

GdMIOX01
GtMIOX01
GbMIOX01
GaMIOX01
GkkMIOX01
GhMIOX01
GmMIOX01
GherMIOX01
GbMIOX07
GtMIOX06
GrMIOX01
GhMIOX07
GdMIOX06
GmMIOX06
GmMIOX05
GtMIOX05
GdMIOX05
GaMIOX05
GbMIOX06
GhMIOX06
GhMIOX12
GtMIOX11
GbMIOX12
GrMIOX03
GherMIOX06
GdMIOX11
GmMIOX11
GkkMIOX05
ATMIOX03
ATMIOX04
GaMIOX03
GdMIOX03
GherMIOX03
GbMIOX03
GtMIOX03
GhMIOX03
GmMIOX03
GkkMIOX03
GtMIOX08
GbMIOX09
GdMIOX08
GhMIOX09
GrMIOX05
GmMIOX08
ATMIOX02
GherMIOX04
GhMIOX04
GaMIOX04
GbMIOX04
GtMIOX04
GmMIOX04
GdMIOX09
GtMIOX09
GbMIOX10
GhMIOX10
GmMIOX09
GrMIOX06
GdMIOX04
GkkMIOX04
GhMIOX02
GtMIOX02
GbMIOX02
GmMIOX02
GaMIOX02
GhMIOX08
GrMIOX04
GbMIOX08
GdMIOX07
GtMIOX07
GmMIOX07
GherMIOX02
GkkMIOX02
GdMIOX02
ATMIOX01
GaMIOX06
GhMIOX05
GbMIOX11
GdMIOX10
GtMIOX10
GrMIOX02
GhMIOX11
GmMIOX10
GbMIOX05
GherMIOX05 MEGYRVDEAVIALKLDASNWWHDINESTLWQDRIFHILAALYGLVAAVALVQLIRIQLR
GkkMIOX06

GdMIOX01
GtMIOX01
GbMIOX01
GaMIOX01
GkkMIOX01
GhMIOX01
GmMIOX01
GherMIOX01
GbMIOX07
GtMIOX06
GrMIOX01
GhMIOX07
GdMIOX06
GmMIOX06
GmMIOX05
GtMIOX05
GdMIOX05
GaMIOX05
GbMIOX06
GhMIOX06
GhMIOX12
GtMIOX11
GbMIOX12
GrMIOX03
GherMIOX06
GdMIOX11
GmMIOX11
GkkMIOX05
ATMIOX03
ATMIOX04
GaMIOX03
GdMIOX03
GherMIOX03
GbMIOX03
GtMIOX03
GhMIOX03
GmMIOX03
GkkMIOX03
GtMIOX08
GbMIOX09
GdMIOX08
GhMIOX09
GrMIOX05
GmMIOX08
ATMIOX02
GherMIOX04
GhMIOX04
GaMIOX04
GbMIOX04
GtMIOX04
GmMIOX04
GdMIOX09
GtMIOX09
GbMIOX10
GhMIOX10
GmMIOX09
GrMIOX06
GdMIOX04
GkkMIOX04
GhMIOX02
GtMIOX02
GbMIOX02
GmMIOX02
GaMIOX02
GhMIOX08
GrMIOX04
GbMIOX08
GdMIOX07
GtMIOX07
GmMIOX07
GherMIOX02
GkkMIOX02
GdMIOX02
ATMIOX01
GaMIOX06
GhMIOX05
GbMIOX11
GdMIOX10
GtMIOX10
GrMIOX02
GhMIOX11
GmMIOX10
GbMIOX05
GherMIOX05 VPEYGWTTQKVFHFLNFLVNGVRGLVVFRRDQNLHPEIVQHILLDMPSLAFFTTYALL
GkkMIOX06

GdMIOX01
GtMIOX01
GbMIOX01
GaMIOX01
GkkMIOX01
GhMIOX01
GmMIOX01
GherMIOX01
GbMIOX07
GtMIOX06
GrMIOX01
GhMIOX07
GdMIOX06
GmMIOX06
GmMIOX05
GtMIOX05
GdMIOX05
GaMIOX05
GbMIOX06
GhMIOX06
GhMIOX12
GtMIOX11
GbMIOX12
GrMIOX03
GherMIOX06
GdMIOX11
GmMIOX11
GkkMIOX05
ATMIOX03
ATMIOX04
GaMIOX03
GdMIOX03
GherMIOX03
GbMIOX03
GtMIOX03
GhMIOX03
GmMIOX03
GkkMIOX03
GtMIOX08
GbMIOX09
GdMIOX08
GhMIOX09
GrMIOX05
GmMIOX08
ATMIOX02
GherMIOX04
GhMIOX04
GaMIOX04
GbMIOX04
GtMIOX04
GmMIOX04
GdMIOX09
GtMIOX09
GbMIOX10
GhMIOX10
GmMIOX09
GrMIOX06
GdMIOX04
GkkMIOX04
GhMIOX02
GtMIOX02
GbMIOX02
GmMIOX02
GaMIOX02
GhMIOX08
GrMIOX04
GbMIOX08
GdMIOX07
GtMIOX07
GmMIOX07
GherMIOX02
GkkMIOX02
GdMIOX02
ATMIOX01
GaMIOX06 MTILIDQP
GhMIOX05 MTILIDQPDFGEFLFVSSINDLVL
GbMIOX11
GdMIOX10 MTILIDQP
GtMIOX10 MTILIDQP
GrMIOX02 MTILIDQP
GhMIOX11 MTILIDQP
GmMIOX10 MILFFFD
GbMIOX05
GherMIOX05 VLFWAEIYYQARAVSTDGLRPSFFTINAVVYTIQIGMWLILWVKYIPVLVVLVLSKVFFAGV
GkkMIOX06

	1	10	20
GdMIOX01	MVTICIGKVDQAKGQKIQLD	.....
