

	10	20	30	40	50	60
AOA2K5CXY9_AOTNA	MARHRC	CCSR	--SQR	SR--R	--DRQKR	CR--TPRR
HSP1_RHIFE	MARYS	CCSR	SH--SR	SR--R	---R-RQR	CR--RRRR
HSP1_HIPCO	MARYR	CCSR	SH--SR	SR--R	---R-RRR	SR--RRRR
A8IYA4_ANTAM	MARYR	CCCL	TH--SR	SR--R	---RRRR	CR--KLRR
A8IYA7_9CETA	MARYR	CCCL	TH--SR	SG--R	---RRRR	CR--RRRR
HSP1_CAPHI	MARYR	CCCL	TH--SR	SR--R	---RRRR	CR--RRRR
HSP1_SHEEP	MARYR	CCCL	TH--SR	SR--R	---RRRR	CR--RRRR
A8IYA2_OVIDA	MARYR	CCCL	TH--SR	SR--R	---RRRR	CR--RRRR
HSP1_BOVIN	MARYR	CCCL	TH--SG	SR--R	---RRRR	CR--RRRR
AOA068B2A1_BOSIN	MARYR	CCCL	TH--SG	SR--R	---RRRR	CR--RRRR
AOA193KZW0_9CETA	MARYR	CCCL	TH--SG	SR--R	---RRRR	CR--RRRR
C8C436_PLAMN	MARNR	CCSR	SQ--SR	SR--R	---P-KRG	CR--SRRR
A8IYB4_PHYMC	MARNR	CCSR	SQ--SR	SR--R	---P-RRR	CR--SPRR
C8C437_KOGSI	MARNR	CCSR	SQ--SG	GR--R	---P-RRR	CR--SPKR
C8C438_KOGBR	MARNR	CCSR	SQ--SG	GR--R	---P-RRR	YR--SPRR
HSP1_PIG	MARYR	CCSR	SH--SR	SR--P	---R-RRR	CR--RRRR
A8IYC1_POTPR	MARYR	CCSR	SH--SR	SR--P	---R-RRR	CR--RRRR
F7VJK3_FELCA	MARYR	CCSR	SH--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
HSP1_OTOHE	MARYR	CCSR	SR--SR	SR--R	---R-RRK	CY--RRRR
C8C444_HEXLI	MARYR	CCSR	SP--SR	SR--R	---Q-RRR	CR--RRRR
A8IYB9_HIPAM	MARYR	CCSR	SP--SR	SR--R	---Q-RRR	CR--RRRR
HSP1_EQUAS	MARYR	CCSR	SQ--SR	SR--R	---RRRR	CR--RRRR
HSP1_HORSE	MARYR	CCSR	SQ--SR	SR--R	---RRRR	CR--RRRR
HSP1_HYPSA	MARYR	RCR--	--SR	SR--R	---R-RRR	CH--RRRR
HSP1_NEOBU	MARYR	RCR--	--SR	SR--R	---R-RRR	CH--RRRR
HSP1_RHIHA	MARYR	CCSR	SR--SR	CR--PR	----RRR	CR--RRRR
HSP1_MURCY	MARYR	CCR--	--SR	SR--R	---R-RRR	CH--RRRR
HSP1_PTEPA	MARYR	CCSR	SP--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
HSP1_DESRO	MARYR	CCSR	SP--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
HSP1_MONRE	MARYR	CCSR	SP--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
HSP1_MORME	MARYR	CCSR	SP--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
HSP1_MYODA	MARYR	CCR--	--SR	SR--R	---R-RRR	CY--RRRR
F7VJK7_MYOLU	MARYR	CCR--	--SR	SR--R	---R-RRR	CY--RRRR
HSP1_GLABE	MARYR	CCR--	--SR	SR--R	---R-RRR	SY--RRRR
HSP1_NATST	MARYR	CCSR	SQ--SR	SR--P	---R-RRR	CR--TRRR
HSP1_CHIMC	MARYR	CCSR	SQ--SR	SR--R	---R-RRR	CR--TRRR
HSP1_EPTFU	MARYR	CCR--	--SR	SR--R	---R-RRR	CY--RRRR
HSP1_EPTBR	MARYR	CCR--	--SR	SR--R	---R-RRR	CY--RRRR
HSP1_CORTO	MARYR	CCSR	SQ--SR	SR--R	---R-RRR	CY--RRRR
HSP1_PLEAU	MARYR	CCSR	SQ--SR	SR--R	---R-RRR	CY--RRRR
HSP1_PTEHP	MARYR	CCSR	SQ--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
F7VJK4_CANLF	MARYR	CCSR	SQ--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
C8C440_EUBGL	MARNR	CCSR	SQ--SR	RR--R	---P-RQR	CR--SQRR
C8C439_EUBAS	MARNR	CCSR	SQ--SR	RR--R	---P-RQR	CR--SQRR
B1ACJ7_BALMY	MARNR	CCSR	SQ--SR	RR--R	---P-RQR	CR--SQRR
B1ACJ8_EUBJA	MARNR	CCSR	SQ--SR	RR--R	---P-RQR	CR--SQRR
B1ACJ6_CAMP	MARNR	CCSR	SQ--SR	RR--R	---P-RQR	CR--SQRR
B1ACI8_MEGNO	MARNR	CCSR	SP--SR	RR--R	---P-RQR	RR--SQRR
B1ACI9_BALPH	MARNR	CCSR	SP--SR	RR--R	---P-RQR	RR--SQRR
B1ACJ3_BALBN	MARNR	CCSR	SP--SR	RR--R	---P-RQR	CR--SQRR
B1ACJ4_BALAC	MARNR	CCSR	SP--SR	RR--R	---P-RQR	CR--SQRR
