

	111	121	131	141	151	161	171	181	193
Hosa_MAGEC1	SEEVIWDVLS	GIGVRAGREH	F--AFGEPRE	LLTKVWVQEH	YLEYREVPNS	SPPRYEFLWG	PRAHSEVIKR	KVVEFLAMLK	NTV
Hosa_MAGEC2E..N	AV..Y.....	--VY.....G.....H.....Y.....S..K..L...K.N...	
Hosa_MAGEC3	P.....E...A...	C.....	--IY.D..K...	IH..RK.....A.....AS..	SLRV.IQAIQ	YHP	
Hosa_MAGEA1	P..E..EE..VME	YD...S--	Y...K...QDL..KQ..D.	D.A.....LA.TSYV	..L.YVIKVS	AR.	
Hosa_MAGEA2	P..K..EE..MLE	FE...D S--	V.AH..K..MQDL..NQ..G.	D.AC.....LI.TSYV	..LHHTLKIG	GEP	
Hosa_MAGEA3	P..K..EE..VLE	FE...D S--	IL.D.KK...QHF..NQ..G.	D.AC.....LV.TSYV	..LHHMVKIS	GGP	
Hosa_MAGEA2B	P..K..EE..MLE	FE...D S--	V.AH..K..MQDL..NQ..G.	D.AC.....LI.TSYV	..LHHTLKIG	GEP	
Hosa_MAGEA6	P..K..EE..VLE	FE...D S--	I..D.KK...QYF..NQ..G.	D.AC.....LI.TSYV	..LHHMVKIS	GGP	
Hosa_MAGEA12	P..K..EE..VLE	ASD...D S--	V.AH..K..QDL..NQ..G.	D.AC.....LV.TSYV	..LHH.LKIS	GGP	
Hosa_MAGEA8	P..A..EA..VM	LYD...S--	VYWK.L.K...QE...NQA.G.	D.V.....LA.TSYV	..L.HVVRVN	AR.	
Hosa_MAGEA4	...E..EE.G	VM..YD...T--	VY...K...QD...NQ..G.	N.A.....LA.TSYV	..L.HVVRVN	AR.	
Hosa_MAGEA9	P.....EA..VM	YV.K..M--	FY...K...QD...NQ..G.	D.AH.....	SK..A.TSYE	..IN.V..N	ARE	
Hosa_MAGEA10	P.....EA.N	MM.LYD.M..L--	IY...K...QD...NQ..G.	D.A.....A.IR.M	SLLK...KVN	GSD	
Hosa_MAGEA11	P...M.E...IM	Y.....--	L...KR...QN...K	V..Q..GT	D.AC.....A.TS.M	..L.YI.NAN	GRD	
Hosa_MAGEA9B	P.....EA..VM	YV.K..M--	FY...K...QD...NQ..G.	D.AH.....	SK..A.TSYE	..IN.V..N	ARE	
Hosa_MAGEB1	T..E..KFMN	VL.AYD.E..L--	IY...K.FI.QDL..K	K.EQ...D...Q	.....YA.TT.M	..L...KMN	GAT	
Hosa_MAGEB4	R..E..EF.N	ML.IYD.KR.L--	I...K..I.QDL..K	...QQ...D...Q	.....A.TS.M	..L...KVN	D.T	
Hosa_MAGEB3	T..K..EF.N	KMRIYD.KK.--	I...K..I.QDL.KLK	...Q...N.A	.....A.TS.M	..L..W.KVN	K..	
Hosa_MAGEB2	T..E..EF.N	ML..YD.E..S--	V...WK..I..DL..K	...KQ..S..D...FQ	.....YA.TS.M	..L...KVN	G.T	
Hosa_MAGEB6	T..EV.EF.G	LL.IYD.IL.S--	IY.DA.K.II.EDL..DK	VV..Q.C..D..C	.....YA.TT.M	R.LRV..DSS	..S	
Hosa_MAGEB18	P..AV.EIMN	MM..Y.D.K.--	LY.D..K.VM..DL..LK	...QQ...D.....	.....A.TS.M	..L..V.KIH	D..	