GtMIOX01	MVTICIGKVDQAKGQKIQLD	.....
GbMIOX01	..	MSFSFFFFRFRILQHFYDEGPIDQAKGQKIQLD	.....
GaMIOX01	..	MSFSFFFFRFRILQHFYDGGPIDQAKGQKIQLD	.....
GkkMIOX01	MSFTWCLVDQAKGQKIQVD	.....
GhMIOX01	MVTICIGKVDQAKGQKIQLD	.....
GmMIOX01	MVTICIGKVDQAKGQKIQLD	.....
GherMIOX01	MVTICIGKVDQAKGQKIQLD	.....
GbMIOX07	MVTICIGKVGQAKGQKIQLD	.....
GtMIOX06	MVTICIGKVGQAKGQKIQLD	.....
GrMIOX01	MVTICIGKVGQAKGQKIQLD	.....
GhMIOX07	MTRIIHIGQAKGQKIQLD	.....
GdMIOX06
GmMIOX06
GmMIOX05	MTVSVEKPNVTQAKSAEQAFP	.....
GtMIOX05	MTVSVEKPNVTQAKSAEQALPD	.....
GdMIOX05	MTVSVEKPNVTQAKSAEQAFP	.....
GaMIOX05	MTVSVEKPNVTQAKSAEQAFP	.....
GbMIOX06	MTVSVEKP...NAKSAEQAFP	.....
GhMIOX06	MTVSVEKP...NAKSAEQAFP	.....
GhMIOX12	MIVSVEKPNATQAKSAEQAFP	.....
GtMIOX11	MIVSVEKPNATQAKSAEQAFP	.....
GbMIOX12	MIVSVEKPNATQAKSAEQAFP	.....
GrMIOX03	MIVSVEKPNATQAKSAEQAFP	.....
GherMIOX06	MTVSVEKPNVTQAKSAEQAFP	.....
GdMIOX11
GmMIOX11
GkkMIOX05
ATMIOX03	..	MTISVEKPIFEVVSFAFEKSGDNIGELKLDGGFSMP	.....
ATMIOX04	..	MNISVENPVFVHEDSTTQKTG...ELRLSDIPMS	.....
GaMIOX03	..	MTILIEKP...ELDCQIHVDE.SKELVLDGGFP	.....
GdMIOX03	..	MTILIEKP...ELDCQIHVDE.SKELVLDGGFP	.....
GherMIOX03	..	MTILIEKP...ELDCQIHVDE.SKELVLDGGFP	.....
GbMIOX03	..	MTILIEKPELVSQSDCQIHVDE.SKELVLDGGFP	.....
GtMIOX03	..	MTILIEKPELVSQSDCQIHVDE.SKELVLDGGFP	.....
GhMIOX03	..	MTILIEKPELVSQSDCQIHVDE.SKELVLDGGFP	.....
GmMIOX03	..	MTILIEKPELVSQSDCQIHVDE.SKELVLDGGFP	.....
GkkMIOX03	..	MTILIEKPELVFQPDQCNHVDE.SKELVLDGGFP	.....
GtMIOX08	..	MTILMEKPELVSQSDCQNHVDE.SKELVLDGGFP	.....
GbMIOX09	..	MTILMEKPELVSQSDCQNHVDE.SKELVLDGGFP	.....
GdMIOX08	..	MTILMEKPELVSQSDCQNHVDE.SKELVLDGGFP	.....
GhMIOX09	..	MTILMEKPELVSQSDCQNHVDE.SKELVLDGGFP	.....
GrMIOX05	..	MTILMEKPELVSQSDQNHVDE.SKELVLDGGFP	.....
GmMIOX08
ATMIOX02	..	MTILVEHFVPDSRVDEKVKVIEERDNELVLDGGFV	.....
GherMIOX04	MTILIDQPDFGIEAGFNKADDV	.....
GhMIOX04	MTILIDQPDFGIEAGFNKADDV	.....
GaMIOX04	MTILIDQPDFGIEAGFNKADDV	.....
GbMIOX04	MTILIDQPDFGIEAGFNKADDV	.....
GtMIOX04	MTILIDQPDFGIEAGFNKADDV	.....
GmMIOX04	MTILIDQPDFGIEAGFNKADDV	.....
GdMIOX09	MTILIDQPDFGIEAGFNKADDV	.....
GtMIOX09	MTILIDQPDFGIEAGFNKADDV	.....
GbMIOX10	MTILIDQPDFGIEAGFNKADDV	.....
GhMIOX10	MTILIDQLDFGIEAGFNKADDV	.....
GmMIOX09	MTILIDQPDFGIEAGFNKADDV	.....
GrMIOX06	MTILIDQPDFGIEAGFNKADDV	.....
GdMIOX04
GkkMIOX04
GhMIOX02	MTILIDQPELGEAGVNKLDNA	.....
GtMIOX02	MTILIDQPELGEAGVNKLDNA	.....
GbMIOX02	MTILIDQPELGEAGVNKLDNA	.....
GmMIOX02	MTILIDQPELGEAGVNKLDNA	.....
GaMIOX02	MTILIDQPELGEAGVNKLDNA	.....
GhMIOX08	MTILIDQPELGEAGVNKLDNA	.....
GrMIOX04	MTILIDQPELGEAGVNKLDNA	.....
GbMIOX08	MTILIDQPELGEAGVNKLDNA	.....
GdMIOX07	MTILIDQPELGEAGVNKLDNA	.....
GtMIOX07	MTILIDQPELGEAGVNKLDNA	.....
