

		*	20	*	40	
gi 1811294 :	-----	M F V F I	V L L P L V S	-----	S Q C V N L T T R	: 21
gi 1807246 :	-----	M F V F I	V L L P L V S	-----	S Q C V N L T T R	: 21
gi 1807246 :	-----	M F V F I	V L L P L V S	-----	S Q C V N L T T R	: 21
gi 1807246 :	-----	M F V F I	V L L P L V S	-----	S Q C V N L T T R	: 21
gi 1807246 :	-----	M F V F I	V L L P L V S	-----	S Q C V N L T T R	: 21
gi 1807246 :	-----	M F V F I	V L L P L V S	-----	S Q C V N L T T R	: 21
gi 1820436 :	MGILPSPGMPALL	SLVS	LLSVLLMGCVAETG	TQCVNLTTR	:	40
gi 1820436 :	MGILPSPGMPALL	SLVS	LLSVLLMGCVAETG	TQCVNLTTR	:	40
gi 1820436 :	MGILPSPGMPALL	SLVS	LLSVLLMGCVAETG	TQCVNLTTR	:	40
gi 1820436 :	MGILPSPGMPALL	SLVS	LLSVLLMGCVAETG	TQCVNLTTR	:	40
gi 1820436 :	MGILPSPGMPALL	SLVS	LLSVLLMGCVAETG	TQCVNLTTR	:	40
gi 1820436 :	MGILPSPGMPALL	SLVS	LLSVLLMGCVAETG	TQCVNLTTR	:	40
gi 1820436 :	MGILPSPGMPALL	SLVS	LLSVLLMGCVAETG	TQCVNLTTR	:	40
gi 1812779 :	-----	M F V F I	V L L P L V S	-----	S Q C V N L T T R	: 21
gi 1812779 :	-----	M F V F I	V L L P L V S	-----	S Q C V N L T T R	: 21
gi 1812779 :	-----	M F V F I	V L L P L V S	-----	S Q C V N L T T R	: 21
gi 1834134 :	-----					-
gi 1824676 :	-----					-
gi 1824097 :	-----					-
gi 1824097 :	-----					-
gi 1819735 :	-----	M F V F I	V L L P L V S	-----	S Q C V N L T T R	: 21
gi 1808633 :	-----	M F V F I	V L L P L V S	-----	S Q C V N L T T R	: 21
gi 1796318 :	-----	M F V F I	V L L P L V S	-----	S Q C V N L T T R	: 21
gi 1822249 :	-----					-

m    l   l   l   s                  qcvnl ttr

		*	60	*	80	
gi 1811294 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		61
gi 1807246 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		61
gi 1807246 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		61
gi 1807246 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		61
gi 1807246 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		61
gi 1807246 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		61
gi 1820436 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		80
gi 1820436 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		80
gi 1820436 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		80
gi 1820436 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		80
gi 1820436 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		80
gi 1820436 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		80
gi 1820436 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		80
gi 1812779 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		61
gi 1812779 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		61
gi 1812779 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		61
gi 1834134 :	-----			:		-
gi 1824676 :	-----			:		-
gi 1824097 :	-----			:		-
gi 1824097 :	-----			:		-
gi 1819735 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		61
gi 1808633 :	TQLPPAN	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		61
gi 1796318 :	TQLPPAY	TNSFTRGV	YYPDKVFRSSVLHSTQDLFLPFFSN	:		61
gi 1822249 :	-----			:		-
	tqlppa	tnsftrgv	yypdkvfrssvlhstqdlflpffsn			

		*	100	*	120	
gi 1811294	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		101
gi 1807246	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		101
gi 1807246	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		101
gi 1807246	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		101
gi 1807246	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		101
gi 1807246	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		101
gi 1820436	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		120
gi 1820436	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		120
gi 1820436	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		120
gi 1820436	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		120
gi 1820436	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		120
gi 1820436	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		120
gi 1820436	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		120
gi 1812779	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		101
gi 1812779	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		101
gi 1812779	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		101
gi 1834134	:	-----		:		-
gi 1824676	:	-----		:		-
gi 1824097	:	-----		:		-
gi 1824097	:	-----		:		-
gi 1819735	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		101
gi 1808633	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		101
gi 1796318	:	VTWFHAIHVSGTNGTKRFDNPVLPFNDGVYFASTEKSNI	I	:		101
gi 1822249	:	-----		:		-
		vtwfhaihvs	gtngtkrfdnpvlpfndgv	vyfasteksnii		

