

	10	20	30	40	50	60	70	
BrBBX8	-----	REARVMRYREKKKTR	-----	KFEKRVRYASRKAYAE	TRPRIKGRFVKRE	-----		44
BrBBX49	-----	RKARVMRYREKKKTR	-----	KFEKITIRYASRKEYAE	KRPRRIKGRFAKRN	-----		44
BrBBX7	-----	-----	KRVRVCDSCESAPA	-----	AFFCCKADAASLCTACDAE	IHSANPLARRHQRVPI	-----	48
BrBBX50	DAQVHSANRVAS	SRHKRVVCESECRAPA	-----	AFMCEADDVSLCTACDLE	VHSANPLARRHQRVPV	-----		62
BrBBX26	-----	REARVMRYREKRKNR	-----	KFEKITIRYASRKAYAE	MRPRIKGRFAKR	-----		43
BrBBX42	-----	REARVMRYREKRKNR	-----	KFEKITIRYASRKAYAE	MRPRIKGRFAKR	-----		43
BrBBX19	-----	REARVLYRYREKRKNR	-----	KFEKITIRYASRKAYAE	VRPRIKGRFAKR	-----		43
BrBBX10	-----	REARVLYRYREKRKNR	-----	KFEKITIRYASRKAYAE	SRPRIKGRFAKR	-----		43
BrBBX29	-----	RDNAMQRYKEKRKTR	-----	RYDKTIRYESRKATAD	TRLRVKGRFVKA	-----		43
BrBBX51	-----	RGNAMQRYKEKRKNR	-----	RYDKTIRYESRKARAD	TRLRVKGRFVKA	-----		43
BrBBX39	-----	RDNAMQRYKEKRKTR	-----	RYDKTIRYESRKARAD	TRLRVKGRFVKA	-----		43
BrBBX21	-----	RNSALSRYKAKKKSR	-----	RYEKHIRYESRKVRAE	TRIRIIGRFAKS	-----		43
BrBBX6	-----	RNNAVVMRYKEKKKAR	-----	KFDKTVRYASRKARAD	VRRRVKGRFIKAG	-----		44
BrBBX25	-----	RNNAVVMRYKEKKKAR	-----	KFDKTVRYASRKARAD	VRRRVKGRFVKAG	-----		44
BrBBX17	-----	RNNAVVMRYKEKKKAR	-----	KFDKRVRYASRKARAD	VRRRVKGRFVKAG	-----		44
BrBBX15	-----	HATT	RNNAVLYRYKEKKKAR	-----	KFDKRVRYVSRKERAD	VRRRVKGR	-----	43
BrBBX27	-----	RNNAVLYRYKEKKKAR	-----	KFDKRVRYVSRKERAD	VRRRVKGRFVKSG	-----		44
BrBBX5	-----	RNEAKLYRYKEKKLKR	-----	TFGKQIRYASRKARAD	TRKRVKGRFVKAG	-----		44
BrBBX48	-----	-----	-----	IRYESRKSSADTKKRL	KGRFTKAD	-----		24
BrBBX12	-----	REARVSYRYREKRRTR	-----	LFSSKIRYEVVKLNAE	KRPRMKGRFVKRS	-----		44
BrBBX33	-----	REARVSYRYREKRRTR	-----	LFSSKIRYEVVKLNAE	KRPRMKG	-----		38
BrBBX30	-----	REARVSYRYREKRRTR	-----	LFSSKIRYEVVKLNAE	KRPRMKGRFVKRA	-----		44
BrBBX43	-----	REARVSYRYREKRRTR	-----	LFSSKIRYEVVKLNAE	KRPRMKGRFVKR	-----		43
BrBBX40	-----	REASVSYRYEKKKTR	-----	SFTKITIRYE	-----	-----		24
BrBBX23	-----	REARVMRYRDKRKNR	-----	LFEEKIRYEVVKVNAD	KRPRIKGRFVRRS	-----		44