GmMIOX07	MTILIDQPELGEAGVNKLDNA	.....
GherMIOX02	MTILIDQPELGEAGVNKLDNA	.....
GkkMIOX02
GdMIOX02
ATMIOX01	MTILIDRHSQNDAGDEIVEKNQNGKEE	.....
GaMIOX06	DFEAGIEERHKVAVDE	.....
GhMIOX05	GVHFFDTFCCLYYDSFFFFDIEAGIEERHKVAVDE		.....
GbMIOX11
GdMIOX10	DFEAGIEERHKVAIDE	.....
GtMIOX10	DFEAGIEERHKVAIDE	.....
GrMIOX02	DFEAGIEERHKVAIDE	.....
GhMIOX11	DFEAGIEERHKVAIDE	.....
GmMIOX10	DIEAGIEERHKVATDE	.....
GbMIOX05
GherMIOX05	SLFAALGFLLYGGRLFMLLQRFPPVESKGRRKKLQEVGYVTTICFLCFLVRCIMMCFNAFD		.....
GkkMIOX06

	30	40	50
GdMIOX01	ANELVSNDE	FALPENNA	FGN...SFRDYEADNGR
GtMIOX01	ANELVSNDE	FALPENNA	FGN...SFRDYEADNGR
GbMIOX01	ANELVSNDE	FALPENNA	FGN...SFRDYEADNGR
GaMIOX01	ANELVSNDE	FALPENNA	FGN...SFRDYEADNGR
GkkMIOX01	ANELVSNDE	FALPENNA	FGN...SFRDYEADNGR
GhMIOX01	ANELVSNDE	FALPENNA	FGN...SFRDYEADNGR
GmMIOX01	ANELVSNDE	FALPENNA	FGN...SFRDYEADNGR
GherMIOX01	ANELVSNDE	FALPENNA	FGN...SFRDYEADNGR
GbMIOX07	ANELVSNDE	FALPENNA	FGN...SFRDYETDNGR
GtMIOX06	ANELVSNDE	FALPENNA	FGN...SFRDYETDNGR
GrMIOX01	ANELVSNDE	FALPENNA	FGN...SFRDYETDNGR
GhMIOX07	ANELVSNDE	FALPENNA	FGN...SFRDYETDNGR
GdMIOX06	ANELVSNDE	FALPENNA	FGN...SFRDYETDNGR
GmMIOX06	ANELVSNDE	FALPENNA	FGN...SFRDYETDNGR
GtMIOX05	ANKLVSNDE	FALPENNA	FGN...TFRDYEVGAR
GdMIOX05	ANKLVSNDE	FALPENNA	FGN...TFRDYEVGAR
GaMIOX05	ANKLVSNDE	FALPENNA	FGN...TFRDYEVGAR
GbMIOX06	ANKLVSNDE	FALPENNA	FGN...TFRDYEVGAR
GhMIOX06	ANKLVSNDE	FALPENNA	FGN...TFRDYEVGAR
GhMIOX12	ANKLVSNDE	FALPENNA	FGN...TFRDYEVGAR
GtMIOX11	ANKLVSNDE	FALPENNA	FGN...TFRDYEVGAR
GbMIOX12	ANKLVSNDE	FALPENNA	FGN...TFRDYEVGAR
GrMIOX03	ANKLVSNDE	FALPENNA	FGN...KFRDYEVGAR
GherMIOX06	ANKLVSNDE	FALPENNA	FGN...TFRDYEVGAR
GdMIOX11	ANKLVSNDE	FALPENNA	FGN...TFRDYEVGAR
GmMIOX11	ANKLVSNDE	FALPENNA	FGN...TFRDYEVGAR
GkkMIOX05	ANKLVSNDE	FALPENNA	FGN...TFRDYEVGAR
ATMIOX03	KMDTNDDEA	FALPEMNA	FGN...QFRDYDVE
ATMIOX04	KISS	DDVEFLAPEMNA	FGN...QFRDYTDNSE
GaMIOX03	VPKLSGEG	FLAPEVNS	FGN...SFRDYN
GdMIOX03	VPKLSGEG	FLAPEVNS	FGN...SFRDYN
GherMIOX03	VPKLSGEG	FLAPEVNS	FGN...SFRDYN
GbMIOX03	VPKLSGEG	FLAPEVNS	FGN...SFRDYN
GtMIOX03	VPKLSGEG	FLAPEVNS	FGN...SFRDYN
GhMIOX03	VPKLSGEG	FLAPEVNS	FGN...SFRDYN
GmMIOX03	VPKLSGEG	FLAPEVNS	FGN...SFRDYN
GkkMIOX03	VPKLSGEG	FLAPEVNS	FGN...SFRDYN
GtMIOX08	VPKLSGEG	FLAPEVNS	FGN...SFRDYN
GbMIOX09	VPKLSGEG	FLAPEVNS	FGN...SFRDYN
GdMIOX08	VPKLSGEG	FLAPEVNS	FGN...SFRDYN
GhMIOX09	VPKLSGEG	FLAPEVNS	FGN...SFRDYN
GrMIOX05	VPKLSGEG	FLAPEVNS	FGN...SFRDYN
GmMIOX08	VPKLSGEG	FLAPEVNS	FGN...SFRDYN
ATMIOX02	VPKSKETDA	FALPEMNA	FGN...SFRDYENGESER
GherMIOX04	EKEGVLNGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GhMIOX04	EKEGVLNGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GaMIOX04	EKEGVLNGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GbMIOX04	EKEGVLNGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GtMIOX04	EKEGVLNGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GmMIOX04	EKEGVLNGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GdMIOX09	EKEAVLNGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GtMIOX09	EKEAVLNGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GbMIOX10	EKEAVLNGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GhMIOX10	EKEAVLNGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GmMIOX09	EKEAVLNGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GrMIOX06	EKEGVLHGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GdMIOX04	EKEGVLHGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GkkMIOX04	EKEGVLHGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GhMIOX02	DNELVLDGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GtMIOX02	DNELVLDGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GbMIOX02	DNELVLDGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GmMIOX02	DNELVLDGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GaMIOX02	DNELVLDGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GhMIOX08	DNELVLDGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GrMIOX04	DNELVLDGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GbMIOX08	DNELVLDGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GdMIOX07	DNELVLDGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GtMIOX07	DNELVLDGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GmMIOX07	DNELVLDGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GherMIOX02	DNELVLDGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GkkMIOX02	DNELVLDGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