B1ACJ1_BALBO	MARNR	CCSR	SP--SR	RR--R	---P-RQR	CR--SQRR
B1ACJ5_ESCRO	MARNR	CCSR	SP--SR	RR--R	---P-RQR	CR--SQRR
B1ACJ2_BALE	MARNR	CCSR	SP--SR	RR--R	---P-RQR	CR--SQRR
B1ACJ0_BALMU	MARNR	CCSR	SP--SR	RR--R	---P-RQR	CR--SQRR
C8C435_BERBI	MARNR	CCSR	SQ--SR	RR--R	---P-RRR	NR--SRRR
A8IYB7_ZIPCA	MARNR	CCRG	Q--SQ	RR--R	---P-RRR	YR--SRRR
C8C432_MESGR	MARNR	CCSR	SQ--SR	RR--R	---P-RRR	YR--SRRR
C8C434_TASSH	MARNR	CCSR	SQ--SR	RR--R	---P-RRR	YR--SRRR
C8C433_MESBI	MARNR	CCSR	SQ--SR	RR--R	---P-RRR	YR--SRRR
C8C431_MESPE	MARNR	CCSR	SQ--SR	RR--R	---P-RRR	YR--SRRR
HSP1_ORCOR	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRIR
C8C425_GLOMA	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	YR--RRRQ
C8C426_GRAGR	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	YR--RRRQ
B4YVM8_PSECS	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	YR--RRRQ
C8C424_FERAT	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	YR--RRRQ
F5CBD0_PENEL	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	YR--RRRQ
C8C423_LAGAC	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CL--RRRR
F5CBC9_CPCPM	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRR
F5CBC8_LAGAL	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRR
C8C421_TURTR	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRL
F5CBC0_TURAD	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRL
B4YVN1_STECO	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRL
F5CBC1_STELO	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRL
F5CBC5_LAGHO	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRL
F5CBB9_DELCA	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRL
F5CBC3_STEAT	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRL
F5CBC4_SOUC	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRL
F5CBD1_9CETA	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRL
F5CBC7_LAGOL	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRL
B4YVM9_STEBR	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRL
F5CBC2_STEFR	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRL
F5CBC6_SOTFL	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRL
C8C422_LISBO	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRL
B4YVN0_DELDE	MARNR	--CR	SP--SR	SR--R	---P-RRR	CR--RRRL
C8C428_NEOPH	MARNR	--CR	SP--SR	SG--R	---P-RRR	YR--SKRR
C8C427_9CETA	MARNR	--CR	SP--SR	SG--R	---P-RRR	YR--SKRR
B4YVM6_PHOPH	MARNR	--CR	SP--SR	SG--R	---P-RRR	YR--SKRR
F5CIP3_LIPVE	MARNR	--CR	SP--SR	SG--R	---P-RRK	YR--SRRR
C8C430_DELLE	MARNR	--CR	SP--SR	SG--R	---P-RRR	YR--SKRR
C8C429_MONMO	MARNR	--CR	SP--SR	SG--R	---P-RRR	YR--SKRR
A8IYB2_PONBL	MARNR	--CR	SP--SQ	NR--R	---P-RRR	YR--SRRR
A8IYA9_INIGE	MARNR	--CR	SP--SQ	NR--R	---P-RRR	YR--SRRR
F7VJK6_LOXAF	MARYR	CCSR	SR--SR	SR--R	---R-RRR	SH--RRRR
HSP1_PONPY	MARYR	CCSR	SQ--SR	SR--R	---R-RQR	CH--RRRR
H2NQ55_PONAB	MARYR	CCSR	SQ--SR	CC--R	---R-RQR	CH--RRRR
HSP1_GALVR	MARYR	CCR--	--SR	SR--R	---R-RRS	CR--RRRR
HSP1_SAGIM	MARYR	CCSR	SQ--SR	RY--R	---Q-RRR	GR--RRRR
AOA2R8PK40_CALJA	MARYR	CCSR	SQ--SR	RY--R	---Q-RRR	GR--RRRR