		*	140	*	160	
gi 1811294	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			141
gi 1807246	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			141
gi 1807246	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			141
gi 1807246	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			141
gi 1807246	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			141
gi 1807246	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			141
gi 1820436	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			160
gi 1820436	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			160
gi 1820436	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			160
gi 1820436	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			160
gi 1820436	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			160
gi 1820436	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			160
gi 1812779	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			141
gi 1812779	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			141
gi 1812779	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			141
gi 1834134	:	-----	:			-
gi 1824676	:	-----	:			-
gi 1824097	:	-----	:			-
gi 1824097	:	-----	:			-
gi 1819735	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			141
gi 1808633	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			141
gi 1796318	:	RGWIFGTTLDSKTQSLLIVNNATNVVIKVCEFQFCNDPFL	:			141
gi 1822249	:	-----	:			-
		rgwifgttlldsktqsllivnnatnvvikvcefqfcndpfl				

		*	180	*	200	
gi 1811294	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 181
gi 1807246	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 181
gi 1807246	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 181
gi 1807246	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 181
gi 1807246	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 181
gi 1807246	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 181
gi 1820436	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 200
gi 1820436	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 200
gi 1820436	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 200
gi 1820436	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 200
gi 1820436	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 200
gi 1820436	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 200
gi 1812779	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 181
gi 1812779	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 181
gi 1812779	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 181
gi 1834134	:	-----				: -
gi 1824676	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1819735	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 181
gi 1808633	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 181
gi 1796318	:	GVYYHKNNKSWMESEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				: 181
gi 1822249	:	-----				: -
		gvyyhknnkswmeSEFRVYSSANNCTFEYVSQPFLMDLEG				

	*	220	*	240	
gi 1811294 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 221
gi 1807246 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 221
gi 1807246 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 221
gi 1807246 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 221
gi 1807246 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 221
gi 1807246 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 221
gi 1820436 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 240
gi 1820436 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 240
gi 1820436 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 240
gi 1820436 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 240
gi 1820436 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 240
gi 1820436 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 240
gi 1812779 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 221
gi 1812779 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 221
gi 1812779 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 221
gi 1834134 :	-----				: -
gi 1824676 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1819735 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 221
gi 1808633 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 221
gi 1796318 :	KQGNFKNLREFVFKNIDGYFKIYSKHTPINLVRDLPQGFS				: 221
gi 1822249 :	-----				: -
	kqgnfknlrefvfknidgyfkiyskhtpinlvrldlpqgfs				

		*	260	*	280	
gi 1811294	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 261
gi 1807246	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 261
gi 1807246	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 261
gi 1807246	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 261
gi 1807246	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 261
gi 1807246	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 261
gi 1820436	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 280
gi 1820436	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 280
gi 1820436	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 280
gi 1820436	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 280
gi 1820436	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 280
gi 1820436	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 280
gi 1812779	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 261
gi 1812779	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 261
gi 1812779	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 261
gi 1834134	:	-----				: -
gi 1824676	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1819735	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 261
gi 1808633	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 261
gi 1796318	:	ALEPLVDLPIGINITRFQTLLALHRSYLTPGDSSSGWTAG				: 261
gi 1822249	:	-----				: -
		aleplvdlpiginitrftllalhrsyltpgdsssgwtag				

		*	300	*	320	
gi 1811294	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 301
gi 1807246	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 301
gi 1807246	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 301
gi 1807246	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 301
gi 1807246	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 301
gi 1807246	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 301
gi 1820436	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 320
gi 1820436	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 320
gi 1820436	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 320
gi 1820436	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 320
gi 1820436	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 320
gi 1820436	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 320
gi 1820436	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 320
gi 1812779	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 301
gi 1812779	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 301
gi 1812779	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 301
gi 1834134	:	-----				: -
gi 1824676	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1819735	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 301
gi 1808633	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 301
gi 1796318	:	AAAYYVGYLQPRTFLLKYNENGTITDAVDCALDPLSETKC				: 301
gi 1822249	:	-----				: -
		aaayyvgylqpqrtfllkynengtitudavdcaldplsetkc				



	*	340	*	360	
gi 1811294 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 341
gi 1807246 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 341
gi 1807246 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 341
gi 1807246 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 341
gi 1807246 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 341
gi 1807246 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 341
gi 1820436 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 360
gi 1820436 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 360
gi 1820436 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 360
gi 1820436 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 360
gi 1820436 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 360
gi 1820436 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 360
gi 1812779 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 341
gi 1812779 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 341
gi 1812779 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 341
gi 1834134 :	-----RVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 23
gi 1824676 :	-----RVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 23
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1819735 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 341
gi 1808633 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 341
gi 1796318 :	TLKSFTVEKGIYQTSNFRVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 341
gi 1822249 :	-----RVQPTESIVRFPNITNLCPFGEV				: 23
tlksftvekgiyqtsnfrvqptesivrfpnitnlcpfgev					