BoBBX7	-----	REARVMRYREKKKTR	-----	KFEKRVRYASRKAYAE	TRPRIKGRFVKRE	-----		44
BoBBX50	-----	-----	-----	YASRKEYAEKRPRRIK	GRFAKRN	-----		22
BoBBX6	-----	REARVLYRYREKKKRR	-----	KFEKITIRYASRKAYAE	VRPRIKGRFAKR	-----		43
BoBBX51	-----	REARVLYRYREKKKRR	-----	KFEKITIRYASRKAYAE	RRPRIKGRFAKMS	-----		44
BoBBX8	-----	REARVLYRYREKRKNR	-----	KFEKITIRYASRKAYAE	SRPRIKGRFAKR	-----		43
BoBBX49	-----	REARVLYRYREKRKNR	-----	KFEKITIRYASRKAYAE	SRPRIKGRFAKR	-----		43
BoBBX38	-----	-----	REKRKNR	-----	KFEKITIRYASRKAYAE	MRPRIKGRFAKR	-----	35
BoBBX46	-----	REARVMRYREKRKNR	-----	KFEKITIRYASRKAYAE	MRPRIKGRFAKR	-----		43
BoBBX22	-----	REARVLYRYREKRKNR	-----	KFEKITIRYASRKAYAE	VRPRIKGRFAKR	-----		43
BoBBX10	-----	REARVSYRYREKRRTR	-----	LFSSKIRYEVVKLNAE	KRPRMKGRFVKRS	-----		44
BoBBX30	-----	REARVSYRYREKRRTR	-----	LFSSKIRYEVVKLNAE	KRPRMKGRFVKRS	-----		44
BoBBX35	-----	REARVSYRYREKRRTR	-----	LFSSKIRYEVVKLNAE	KRPRMKGRFVKRA	-----		44
BoBBX36	-----	REARVSYRYREKRRTR	-----	LFSSKIRYEVVKLNAE	KRPRMKGRFVKRA	-----		44
BoBBX23	-----	REARVSYRYREKRRTR	-----	LFSSKIRYEVVKLNAE	KRPRMKGRFVKR	-----		43
BoBBX16	-----	REARVSYRYREKKKTR	-----	SFTKITIRYEVVKLNAE	NKPRMKGRFVKRA	-----		44
BoBBX24	-----	REARVMRYRDKRKNR	-----	LFEEKIRYEVVKVNAD	KRPRIKGRFVRRS	-----		44
BoBBX4	-----	RNEAKLYRYKEKKLKR	-----	TFGKQIRYASRKARAD	TRKRVKGRFVKAG	-----		44
BoBBX45	-----	-----	-----	KFGKKIRYESRKSSAD	TKKRLKGRFTKADAEYD	YDPRANNTTKE	-----	44
BoBBX5	-----	-----	-----	SRKARADVRRRVKGR	FIKAGEAYD	-----		24
BoBBX27	-----	SHSVT	RNNAVVMRYKEKKKAR	-----	KFDKTVRYASRKARAD	VRRRVKGR	-----	44
BoBBX14	-----	-----	RNNAVVMRYKEKKKAR	-----	KFDKRVRYASRKARAD	VRRRVKGRFVKAG	-----	44
BoBBX13	-----	-----	RNNAVLYRYKEKKKAR	-----	KFDKRVRYVSRKERAD	VRRRVKGRFVKSG	-----	44
BoBBX37	-----	-----	RNNAVLYRYKEKKKAR	-----	KFDKRVRYVSRKERAD	VRRRVKGRFVKSG	-----	44
BoBBX17	-----	-----	RDNAMQRYKEKRKNR	-----	RYDKTIRYESRKARAD	TRLRVKGRFVKA	-----	43

BnABBX12	-----	REARVLRYREKRKNR	--	KFEKTIIRYASRKAYAESRPRIKGRFAKR	-----	43