HSP1_ALOSE	MARYR	CCSR	SR--SR	RY--R	---Q-RPR	CR--RRRR
HSP1_SAISC	MARYR	CCSR	SR--SR	RY--R	---R-RRR	CR--TRRR
AOA2K6TB39_SAIBB	MARYR	CCSR	SR--SR	RY--R	---R-RRR	CR--TRRR
AOA2K5R6E5_CEBCA	MARYR	CCSR	SR--SR	RY--R	---Q-RRR	CR--RRRR
HSP1_RABIT	MVYR	CCSR	SQ--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
HSP1_CAVPO	MARYR	CCSR	SP--SR	SR--R	---R-RRR	FY--RRRR
HSP1_COLGU	MARYR	CCRR	SQ--SR	CC--R	---Q-RRR	CR--RRRR
F7VJK5_ERIEU	MARYR	CCSR	SQ--SR	SC--R	RRYR--RRR	CR--RRRR
C3U1R1_9MURI	MARYR	CCSR	SK--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
HSP1_MOUSE	MARYR	CCSR	SK--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
C3U1R5_MUSSP	MARYR	CCSR	SK--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
C3U1Q6_MUSMB	MARYR	CCSR	SK--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
C3U1Q9_MOUSE	MARYR	CCSR	SK--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
C3U1R0_MOUSE	MARYR	CCSR	SK--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
C3U1Q8_MUSMC	MARYR	CCSR	SK--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
C3U1R4_MUSSI	MARYR	CCSR	SK--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
C3U1Q7_MUSCO	MARYR	CCSR	SK--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
C3U1R3_MUSMA	MARYR	CCSR	SK--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
C3U1R2_MUSPA	MARYR	CCSR	SK--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
HSP1_RAT	MARYR	CCSR	SK--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
C3U1S7_APOSY	MARYR	CCSR	SK--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
HSP1_NASLA	MAKSR	CCGS	Q--SQ	CC--R	---P-RQR	CR--RRRR
HSP1_TRAJO	MARYR	CCSR	SK--SR	CC--R	---P-RRR	CR--RRRR
HSP1_TRAPH	MARYR	CCSR	SK--SR	CC--R	---P-RRR	CR--RRRR
LOCM34_TRAPH	MARYR	CCSR	SK--SR	CC--R	---P-RRR	CR--RRRR
HSP1_TRACR	MARYR	CCSR	SK--SR	CC--R	---P-RRR	CR--RRRR
HSP1_TRAOB	MARYR	CCSR	SK--SR	CC--R	---P-RRR	CR--RRRR
LOCM39_9PRIM	MARYR	CCSR	SK--SR	CC--R	---P-RRR	CR--RRRR
LOCNC1_TRAPH	MARYR	CCSR	SK--SR	CC--R	---P-RRR	CR--RRRR
HSP1_SEMEN	MARYR	CCSR	SK--SR	CC--R	---P-RRR	CR--RRRR
HSP1_TRAVT	MARYR	CCSR	SK--SR	CC--R	---P-RRR	CR--RRRR
HSP1_TRAPL	MARYR	CCSR	SK--SR	CC--R	---P-RRR	CR--RRRR
HSP1_TRAGE	MARYR	CCSR	SK--SR	CC--R	---P-RRR	CR--RRRR
HSP1_TRAFR	MARYR	CCSR	SK--SR	CC--R	---P-RRR	CR--RRRR
S4SNK2_9PRIM	-----	--RS	Q--SQ	CC--R	---P-RRR	CR--RRRR
S4SLN4_9PRIM	-----	--RS	Q--SQ	CC--R	---P-RRR	CR--RRRR
F7VJK8_OTOGA	MARYR	CCSR	SQ--SR	SR--R	---R-RRR	CR--RRRR
HSP1_PILBA	MARYR	CCSR	SQ--SR	CC--R	---R-RRR	CR--RRRR
HSP1_MACMU	MARYR	CCSR	SQ--SR	CC--R	---R-RRR	CR--RRRR
HSP1_PAPCY	MARYR	CCSR	SQ--SR	CC--R	---R-RRR	CR--RRRR
AOA096MLL5_PAPAN	MARYR	CCSR	SQ--SR	CC--R	---Q-RRR	CR--RRRR
HSP1_HYLLA	MARYR	CCSR	SQ--SR	RY--R	---R-GQR	SR--RRRR
HSP1_HUMAN	MARYR	CCSR	SQ--SR	RY--R	---Q-RQR	SR--RRRR
HSP1_GORGO	MARYR	CCSR	SQ--SR	RY--R	---Q-RQT	SR--RRRR
HSP1_PANTR	MARYR	CCSR	SQ--SR	RY--R	---Q-RQR	SR--RRRR
HSP1_PANPA	MARYR	CCSR	SQ--SR	RY--R	---Q-RQR	SR--RRRR

Supplemental Figure 2. Alignment of Eutherian P1 type sperm protamines.