	*	380	*	400	
gi 1811294 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 381
gi 1807246 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 381
gi 1807246 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 381
gi 1807246 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 381
gi 1807246 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 381
gi 1807246 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 381
gi 1820436 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 400
gi 1820436 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 400
gi 1820436 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 400
gi 1820436 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 400
gi 1820436 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 400
gi 1820436 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 400
gi 1812779 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 381
gi 1812779 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 381
gi 1812779 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 381
gi 1834134 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 63
gi 1824676 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 63
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1819735 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 381
gi 1808633 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 381
gi 1796318 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 381
gi 1822249 :	FNATRFASVYAWNRRKRISNCVADYSVLYNSASFSTFKCYG				: 63
fnatrfasvyawnrrkrisncvadysvlynsasfstfkcyg					

		*	420	*	440	
gi 1811294 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 421
gi 1807246 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 421
gi 1807246 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 421
gi 1807246 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 421
gi 1807246 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 421
gi 1807246 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 421
gi 1820436 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 440
gi 1820436 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 440
gi 1820436 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 440
gi 1820436 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 440
gi 1820436 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 440
gi 1820436 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 440
gi 1812779 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 421
gi 1812779 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 421
gi 1812779 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 421
gi 1834134 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 103
gi 1824676 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 103
gi 1824097 :	--	PTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDEVRQIAPGQTGKIADY : 38
gi 1824097 :	--	PTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDEVRQIAPGQTGKIADY : 38
gi 1819735 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 421
gi 1808633 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 421
gi 1796318 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 421
gi 1822249 :	VSPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY : 103
	vsPTKLN	DL	CFTNV	YADSF	VIRGDE	VRQIAPGQTGKIADY

	*	460	*	480	
gi 1811294 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 461
gi 1807246 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 461
gi 1807246 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 461
gi 1807246 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 461
gi 1807246 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 461
gi 1807246 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 461
gi 1820436 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 480
gi 1820436 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 480
gi 1820436 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 480
gi 1820436 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 480
gi 1820436 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 480
gi 1820436 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 480
gi 1812779 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 461
gi 1812779 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 461
gi 1812779 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 461
gi 1834134 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 143
gi 1824676 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 143
gi 1824097 :	NYKLPDDFTGCVIA-----				: 52
gi 1824097 :	NYKLPDDFTGCVIA-----				: 52
gi 1819735 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 461
gi 1808633 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 461
gi 1796318 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 461
gi 1822249 :	NYKLPDDFTGCVIAWNSNNLDSKVGGNYNYLYRLFRKSNL				: 143
	NYKLPDDFTGCVIAwnsnnldskvggnynylyrlfrksnl				

	*	500	*	520	
gi 1811294	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	501	
gi 1807246	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	501	
gi 1807246	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	501	
gi 1807246	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	501	
gi 1807246	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	501	
gi 1807246	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	501	
gi 1820436	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	520	
gi 1820436	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	520	
gi 1820436	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	520	
gi 1820436	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	520	
gi 1820436	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	520	
gi 1820436	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	520	
gi 1812779	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	501	
gi 1812779	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	501	
gi 1812779	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	501	
gi 1834134	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	183	
gi 1824676	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	183	
gi 1824097	:	-----	:	-	
gi 1824097	:	-----	:	-	
gi 1819735	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	501	
gi 1808633	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	501	
gi 1796318	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	501	
gi 1822249	:	KPFERDISTEIQAGSTPCNGVEGFNCYFPLQSYGFQPTN	:	183	
		kpferdisteiyqagstpcngvegfncyfplqsygfqptn			

	*	540	*	560	
gi 1811294 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 541
gi 1807246 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 541
gi 1807246 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 541
gi 1807246 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 541
gi 1807246 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 541
gi 1807246 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 541
gi 1820436 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 560
gi 1820436 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 560
gi 1820436 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 560
gi 1820436 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 560
gi 1820436 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 560
gi 1820436 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 560
gi 1820436 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 560
gi 1812779 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 541
gi 1812779 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 541
gi 1812779 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 541
gi 1834134 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGP-----				: 209
gi 1824676 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 223
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1819735 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 541
gi 1808633 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 541
gi 1796318 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 541
gi 1822249 :	GVGYQPyrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF				: 223
gvgyqpYrVVLSfELLHAPATVCGPKKSTNLVKNKCVNF					