BnCBBX55	-----	REARVLRYREKRKNR	--	KFEKTIIRYASRKAYAESRPRIKGRFAKR	-----	43
BnCBBX91	-----	REARVLRYREKRKNR	--	KFEKTIIRYASRKAYAESRPRIKGRFAKR	-----	43
BnABBX15	-----	REARVLRYREKRKNR	--	KFEKTIIRYASRKAYAAEVRPRIKGRFAKR	-----	43
BnCBBX67	-----	REARVLRYREKRKNR	--	KFEKTIIRYASRKAYAAEVRPRIKGRFAKR	-----	43
BnABBX23	-----	REARVMRYREKRKNR	--	KFEKTIIRYASRKAYAEMRPRIKGRFAKR	-----	43
BnCBBX82	-----	REARVMRYREKRKNR	--	KFEKTIIRYASRKAYAEMRPRIKGRFAKR	-----	43
BnABBX37	-----	REARVMRYREKRKNR	--	KFEKTIIRYASRKAYAEMRPRIKGRFAKR	-----	43
BnCBBX88	-----	REARVMRYREKRKNR	--	KFEKTIIRYASRKAYAEMRPRIKGRFAKR	-----	43
BnABBX45	-----			IRYESRKSSADTKKRLKGRFTKAD	-----	24
BnCBBX86	-----			IRYESRKSSADTKKRLKGRFTKAD	-----	24
BnABBX4	-----	RNEAKLRYKEKKLKR	--	TFGKQIRYASRKARADTRKRVKGRFVKAG	-----	44
BnCBBX100	-----	RNEAKLRYKEKKLKR	--	TFGKQIRYASRKARADTRKRVKGRFVKAG	-----	44
BnABBX14	-----	RNNAVMRYKEKKKKAR	--	KFDKRVRYASRKARADVRRRVKGRFVKAG	-----	44
BnCBBX60	-----	RNNAVMRYKEKKKKAR	--	KFDKRVRYASRKARADVRRRVKGRFVKAG	-----	44
BnABBX21	-----	RNNAVMRYKEKKKKAR	--	KFDKTVRYASRKARADVRRRVKGRFVKAG	-----	44
BnCBBX71	-----	RNNAVMRYKEKKKKAR	--	KFDKTVRYASRKARADVRRRVKG	-----	38
BnCBBX52	-----	RNNAVMRYKEKKKKAR	--	KFDKTVRYASRKARADVRRRVKGRFVKAG	-----	44
BnABBX11	-----	RNNAVLRYKEKKKKAR	--	KFDKRVRYVSRKERADVRRRVKGRFVKSG	-----	44
BnCBBX59	-----	RNNAVLRYKEKKKKAR	--	KFDKRVRYVSRKERADVRRRVKGRFVKSG	-----	44
BnABBX24	-----	RNNAVIRYKEKKKKAR	--	KFDKRVRYVSRKERADVRRRVKGRFVKSG	-----	44
BnCBBX81	-----	RNNAVIRYKEKKKKAR	--	KFDKRVRYVSRKERADVRRRVKGRFVKSG	-----	44
BnABBX17	-----	RGNAMQRYKEKRKNR	--	RYDKTIIRYESRKARADTRLRVKGRFVKA	-----	43
BnABBX47	-----	RGNAMQRYKEKRKNR	--	RYDKTIIRYESRKARADTRLRVKGRFVKA	-----	43
BnABBX26	-----	RDNAMQRYKEKRKTRS	--	RYDKTIIRYESRKATADTRLRVKGRFVKA	-----	44
BnCBBX101	-----	RDNAMQRYKEKRKTRS	--	RYDKTIIRYESRKATADTRLRVKGRFVKA	-----	44
BnABBX34	-----	NRDNAMQRYKEKRKNR	--	RYDKTIIRYESRKARADTRLRVKGRFVKAT	-----	45
BnABBX18	-----	RNSALSRYKAKKKSR	--	RYEKHIRYESRKVRAESRIIRIRGRFAKS	-----	43