..C..	...CG.AG.	A...CA.T.	..CCTG..	.....	..C.....	...CCTC..	..T.G..C..	..AA.....	..G...C..	..AT..C..	[1120]
<i>M. ricketti</i>	.....A	AG...E...	A..TGGC..CG	CG...EAG	C.....	..G.TTG..C.	...G.AG.	.....C..T.	..C.TGA	.....	..A.....	...CTC..	..T.G..C..	.....	..G...G...C..	..C...C.A	[1120]
<i>M. leucogaster</i>	.....	AG.....	A..TGGC..CG	C...GAG	C...CT...	..G.TTG..C.	...G.AG.	.....C..T.	..C.TGA	====	..A.....	...CTC..	..TTG..C..	.....	..G...G...C..	..C...C.A	[1120]
<i>S. kuhlii</i>	.....	AG.....	A..TGGC..CG	C...GAG	C...E...	..TTG..C..	...GTAGG	.....T...	..TG..	====	..A.CT...AG	...CTC..	====	.....	..C...G...C..	..C...C.A	[1120]
<i>M. fuliginosus</i>	.....	AG.....	ATTGTC..C.	C...GAG	CT...T...	..TTG..C..	...G.AG.	A...CA.T.	..C.TGC..	..G.....	.....	...CTT..	..T.G..C..	.....	..G...G...C..	..AT..C..	[1120]

mouse	TCAGAAAAGG	GACAACGGC	--ATAGTGAC	TCAGGAAGCT	CACGGTCTCT	GAATAGTTCC	TGCTTGGATT	TTTCACACGG	AGAAAATAGC	CCATCACCTC	TGCCGTCTGC	C	[1231]
<i>R. pearsonii</i>	..TGA	..T..G.T.	..TGC..TGA	.....	..CA.T...G	..G.TAGC..T	.....	..C..C.T...C	..G...C..	..C...T..	...T..AT..		[1231]
<i>R. ferrumequinum</i>	..T.G.	..T..G.T.	..C...	.....	..CA.T...G	..G...C..T	..G...T.GC.	..C.T...C	..G...C..	..T.C...T..	...T..AT..		[1231]
<i>R. sinicus</i>	..TGA	..T..G.T.	..C..TGA	.....	..CA.C...G	..G.TAGC..T	..T...C..	..C.T...C	..G...C..	..C...T..	...T..AT..		[1231]
<i>R. affinis</i>	..T.G.	..T..G.T.	..C...	.....	..CACT...G	..G...C..T	.....	..C..C.T...C	..G...C..	..C...T..	...T..AT..		[1231]
<i>R. pusillus</i>	..T.G..C.	..T..G.T.	..C...	.....	..CA.T.T..G	..G...C..T	.....	..C..C.T...C	..G...C..	..C...T..	...T..AT..		[1231]
<i>H. armiger</i>	..T.G.	..G.A.	..C...	.....	..CA.T.T..G	..C...T	..G...C..	..C.G...CT	..G...C..	..C...TC..	...T..A..		[1231]
<i>H. pratti</i>	..TGA	..G.A.	..C..TGA	.....	..CA.T.T..G	..C.TAGC..T	..G...C..	..C.G...CT	..G...C..	..C...TC..	...T..A..		[1231]
<i>H. pomona</i>	..T.G.	..GTT.	..C...T	..A.....	..CA.T..AG	..A...C..T	..G.A...CA	..C.G...C	..G...C..T	..C...TC..	...T..A..		[1231]
<i>H. cineraceus</i>	..TC.G.	..GTT.	..C...T	..A.....	..CA.T..AG	..A...C..T	..G.A..A..CA	..C.G...C	..G...C..T	..C...TC..	...T..G..		[1231]
<i>A. stoliczkanus</i>	..T.G..A.	..TAG.T.	..C...	.....	..TA.T...A	..C...C..T	..G...C..	..C.G...C	..G...C..	..G.C...TC..	...GT..A.T		[1231]
<i>D. rotundus</i>	..T...A.	..G.GTTT.	..C..CA.	.....	..CA.TA...A	..C...C..T	..A..C..	..C.C...CA	..G...C..	..C...T..	...T..A..		[1231]
<i>M. ricketti</i>	..T...	..G.TA.	..GC...	.....	..T...TCA.	..T...G..C..C.TG	====	..CTG..TCA	..GT...C..	..C.TG..T	...T..A..A		[1231]
<i>M. leucogaster</i>	..TGA	..A...G.TA.	..C..TGA	.....	..ATAGC.	..TCA.T...A	..CTAGC..G	.....	..CTG..TCA	..GT...GC..	..CGTG..T	...T..A..	[1231]
<i>S. kuhlii</i>	..T...	..G.T.	..G...	.....	..T...TCA.	..T...G..C..C.A	====	.....	..CTG..CTCA	..GT...G...	..C.TGTT	...T..A..	[1231]
<i>M. fuliginosus</i>	..T...	..G.T.	..C...	.....	..T...CA.T...A	.....	..GC..	..CTG...CA	..GTAA	.....	..C.TG..T	...T..A..	[1231]

Deletions

Insertions

Premature stop codons