		*	580	*	600	
gi 1811294	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 581
gi 1807246	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 581
gi 1807246	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 581
gi 1807246	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 581
gi 1807246	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 581
gi 1807246	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 581
gi 1820436	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 600
gi 1820436	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 600
gi 1820436	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 600
gi 1820436	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 600
gi 1820436	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 600
gi 1820436	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 600
gi 1820436	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 600
gi 1812779	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 581
gi 1812779	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 581
gi 1812779	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 581
gi 1834134	:	-----				: -
gi 1824676	:	SGHHHHHH-----				: 231
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1819735	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 581
gi 1808633	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 581
gi 1796318	:	NFNGLTGTGVLTESNKKFLPFQQFGRDIADTTDAVRDPQT				: 581
gi 1822249	:	HHHHHH-----				: 229
		nfngltgtgvltesnkkflpfqqfgrdiadttdavrdpqt				

		*	620	*	640	
gi 1811294	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 621
gi 1807246	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 621
gi 1807246	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 621
gi 1807246	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 621
gi 1807246	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 621
gi 1807246	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 621
gi 1820436	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNEVAVLYQDVNCTEVP				: 640
gi 1820436	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNEVAVLYQDVNCTEVP				: 640
gi 1820436	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNEVAVLYQDVNCTEVP				: 640
gi 1820436	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 640
gi 1820436	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 640
gi 1820436	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 640
gi 1820436	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 640
gi 1812779	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 621
gi 1812779	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 621
gi 1812779	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 621
gi 1834134	:	-----				: -
gi 1824676	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1819735	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 621
gi 1808633	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 621
gi 1796318	:	LEILDITPCSFGGVSVITPGTNTSNQVAVLYQDVNCTEVP				: 621
gi 1822249	:	-----				: -
		leilditpcsfggvsvitpgtntsn vavlyqdvncTEVP				



		*	660	*	680	
gi 1811294	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 661
gi 1807246	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 661
gi 1807246	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 661
gi 1807246	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 661
gi 1807246	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 661
gi 1807246	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 661
gi 1820436	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 680
gi 1820436	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 680
gi 1820436	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 680
gi 1820436	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 680
gi 1820436	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 680
gi 1820436	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 680
gi 1820436	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 680
gi 1812779	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 661
gi 1812779	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 661
gi 1812779	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 661
gi 1834134	:	-----				: -
gi 1824676	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1819735	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 661
gi 1808633	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 661
gi 1796318	:	VAIHADQLTPTWRVYSTGSNVFQTRAGCLIGAEHVNNSYE				: 661
gi 1822249	:	-----				: -
		vaihadqltptwrvystgsnvfqtragcligaehvnnsye				

		*	700	*	720		
gi 1811294	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	RRAR	SVASQSIIAYTMSLGA	:	701	
gi 1807246	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	RRAR	SVASQSIIAYTMSLGA	:	701	
gi 1807246	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	RRAR	SVASQSIIAYTMSLGA	:	701	
gi 1807246	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	RRAR	SVASQSIIAYTMSLGA	:	701	
gi 1807246	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	RRAR	SVASQSIIAYTMSLGA	:	701	
gi 1807246	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	RRAR	SVASQSIIAYTMSLGA	:	701	
gi 1820436	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	SGAG	SVASQSIIAYTMSLGA	:	720	
gi 1820436	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	SGAG	SVASQSIIAYTMSLGA	:	720	
gi 1820436	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	SGAG	SVASQSIIAYTMSLGA	:	720	
gi 1820436	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	SGAG	SVASQSIIAYTMSLGA	:	720	
gi 1820436	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	SGAG	SVASQSIIAYTMSLGA	:	720	
gi 1820436	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	SGAG	SVASQSIIAYTMSLGA	:	720	
gi 1820436	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	SGAG	SVASQSIIAYTMSLGA	:	720	
gi 1812779	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	GSAS	SVASQSIIAYTMSLGA	:	701	
gi 1812779	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	GSAS	SVASQSIIAYTMSLGA	:	701	
gi 1812779	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	GSAS	SVASQSIIAYTMSLGA	:	701	
gi 1834134	:	-----			:	-	
gi 1824676	:	-----			:	-	
gi 1824097	:	-----			:	-	
gi 1824097	:	-----			:	-	
gi 1819735	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	RRAR	SVASQSIIAYTMSLGA	:	701	
gi 1808633	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	RRAR	SVASQSIIAYTMSLGA	:	701	
gi 1796318	:	CDIPIGAGICASYQTQTNSP	RRAR	SVASQSIIAYTMSLGA	:	701	
gi 1822249	:	-----			:	-	
		cdipigagicasyqtqtensp a svasqsiiaytmslga					