GdMIOX02	DNELVLDGG	FALPEMNA	FGN...FRDYHVESE
ATMIOX01	ETELVLDAG	FALPEMNA	FGN...FRDYDAESE
GaMIOX06	NELKTSDDG	FALPEMNA	FGN...NFR
GhMIOX05	NELKTSDDG	FALPEMNA	FGN...NFR
GbMIOX11	NELKTSDDG	FALPEMNA	FGN...NFR
GdMIOX10	NELKTSDDG	FALPEMNA	FGN...NFR
GtMIOX10	NELKTSDDG	FALPEMNA	FGN...NFR
GrMIOX02	NELKTFDGG	FALPEMNA	FGN...NFR
GhMIOX11	NELKTSDDG	FALPEMNA	FGN...NFR
GmMIOX10	NELKTSDDG	FALPEMNA	FGN...NFR
GbMIOX05	NELKTSDDG	FALPEMNA	FGN...NFR
GherMIOX05	KAADLDVNLNHPVNLNIYLLVE	ILPSSLVLFILRKLPP	...KREIIMWRKAKGRE
GkkMIOX06	KAADLDVNLNHPVNLNIYLLVE	ILPSSLVLFILRKLPP	...KREIIMWRKAKGRE

	180	190	200	210	220											
GdMIOX01	KENP	DFNN	NP	KYNTR	NGVY	IEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GtMIOX01	KENP	DFNN	NP	KYNTR	NGVY	IEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYM	MAD	KEN	G	T	
GbMIOX01	KENP	DFNN	NP	KYNTR	NGVY	IEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GaMIOX01	KENP	DFNN	NP	KYNTR	NGVY	IEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GkkMIOX01	KGNP	DFNN	NP	KYNTR	NGVY	MEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GhMIOX01	KENP	DFNN	NP	KYNTR	NGVY	IEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GmMIOX01	KENP	DFNN	NP	KYNTR	NGVY	IEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GherMIOX01	KENP	DFNN	NP	KYNTR	NGVY	IEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GbMIOX07	KENP	DFNN	NP	KHNT	RNGVY	IEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GtMIOX06	KENP	DFNN	NP	KHNT	RNGVY	IEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GzMIOX01	KENP	DFNN	NP	KYNTR	NGVY	IEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GhMIOX07	KENP	DFNN	NP	KHNT	RNGVY	IEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GdMIOX06	KENP	DFNN	NP	KHNT	RNGVY	IEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GmMIOX06	KENP	DFNN	NP	KHNT	RNGVY	IEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GmMIOX05	KENP	DFNN	NP	KYNT	NNGVY	SEGCGL	D	NLLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GtMIOX05	KENP	DFNN	NP	KYNT	NNGVY	SEGCGL	D	NLLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GdMIOX05	KENP	DFNN	NP	KYNT	NNGVY	SEGCGL	D	NLLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GaMIOX05	KENP	DFNN	NP	KYNT	NNGVY	SEGCGL	D	NLLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GbMIOX06	KENP	DFNN	NP	KYNT	NNGVY	SEGCGL	D	NLLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GhMIOX06	KENP	DFNN	NP	KYNT	NNGVY	SEGCGL	D	NLLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
RhMIOX12	RENP	DFNN	NP	KYNT	NNGVY	SEGCGL	D	NLLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GtMIOX11	REN	DFNN	NP	KYNT	NNGVY	SEGCGL	D	NLLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GbMIOX12	REN	DFNN	NP	KYNT	NNGVY	SEGCGL	D	NLLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GzMIOX03	REN	DFNN	NP	KYNT	NNGVY	SEGCGL	D	NLLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GherMIOX06	REN	DFNN	NP	KYNT	NNGVY	SEGCGL	D	NLLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GdMIOX11	REN	DFNN	NP	KYNT	NNGVY	SEGCGL	D	NLLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GmMIOX11	REN	DFNN	NP	KYNT	NNGVY	SEGCGL	D	NLLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
GkkMIOX05	KENP	DFNN	NP	KYNT	NNGVY	SEGCGL	D	NLLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
ATMIOX03	VENP	DFNN	NP	KYNT	NNGVY	SEGCGL	D	NLLM	SWG	HDDY	MYM	VAKEN	G	T		
ATMIOX04	MENP	DFNN	NP	KYNT	KA	GIY	SEGCGL	E	NVLM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	G	S	
GaMIOX03	KENP	DFNN	NP	SYNT	KN	GIY	WDGCGL	D	NVT	I	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	G	T
GdMIOX03	KENP	DFNN	NP	SYNT	KN	GIY	WDGCGL	D	NVT	I	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	G	T
GherMIOX03	KENP	DFNN	NP	SYNT	KN	GIY	WDGCGL	D	NVT	I	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	G	T
GbMIOX03	KENP	DFNN	NP	SYNT	KN	GIY	WDGCGL	D	NVT	I	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	G	T
GtMIOX03	KENP	DFNN	NP	SYNT	KN	GIY	WDGCGL	D	NVT	I	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	G	T