Hosa_MAGEB16	T..EV.E..N	LT..YS.KK.--	I...M..I..DF.K.K	...QQ.A..D.A	.....KA.TS.M	..L..V.KVH	GSY	
Hosa_MAGEB10	A..EV.K.FN	TM.LYD.I..--	M...K...DL.K.N	...QQ...D...Q	.....A.TS.M	..L...KVN	D.A	
Hosa_MAGEB17	T..EM.EC.N	AL.MYK..K.--	IY...Q..V..DL.R.G	...QQ..S..D.....	.....RA.TS.M	..L..V.K.N	D..	
Hosa_MAGEB5	NK.DT.KF.D	MMQIYD.KKY	Y--IY...K..I.QDF.RLT	...HQ..C..Y.AH.Q	.....YT.TS.M	..L.Y..KVN	DIA	
Hosa_NDN	R.SAV.N..R	IL.L.PWKK.S--	T..DV.K..I.EEF..MN	..K.QR..YV	E..E..F..S..SR	IT.M.QIM	...RVF	KKD	
Hosa_MAGED1	..A.L.EA.R	KM.L.P.VR.P--	LL.DL.K...YEF.KQK	..D..R...N..E	.....L.SYH.TS.M	..LR.I.EVQ	KRD	
Hosa_MAGED2	..A...E..R	KL.L.P.IH.S--	L..DVKK..I.DEF.KQK	..D..AR...N..E	..F..L.SYY.TS.M	..LK.ACKVQ	KKD		
Hosa_TRO	..A...E..R	KL.L.P.VR.S--	L..V.K..I.DEF.KQK	...KR...R..E	..F..L.SYH.TS.M	..LK.ACRVQ	KKD		
Hosa_MAGED4	..A.L.EA.R	KM.L.P.VR.P--	FL.DL.K..I.DDF.KQK	...KKI...N..E	.....L..RH.TS.M	R.LR.I.QNQ	RD	
Hosa_MAGED4B	..A.L.EA.R	KM.L.P.VR.P--	FL.DL.K..I.DDF.KQK	...KKI...N..E	.....L..RH.TS.M	R.LR.I.QNQ	RD	
Hosa_MAGEE1	K.AE..EM.W	RM.--Q..R	RLSI..N.KR...SVEF.WQR	..D..P.TDC	K.VE...F...S.L	TT.M..ILK.M	KIY..KD		
Hosa_MAGEE1_2	R.SAV.AF.R	..L..-----	---QA.-RKH	VI.CRYLSQR	IDSLR..D..D.VQ	..V...RL.TS.M	ALRYV.RIH	RKE	
Hosa_MAGEE2	R.AS...L.L	KVDMWDKQQR	INN.L..NT.N...TDF.CMR	F...WP.YGT	N.LEF.....S...R	IT.M.EALK	VSDAH	DEE	
Hosa_MAGEE2_2	K.ANV.NL.R	RFS.DV..K.S-----	-I.RKLMRQR	...C.PLSY	N.VE..L...H.T	..M..L.YM.R	Y.RKR		
Hosa_MAGEF1	R.AQV.EM.R	RL..QPSKY.--	L..Y.KR..IMEDF..QR	..S..R..HT	N..E..S...SNL	IS.M.E.LG	V.K.H	KKE	
Hosa_MAGEL2	R.DL.FNF.F	KL.LDV-.T	NG-L..NTKK..I.E.F.RQK	...RI.YT	E.AE.....FL.TS.M	L.LR..K.H	KKD		
Hosa_NDNL2	K.TEA..F.R	RL..Y-PTKK	HL-I..D.KK..I.EDF.RQR	...RI.HT	D.VD...Q...TNL	TS.M..LK.V	KVH..QD		