	*	740	*	760	
gi 1811294 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 741
gi 1807246 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 741
gi 1807246 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 741
gi 1807246 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 741
gi 1807246 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 741
gi 1807246 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 741
gi 1820436 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 760
gi 1820436 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 760
gi 1820436 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 760
gi 1820436 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 760
gi 1820436 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 760
gi 1820436 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 760
gi 1812779 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 741
gi 1812779 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 741
gi 1812779 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 741
gi 1834134 :	-----				: -
gi 1824676 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1819735 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 741
gi 1808633 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 741
gi 1796318 :	ENSVAYSNNSIAIPTNFTISVTTEILPVSMTKTSVDCTMY				: 741
gi 1822249 :	-----				: -
	ensvaysnnsiaiptnftisvtteilpvsmtktsvdctmy				

		*	780	*	800	
gi 1811294	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 781
gi 1807246	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 781
gi 1807246	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 781
gi 1807246	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 781
gi 1807246	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 781
gi 1807246	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 781
gi 1820436	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 800
gi 1820436	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 800
gi 1820436	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 800
gi 1820436	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 800
gi 1820436	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 800
gi 1820436	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 800
gi 1820436	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 800
gi 1812779	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 781
gi 1812779	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 781
gi 1812779	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 781
gi 1834134	:	-----				: -
gi 1824676	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1819735	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 781
gi 1808633	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 781
gi 1796318	:	ICGDSTECSNLLLQYGSFCTQLNRALTGIAVEQDKNTQEV				: 781
gi 1822249	:	-----				: -
		icgdsteicsnlllqygsfctqlnraltgiaveqdkntqev				

		*	820	*	840	
gi 1811294	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			821
gi 1807246	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			821
gi 1807246	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			821
gi 1807246	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			821
gi 1807246	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			821
gi 1807246	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			821
gi 1820436	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			840
gi 1820436	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			840
gi 1820436	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			840
gi 1820436	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			840
gi 1820436	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			840
gi 1820436	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			840
gi 1820436	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			840
gi 1812779	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			821
gi 1812779	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			821
gi 1812779	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			821
gi 1834134	:	-----	:			-
gi 1824676	:	-----	:			-
gi 1824097	:	-----	:			-
gi 1824097	:	-----	:			-
gi 1819735	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			821
gi 1808633	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			821
gi 1796318	:	FAQVKQIYKTPPIKDFGGFNFSQILPDPSKPSKRSFIEDL	:			821
gi 1822249	:	-----	:			-
		faqvkiyktppikdfggfnfsqilpdpskpskrsfiedl				

	*	860	*	880	
gi 1811294 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 861
gi 1807246 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 861
gi 1807246 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 861
gi 1807246 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 861
gi 1807246 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 861
gi 1807246 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 861
gi 1820436 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 880
gi 1820436 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 880
gi 1820436 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 880
gi 1820436 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 880
gi 1820436 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 880
gi 1820436 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 880
gi 1812779 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 861
gi 1812779 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 861
gi 1812779 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 861
gi 1834134 :	-----				: -
gi 1824676 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1819735 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 861
gi 1808633 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 861
gi 1796318 :	LFNKVTLADAGFIKQYGDCLGDIAARDLICAQKFNGLTVL				: 861
gi 1822249 :	-----				: -
	lfnkvtladagfikqygdclgdiaardlicaqkfngltvl				

		*	900	*	920	
gi 1811294	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 901
gi 1807246	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 901
gi 1807246	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 901
gi 1807246	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 901
gi 1807246	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 901
gi 1807246	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 901
gi 1820436	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 920
gi 1820436	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 920
gi 1820436	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 920
gi 1820436	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 920
gi 1820436	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 920
gi 1820436	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 920
gi 1812779	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 901
gi 1812779	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 901
gi 1812779	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 901
gi 1834134	:	-----				: -
gi 1824676	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1819735	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 901
gi 1808633	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 901
gi 1796318	:	PPLLTDemiaQYTSALLAGTITSGWTFGAGAAALQIPFAMQ				: 901
gi 1822249	:	-----				: -
		pplltademiaqytsallagtitsgwtfgagaalqipfamq				