GhMIOX03	KENP	DFNN	NP	SYNT	KN	GIY	WDGCGL	D	NVT	I	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	G	T
GmMIOX03	KENP	DFNN	NP	SYNT	KN	GIY	WDGCGL	D	NVT	I	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	G	T
GkkMIOX03	KENP	DFNN	NP	SYNT	KN	GIY	WDGCGL	D	NVT	I	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	G	T
GtMIOX08	KENP	DFNN	NP	SYNT	KN	GIY	WDGCGL	D	NVT	I	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	G	T
GbMIOX09	KENP	DFNN	NP	SYNT	KN	GIY	WDGCGL	D	NVT	I	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	G	T
GdMIOX08	KENP	DFNN	NP	SYNT	KN	GIY	WDGCGL	D	NVT	I	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	G	T
GhMIOX09	KENP	DFNN	NP	SYNT	KN	GIY	WDGCGL	D	NVT	I	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	G	T
GzMIOX05	KENP	DFNN	NP	SYNT	KN	GIY	WDGCGL	D	NVT	I	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	G	T
GmMIOX08	KENP	DFNN	NP	SYNT	KN	GIY	WDGCGL	D	NVT	I	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	G	T
ATMIOX02	KGNH	DI	NNP	KYNT	KN	GVY	TEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYL	VAK	KN	G	T
GherMIOX04	EENP	DY	HNP	AYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	N	T	
GhMIOX04	EENP	DY	HNP	AYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	N	T	
GaMIOX04	EENP	DY	HNP	AYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	N	T	
GbMIOX04	EENP	DY	HNP	AYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	N	T	
GtMIOX04	EENP	DY	HNP	AYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	N	T	
GmMIOX04	EENP	DY	HNP	AYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	N	T	
GdMIOX09	EENP	DY	HNP	AYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	N	T	
GtMIOX09	EENP	DY	HNP	AYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	N	T	
GbMIOX10	EENP	DY	HNP	AYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	N	T	
GhMIOX10	EENP	DF	HNP	AYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	N	T	
GmMIOX09	EENP	DY	HNP	AYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	N	T	
GzMIOX06	EENP	DY	HNP	AYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	N	T	
GdMIOX04	EENP	DY	HNP	AYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	N	T	
GkkMIOX04	EENP	DY	HNP	AYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVLM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	N	T	
GhMIOX02	EENP	DY	HNS	DYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	V	KG	N	T
GtMIOX02	EENP	DY	HNS	DYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	V	KG	N	T
GbMIOX02	EENP	DY	HNS	DYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	V	KG	N	T
GmMIOX02	EENP	DY	HNS	DYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	V	KG	N	T
GaMIOX02	EENP	DY	HNS	DYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	V	KG	N	T
GhMIOX08	YSF	SSV	GEQR	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
GzMIOX04	EENP	DY	HNS	DYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	V	KG	N	T
GbMIOX08	EENP	DY	HNS	DYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	V	KG	N	T
GdMIOX07	EENP	DY	HNS	DYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	V	KG	N	T
GtMIOX07	EENP	DY	HNS	DYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	V	KG	N	T
GmMIOX07	EENP	DY	HNS	DYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	V	KG	N	T
GherMIOX02	EENL	DY	HNS	DYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	V	KG	N	T
GkkMIOX02	EENP	DY	HNS	DYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	V	KG	N	T
GdMIOX02	EENP	DY	HNS	DYNT	KY	GVY	SEGCGL	N	NVMM	SWG	HDDY	MYL	V	KG	N	T
ATMIOX01	KENP	DY	DN	NP	AYNT	KY	GIY	TEGCGL	D	NVLM	SWG	HDDY	MYL	VAKEN	Q	T
GaMIOX06	QENL	DN	KNP	AYNT	KY	GIY	SEGFGL	H	NVLM	SWG	HDDY	MYL	LL	HF	Q	PH
GhMIOX05	TH	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
GbMIOX11	TKS	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
GdMIOX10	QENP	DN	KNP	AYNT	KY	GIY	SEGCGL	H	NVLM	SWG	HDDY	MYL	LF	.....	RCG	.....
GtMIOX10	QENP	DN	KNP	AYNT	KY	GIY	SEGCGL	H	NVLM	SWG	HDDY	MYL	LF	.....	RCG	.....
GzMIOX02	QENP	DN	KNP	AYNT	KY	GIY	SEGCGL	H	NVLM	SWG	HDDY	MYL	V	.....	HF	Q
GhMIOX11	ENP	DN	KNP	AYNT	KY	GIY	SEGCGL	H	NVLM	SWG	HDDY	MYL	LS	NI	SI	.....
GmMIOX10	ENP	DN	KNP	AYNT	KY	GIY	SEGCGL	H	NVLM	SWG	HDDY	MYL	CG	.....	.....	.....
GbMIOX05	QENL	DN	KNP	AYNN	LL	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
GherMIOX05	QENL	DN	KNP	AYNT	KY	GIY	SEGFGL	H	NVLM	SWG	HDDY	MYL	LL	HF	Q	PH
GkkMIOX06	QENP	DN	KNP	AYNT	KY	GIY	SEGCGL	H	NVMM	SWG	HDDY	MYL	V	.....	EN	KS

GdMIOX01	TLPSA	GLFIVRYHSFY		
GtMIOX01	TLPSA	GLFIVRYHSFY		
GbMIOX01	TLPSA	GLFIVRYHSFY		
GaMIOX01	TLPSA	GLFIVRYHSFY		
GkkMIOX01	TLPSA	GLFIIRYHSFY		
GhMIOX01	TLPSA	GLFIVRYHSFY		
GmMIOX01	TLPSA	GLFIVRYHSFY		
GherMIOX01	TLPSA	GLFIVRYHSFY		
GbMIOX07	TLPSA	GLFIVRYHSFY		
GtMIOX06	TLPSA	GLFIVRYHSFY		
GrMIOX01	TLPSA	GLFIVRYHSFY		
GhMIOX07	TLPSA	GLFIVRYHSFY		
GdMIOX06	TLPSA	GLFIVRYHSFY	RKHFFPYRCCFVSKYHNPFYLISTYLIA	
GmMIOX06	TLPSA	GLFIVRYHSFY		
GmMIOX05	TLPQA	GLFIIRYHSFY	P	
GtMIOX05	TLPQA	GLFIIRYHSFY	P	
GdMIOX05	TLPQA	GLFIIRYHSFY	P	
GaMIOX05	TLPQA	GLFIIRYHSFY	P	
GbMIOX06	TLPQA	GLFIIRYHSFY	P	
GhMIOX06	TLPQA	GLFIIRYHSFY	P	
GhMIOX12	TLPQA	GLFIIRYHSFY	P	
GtMIOX11	TLPQA	GLFIIRYHSFY	P	
GbMIOX12	TLPQA	GLFIIRYHSFY	P	
GrMIOX03	TLPQA	GLFIIRYHSFY	P	
GherMIOX06	TLPQA	GLFIIRYHSFY	P	
GdMIOX11	TLPQA	GLFIIRYHSFY	P	
GmMIOX11	TLPQA	GLFIIRYHSFY	P	
GkkMIOX05	TLPQA	GLFIIRYHSFY	S	
ATMIOX03	TLPSA	GLFIIRYHSFY	P	
ATMIOX04	TLPSA	GLFIIRYHSFY	P	
GaMIOX03	TLPSA	GLFIIRYHSFY	P	
GdMIOX03	TLPSA	GLFIIRYHSFY	P	
GherMIOX03	TLPSA	GLFIIRYHSFY	P	
GbMIOX03	TLPSA	GLFIIRYHSFY	P	
GtMIOX03	TLPSA	GLFIIRYHSFY	P	
GhMIOX03	TLPSA	GLFIIRYHSFY	P	
GmMIOX03	TLPSA	GLFIIRYHSFY	P	
GkkMIOX03	TLPSA	G		
GtMIOX08	TLPSA	GLFIIRYHSFY	P	
GbMIOX09	TLPSA	GLFIIRYHSFY	P	
GdMIOX08	TLPSA	GLFIIRYHSFY	P	
GhMIOX09	TLPSA	GLFIIRYHSFY	P	
GrMIOX05	TLPSA	GLFIIRYHSFY	P	
GmMIOX08	TLPSA	GLFIIRYHSFY	P	
ATMIOX02	TLPHA	GLFIIRYHSFY	P	
GherMIOX04	TLPSA	ALFIIRYHSFY	A	
GhMIOX04	TLPSA	ALFIIRYHSFY	A	
GaMIOX04	TLPSA	ALFIIRYHSFY	A	
GbMIOX04	TLPSA	ALFIIRYHSFY	A	
GtMIOX04	TLPSA	ALFIIRYHSFY	A	
GmMIOX04	TLPSA	ALFIIRYHSFY	A	
GdMIOX09	TLPSA	ALFIIRYHSFY	A	
GtMIOX09	TLPSA	ALFIIRYHSFY	A	
GbMIOX10	TLPSA	ALFIIRYHSFY	A	
GhMIOX10	TLPSA	ALFIIRYHSFY	A	
GmMIOX09	TLPSA	ALFIIRCHSFY	A	
GrMIOX06	TLPSA	ALFIIRYHSFY	A	
GdMIOX04	TLPSA	ALFIIRYHSFY	A	
GkkMIOX04	TLPPA	ALFIIRYHSFY	A	
GhMIOX02	TLPPA	ALFIIRYHSFY	A	
GtMIOX02	TLPPA	ALFIIRYHSFY	A	
GbMIOX02	TLPPA	ALFIIRYHSFY	A	
GmMIOX02	TLPPA	ALFIIRYHSFY	A	
GaMIOX02	TLPPA	ALFIIRYHSFY	A	
GhMIOX08				
GrMIOX04	TLPPA	ALFIIRYHSFY	A	
GbMIOX08	TLPPA	ALFIIRYHSFY	A	
GdMIOX07	TLPPA	ALFIIRYHSFY	A	
GtMIOX07	TLPPA	ALFIIRYHSFY	A	
GmMIOX07	TLPPA	ALFIIRYHSFY	A	
GherMIOX02	TLPPA	ALFIIRYHSFY	A	
GkkMIOX02	TLPPA	ALFIIRYHSFY	A	
GdMIOX02	TLPPA	ALFIIRYHSFY	A	
ATMIOX01	TLPSA	GLFIIRYHSFY	A	
GaMIOX06	MVVNEDKS	TFSSL	GLFIIRYHSFY	A
GhMIOX05	MVVKEDKS	TFPSL	GLFIIRYHSFY	A
GbMIOX11				
GdMIOX10				
GtMIOX10				
GrMIOX02			LYKSXIXL	
GhMIOX11				L
GmMIOX10				
GbMIOX05				
GherMIOX05	MVVNEDKS	TFPSL	GLFIIRYHSFY	VNMIFTAKAKFTYMLRKSSPTIYLSSTRKLPSSHISIR
GkkMIOX06				

GdMIOX01	.....
GtMIOX01	.....
GbMIOX01	.....