	*	940	*	960	
gi 1811294 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 941
gi 1807246 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 941
gi 1807246 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 941
gi 1807246 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 941
gi 1807246 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 941
gi 1807246 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 941
gi 1820436 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 960
gi 1820436 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 960
gi 1820436 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 960
gi 1820436 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 960
gi 1820436 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 960
gi 1820436 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 960
gi 1812779 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 941
gi 1812779 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 941
gi 1812779 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 941
gi 1834134 :	-----				: -
gi 1824676 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1819735 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 941
gi 1808633 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 941
gi 1796318 :	MAYRFNGIGVTQNVLYENQKLIANQFNSAIGKIQDLSST				: 941
gi 1822249 :	-----				: -
	mayrfngigvtqnvlyenqklianqfnsaigkiqdslst				



	*	980	*	1000	
gi 1811294 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 981
gi 1807246 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 981
gi 1807246 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 981
gi 1807246 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 981
gi 1807246 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 981
gi 1807246 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 981
gi 1820436 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 1000
gi 1820436 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 1000
gi 1820436 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 1000
gi 1820436 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 1000
gi 1820436 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 1000
gi 1820436 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 1000
gi 1812779 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 981
gi 1812779 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 981
gi 1812779 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 981
gi 1834134 :	-----				: -
gi 1824676 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1819735 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 981
gi 1808633 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 981
gi 1796318 :	ASALGKLQDVVNQNAQALNTLVKQLSSNFGAISSVLNDIL				: 981
gi 1822249 :	-----				: -
	asalgklqdvvnqnaqalntlvkqlssnfgaiSSVLndil				

		*	1020	*	1040	
gi 1811294	:	SRLDKV	EAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1021	
gi 1807246	:	SRLDKV	EAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1021	
gi 1807246	:	SRLDKV	EAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1021	
gi 1807246	:	SRLDKV	EAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1021	
gi 1807246	:	SRLDKV	EAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1021	
gi 1807246	:	SRLDKV	EAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1021	
gi 1820436	:	SRLDPPEAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1040		
gi 1820436	:	SRLDPPEAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1040		
gi 1820436	:	SRLDPPEAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1040		
gi 1820436	:	SRLDPPEAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1040		
gi 1820436	:	SRLDPPEAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1040		
gi 1820436	:	SRLDPPEAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1040		
gi 1812779	:	SRLDPPEAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1021		
gi 1812779	:	SRLDPPEAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1021		
gi 1812779	:	SRLDPPEAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1021		
gi 1834134	:	-----		:	-	
gi 1824676	:	-----		:	-	
gi 1824097	:	-----		:	-	
gi 1824097	:	-----		:	-	
gi 1819735	:	SRLDKV	EAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1021	
gi 1808633	:	SRLDKV	EAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1021	
gi 1796318	:	SRLDKV	EAEVQIDRLITGRLQSLQTYVTQQLIRAAEIRAS	:	1021	
gi 1822249	:	-----		:	-	
		srld	eaevqidrlitgrlqslqtyvtqqliraaeiras			

		*	1060	*	1080	
gi 1811294	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1061
gi 1807246	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1061
gi 1807246	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1061
gi 1807246	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1061
gi 1807246	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1061
gi 1807246	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1061
gi 1820436	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1080
gi 1820436	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1080
gi 1820436	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1080
gi 1820436	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1080
gi 1820436	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1080
gi 1820436	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1080
gi 1812779	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1061
gi 1812779	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1061
gi 1812779	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1061
gi 1834134	:	-----				: -
gi 1824676	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1819735	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1061
gi 1808633	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1061
gi 1796318	:	ANLAATKMSECVLGQSKRVDFCGKGYHLMSFPQSAPHGVV				: 1061
gi 1822249	:	-----				: -
		anlaatkmssecvlgqskrvdfcgkgyhlmsfpqsaphgvv				

		*	1100	*	1120	
gi 1811294	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1101	
gi 1807246	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1101	
gi 1807246	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1101	
gi 1807246	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1101	
gi 1807246	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1101	
gi 1807246	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1101	
gi 1820436	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1120	
gi 1820436	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1120	
gi 1820436	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1120	
gi 1820436	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1120	
gi 1820436	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1120	
gi 1820436	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1120	
gi 1812779	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1101	
gi 1812779	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1101	
gi 1812779	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1101	
gi 1834134	:	-----		:	-	
gi 1824676	:	-----		:	-	
gi 1824097	:	-----		:	-	
gi 1824097	:	-----		:	-	
gi 1819735	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1101	
gi 1808633	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1101	
gi 1796318	:	FLHVTYVPAQEKNFTTAPAICH	DGKAHFPREGVFVSNGTH	:	1101	
gi 1822249	:	-----		:	-	
		flhvttyvpapeknfttapaichdgkahfpregvfvsngth				