GaMIOX01	.....
GkkMIOX01	.....
GhMIOX01	.....
GmMIOX01	.....
GherMIOX01	.....
GbMIOX07	.....
GtMIOX06	.....
GrMIOX01	.....
GhMIOX07	.....
GdMIOX06	.....
GmMIOX06	.....
GmMIOX05	.....
GtMIOX05	.....
GdMIOX05	.....
GaMIOX05	.....
GbMIOX06	.....
GhMIOX06	.....
GhMIOX12	.....
GtMIOX11	.....
GbMIOX12	.....
GrMIOX03	.....
GherMIOX06	.....
GdMIOX11	.....
GmMIOX11	.....
GkkMIOX05	.....
ATMIOX03	.....
ATMIOX04	.....
GaMIOX03	.....
GdMIOX03	.....
GherMIOX03	.....
GbMIOX03	.....
GtMIOX03	.....
GhMIOX03	.....
GmMIOX03	.....
GkkMIOX03	.....
GtMIOX08	.....
GbMIOX09	.....
GdMIOX08	.....
GhMIOX09	.....
GrMIOX05	.....
GmMIOX08	.....
ATMIOX02	.....
GherMIOX04	.....
GhMIOX04	.....
GaMIOX04	.....
GbMIOX04	.....
GtMIOX04	.....
GmMIOX04	.....
GdMIOX09	.....
GtMIOX09	.....
GbMIOX10	.....
GhMIOX10	.....
GmMIOX09	.....
GrMIOX06	.....
GdMIOX04	.....
GkkMIOX04	.....
GhMIOX02	.....
GtMIOX02	.....
GbMIOX02	.....
GmMIOX02	.....
GaMIOX02	.....
GhMIOX08	.....
GrMIOX04	.....
GbMIOX08	.....
GdMIOX07	.....
GtMIOX07	.....
GmMIOX07	.....
GherMIOX02	.....
GkkMIOX02	.....
GdMIOX02	.....
ATMIOX01	.....
GaMIOX06	.....
GhMIOX05	.....
GbMIOX11	.....
GdMIOX10	.....
GtMIOX10	.....
GrMIOX02	.....
GhMIOX11	.....
GmMIOX10	.....
GbMIOX05	.....
GherMIOX05	NILTLKSIRNPFYVLNTGAKIPAIGLGTWQSGGDLCVDAVKTAF SVGYRHIDCAHLYGNEI
GkkMIOX06	.....

GdMIOX01 KLRW
 GtMIOX01 KLRW
 GbMIOX01 KLRW
 GaMIOX01 KLRW
 GkkMIOX01
 GhMIOX01 KLRW
 GmMIOX01 KLRW
 GherMIOX01 KLRW
 GbMIOX07
 GtMIOX06 KLRW
 GrMIOX01 KLRW
 GhMIOX07 KLRW
 GdMIOX06
 GmMIOX06 KLRW
 GmMIOX05 KLRW
 GtMIOX05 KLRW
 GdMIOX05 KLRW
 GaMIOX05 KLRW
 GbMIOX06 KLRW
 GhMIOX06 KLRW
 GhMIOX12 KLRW
 GtMIOX11 KLRW
 GbMIOX12 KLRW
 GrMIOX03 KLRW
 GherMIOX06 KLRW
 GdMIOX11 KLRW
 GmMIOX11 KLRW
 GkkMIOX05
 ATMIOX03 NLRW
 ATMIOX04 NLRW
 GaMIOX03 KLRW
 GdMIOX03 KLRW
 GherMIOX03 KLRW
 GbMIOX03 KLRW
 GtMIOX03 KLRW
 GhMIOX03 KLRW
 GmMIOX03 KLRW
 GkkMIOX03
 GtMIOX08
 GbMIOX09 KLRW
 GdMIOX08 KLRW
 GhMIOX09 KLRW
 GrMIOX05 KLRW
 GmMIOX08 KLRW
 ATMIOX02 KLRW
 GherMIOX04 MAGEYPRSVLIALVIFSLVVSPMLPCVTARPPVVCPACVCCGPPPPGGACCSCGCASVQS
 GhMIOX04 KLRW
 GaMIOX04 KLRW
 GbMIOX04 KLRW
 GtMIOX04 KLRW
 GmMIOX04 KLRW
 GdMIOX09 KLRW
 GtMIOX09 KLRW
 GbMIOX10 KLRW
 GhMIOX10 KLRW
 GmMIOX09 KLRW
 GrMIOX06 KLRW
 GdMIOX04 KLRW
 GkkMIOX04 KLRW
 GhMIOX02 KLRW
 GtMIOX02 KLRW
 GbMIOX02 KLRW
 GmMIOX02 KLRW
 GaMIOX02 KLRW
 GhMIOX08
 GrMIOX04 KLRW
 GbMIOX08 KLRW
 GdMIOX07 KLRW
 GtMIOX07 KLRW
 GmMIOX07 KLRW
 GherMIOX02 ILPGEVKMNPGFSPSRQFNASASGFF
 GkkMIOX02 ILPGEVKMNPGLSPSRRFNASASGFV
 GdMIOX02 KLRW
 ATMIOX01 KLRW
 GaMIOX06 KLNWRCGS
 GhMIOX05 KLNWRCGS
 GbMIOX11
 GdMIOX10 KLRWQCGS
 GtMIOX10 KLRWQCGS
 GrMIOX02 KLRWQCGS
 GhMIOX11 KLRWQCGS
 GmMIOX10 KLRWQCGS
 GbMIOX05
 GherMIOX05 SSGFGDATDPPPLKSGSEHRQFLNRLKKVWKAMEGLVDSGLVRAIGVSNFGVHQIKELLF
 GkkMIOX06

GdMIOX01
GtMIOX01
GbMIOX01
GaMIOX01
GkkMIOX01
GhMIOX01
GmMIOX01
GherMIOX01
GbMIOX07
GtMIOX06
GrMIOX01
GhMIOX07
GdMIOX06
GmMIOX06
GmMIOX05
GtMIOX05
GdMIOX05
GaMIOX05
GbMIOX06
GhMIOX06
GhMIOX12
GtMIOX11
GbMIOX12
GrMIOX03
GherMIOX06
GdMIOX11
GmMIOX11
GkkMIOX05
ATMIOX03
ATMIOX04
GaMIOX03
GdMIOX03
GherMIOX03
GbMIOX03
GtMIOX03
GhMIOX03
GmMIOX03
GkkMIOX03
GtMIOX08
GbMIOX09
GdMIOX08
GhMIOX09
GrMIOX05
GmMIOX08
ATMIOX02
GherMIOX04 PPSEMATP
GhMIOX04
GaMIOX04
GbMIOX04
GtMIOX04
GmMIOX04
GdMIOX09
GtMIOX09
GbMIOX10
GhMIOX10
GmMIOX09
GrMIOX06
GdMIOX04
GkkMIOX04
GhMIOX02
GtMIOX02
GbMIOX02
GmMIOX02
GaMIOX02
GhMIOX08
GrMIOX04
GbMIOX08
GdMIOX07
GtMIOX07
GmMIOX07
GherMIOX02
GkkMIOX02
GdMIOX02
ATMIOX01
GaMIOX06
GhMIOX05
GbMIOX11
GdMIOX10
GtMIOX10
GrMIOX02
GhMIOX11
GmMIOX10
GbMIOX05
GherMIOX05 AKIVPAVNQVELHPPFWRQDELVKFCQMKGIHVS AHTPLGVPTSSPGVSDSGSGGEDEP GT
GkkMIOX06

GdMIOX01
GtMIOX01
GbMIOX01
GaMIOX01
GkkMIOX01
GhMIOX01
GmMIOX01
GherMIOX01
GbMIOX07
GtMIOX06
GrMIOX01
GhMIOX07
GdMIOX06
GmMIOX06
GmMIOX05
GtMIOX05
GdMIOX05
GaMIOX05
GbMIOX06
GhMIOX06
GhMIOX12
GtMIOX11
GbMIOX12
GrMIOX03
GherMIOX06
GdMIOX11
GmMIOX11
GkkMIOX05
ATMIOX03
ATMIOX04
GaMIOX03
GdMIOX03
GherMIOX03
GbMIOX03
GtMIOX03
GhMIOX03
GmMIOX03
GkkMIOX03
GtMIOX08
GbMIOX09
GdMIOX08
GhMIOX09
GrMIOX05
GmMIOX08
ATMIOX02
GherMIOX04
GhMIOX04
GaMIOX04
GbMIOX04
GtMIOX04
GmMIOX04
GdMIOX09
GtMIOX09
GbMIOX10
GhMIOX10
GmMIOX09
GrMIOX06
GdMIOX04
GkkMIOX04
GhMIOX02
GtMIOX02
GbMIOX02
GmMIOX02
GaMIOX02
GhMIOX08
GrMIOX04
GbMIOX08
GdMIOX07
GtMIOX07
GmMIOX07
GherMIOX02
GkkMIOX02
GdMIOX02
ATMIOX01
GaMIOX06
GhMIOX05
GbMIOX11
GdMIOX10
GtMIOX10
GrMIOX02
GhMIOX11
GmMIOX10
GbMIOX05
GherMIOX05 PRISFRRRSVHGPMKLSVVGEIADRHKKKTPEQVILRWGFQRGTSVLPCSLKPDRIKQN
GkkMIOX06

GdMIOX01
GtMIOX01
GbMIOX01
GaMIOX01
GkkMIOX01
GhMIOX01
GmMIOX01
GherMIOX01
GbMIOX07
GtMIOX06
GrMIOX01
GhMIOX07
GdMIOX06
GmMIOX06
GmMIOX05
GtMIOX05
GdMIOX05
GaMIOX05
GbMIOX06
GhMIOX06
GhMIOX12
GtMIOX11
GbMIOX12
GrMIOX03
GherMIOX06
GdMIOX11
GmMIOX11
GkkMIOX05
ATMIOX03
ATMIOX04
GaMIOX03
GdMIOX03
GherMIOX03
GbMIOX03
GtMIOX03
GhMIOX03
GmMIOX03
GkkMIOX03
GtMIOX08
GbMIOX09
GdMIOX08
GhMIOX09
GrMIOX05
GmMIOX08
ATMIOX02
GherMIOX04
GhMIOX04
GaMIOX04
GbMIOX04
GtMIOX04
GmMIOX04
GdMIOX09
GtMIOX09
GbMIOX10
GhMIOX10
GmMIOX09
GrMIOX06
GdMIOX04
GkkMIOX04
GhMIOX02
GtMIOX02
GbMIOX02
GmMIOX02
GaMIOX02
GhMIOX08
GrMIOX04
GbMIOX08
GdMIOX07
GtMIOX07
GmMIOX07
GherMIOX02
GkkMIOX02
GdMIOX02
ATMIOX01
GaMIOX06
GhMIOX05
GbMIOX11
GdMIOX10
GtMIOX10
GrMIOX02
GhMIOX11
GmMIOX10
GbMIOX05
GherMIOX05 IDIFNWSLSDDWNRLNRIEPQVCLYGDGPLNNLSDRGFMFGSGPLQAVREMEDDAEFNA
GkkMIOX06