	*	1140	*	1160	
gi 1811294 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1141	
gi 1807246 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1141	
gi 1807246 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1141	
gi 1807246 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1141	
gi 1807246 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1141	
gi 1807246 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1141	
gi 1820436 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1160	
gi 1820436 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1160	
gi 1820436 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1160	
gi 1820436 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1160	
gi 1820436 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1160	
gi 1820436 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1160	
gi 1812779 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1141	
gi 1812779 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1141	
gi 1812779 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1141	
gi 1834134 :	-----		:	-	
gi 1824676 :	-----		:	-	
gi 1824097 :	-----		:	-	
gi 1824097 :	-----		:	-	
gi 1819735 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1141	
gi 1808633 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1141	
gi 1796318 :	WFVTQRNFYEPQII	TTDNTFVSGNCDVVIGIVNNTVYDPL	:	1141	
gi 1822249 :	-----		:	-	
	wfvtqrnfypqiitt	dntfvsgncdvvigivnntvydpl			

	*	1180	*	1200	
gi 1811294 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1181
gi 1807246 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1181
gi 1807246 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1181
gi 1807246 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1181
gi 1807246 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1181
gi 1807246 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1181
gi 1820436 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1200
gi 1820436 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1200
gi 1820436 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1200
gi 1820436 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1200
gi 1820436 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1200
gi 1820436 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1200
gi 1812779 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1181
gi 1812779 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1181
gi 1812779 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1181
gi 1834134 :	-----				: -
gi 1824676 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1819735 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1181
gi 1808633 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1181
gi 1796318 :	QPELDSFKEELDKYFKNHTSPDVDLGDISGINASVVNIQK				: 1181
gi 1822249 :	-----				: -
	qpeldsfkeeldkyfknhtspdvdlgdisginasvvnijk				

	*	1220	*	1240	
gi 1811294 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQYIKWPWYIWLGFI				: 1221
gi 1807246 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQYIKWPWYIWLGFI				: 1221
gi 1807246 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQYIKWPWYIWLGFI				: 1221
gi 1807246 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQYIKWPWYIWLGFI				: 1221
gi 1807246 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQYIKWPWYIWLGFI				: 1221
gi 1807246 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQYIKWPWYIWLGFI				: 1221
gi 1820436 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQYIKGSGRENLYFQ				: 1240
gi 1820436 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQYIKGSGRENLYFQ				: 1240
gi 1820436 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQYIKGSGRENLYFQ				: 1240
gi 1820436 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQYIKGSGRENLYFQ				: 1240
gi 1820436 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQYIKGSGRENLYFQ				: 1240
gi 1820436 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQYIKGSGRENLYFQ				: 1240
gi 1812779 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQ-----				: 1208
gi 1812779 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQ-----				: 1208
gi 1812779 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQ-----				: 1208
gi 1834134 :	-----				: -
gi 1824676 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1824097 :	-----				: -
gi 1819735 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQYIKWPWYIWLGFI				: 1221
gi 1808633 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQYIKWPWYIWLGFI				: 1221
gi 1796318 :	EIDRLNEVAKNLNESLIDLQELGKYEQYIKWPWYIWLGFI				: 1221
gi 1822249 :	-----				: -

eidrlnevaknlneslidlqelgkyeq

		*	1260	*	1280	
gi 1811294	:	AGLIAIVM	VTIMLCCMTSCC	SCLKGCCSCG	SCCKFDED	DS : 1261
gi 1807246	:	AGLIAIVM	VTIMLCCMTSCC	SCLKGCCSCG	SCCKFDED	DS : 1261
gi 1807246	:	AGLIAIVM	VTIMLCCMTSCC	SCLKGCCSCG	SCCKFDED	DS : 1261
gi 1807246	:	AGLIAIVM	VTIMLCCMTSCC	SCLKGCCSCG	SCCKFDED	DS : 1261
gi 1807246	:	AGLIAIVM	VTIMLCCMTSCC	SCLKGCCSCG	SCCKFDED	DS : 1261
gi 1807246	:	AGLIAIVM	VTIMLCCMTSCC	SCLKGCCSCG	SCCKFDED	DS : 1261
gi 1820436	:	GGGGSGYI	PEAPRDGQAYVR	KDGEWVLL	STFLG----	STFLG : 1273
gi 1820436	:	GGGGSGYI	PEAPRDGQAYVR	KDGEWVLL	STFLG----	STFLG : 1273
gi 1820436	:	GGGGSGYI	PEAPRDGQAYVR	KDGEWVLL	STFLG----	STFLG : 1273
gi 1820436	:	GGGGSGYI	PEAPRDGQAYVR	KDGEWVLL	STFLG----	STFLG : 1273
gi 1820436	:	GGGGSGYI	PEAPRDGQAYVR	KDGEWVLL	STFLG----	STFLG : 1273
gi 1820436	:	GGGGSGYI	PEAPRDGQAYVR	KDGEWVLL	STFLG----	STFLG : 1273
gi 1812779	:	---GSGYI	PEAPRDGQAYVR	KDGEWVLL	STFLGRSLEV	LF : 1245
gi 1812779	:	---GSGYI	PEAPRDGQAYVR	KDGEWVLL	STFLGRSLEV	LF : 1245
gi 1812779	:	---GSGYI	PEAPRDGQAYVR	KDGEWVLL	STFLGRSLEV	LF : 1245
gi 1834134	:	-----	-----	-----	-----	: -
gi 1824676	:	-----	-----	-----	-----	: -
gi 1824097	:	-----	-----	-----	-----	: -
gi 1824097	:	-----	-----	-----	-----	: -
gi 1819735	:	AGLIAIVM	VTIMLCCMTSCC	SCLKGCCSCG	SCCKFDED	DS : 1261
gi 1808633	:	AGLIAIVM	VTIMLCCMTSCC	SCLKGCCSCG	SCCKFDED	DS : 1261
gi 1796318	:	AGLIAIVM	VTIMLCCMTSCC	SCLKGCCSCG	SCCKFDED	DS : 1261
gi 1822249	:	-----	-----	-----	-----	: -



		*	1300	*	1320	
gi 1811294	:	EPVLKGVKL	HYT	-----		: 1273
gi 1807246	:	EPVLKGVKL	HYT	-----		: 1273
gi 1807246	:	EPVLKGVKL	HYT	-----		: 1273
gi 1807246	:	EPVLKGVKL	HYT	-----		: 1273
gi 1807246	:	EPVLKGVKL	HYT	-----		: 1273
gi 1807246	:	EPVLKGVKL	HYT	-----		: 1273
gi 1820436	:	----HHHHH	HHH	-----		: 1281
gi 1820436	:	----HHHHH	HHH	-----		: 1281
gi 1820436	:	----HHHHH	HHH	-----		: 1281
gi 1820436	:	----HHHHH	HHH	-----		: 1281
gi 1820436	:	----HHHHH	HHH	-----		: 1281
gi 1820436	:	----HHHHH	HHH	-----		: 1281
gi 1812779	:	QGPGHHHHH	HHHSAWSHPQFEKGGGSGGGGSGGSAWSHPQ			: 1285
gi 1812779	:	QGPGHHHHH	HHHSAWSHPQFEKGGGSGGGGSGGSAWSHPQ			: 1285
gi 1812779	:	QGPGHHHHH	HHHSAWSHPQFEKGGGSGGGGSGGSAWSHPQ			: 1285
gi 1834134	:	-----				: -
gi 1824676	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1824097	:	-----				: -
gi 1819735	:	EPVLKGVKL	HYT	-----		: 1273
gi 1808633	:	EPVLKGVKL	HYT	-----		: 1273
gi 1796318	:	EPVLKGVKL	HYT	-----		: 1273
gi 1822249	:	-----				: -

h

gi 1811294	:	---	:	-
gi 1807246	:	---	:	-
gi 1807246	:	---	:	-
gi 1807246	:	---	:	-
gi 1807246	:	---	:	-
gi 1807246	:	---	:	-
gi 1820436	:	---	:	-
gi 1820436	:	---	:	-
gi 1820436	:	---	:	-
gi 1820436	:	---	:	-
gi 1820436	:	---	:	-
gi 1820436	:	---	:	-
gi 1812779	:	FEK	:	1288
gi 1812779	:	FEK	:	1288
gi 1812779	:	FEK	:	1288
gi 1834134	:	---	:	-
gi 1824676	:	---	:	-
gi 1824097	:	---	:	-
gi 1824097	:	---	:	-
gi 1819735	:	---	:	-
gi 1808633	:	---	:	-
gi 1796318	:	---	:	-
gi 1822249	:	---	:	-