MASS									
02231023.1 1 18CQERAMAK PORTEAD TSCAQTT FESTEX. 1 18 AUT 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	022303233.1	MAS	GE	RNTI	LLGKL	GMGKSQS	GNGILGLE	GHEKT	35
02231023.1 1 18CQERAMAK PORTEAD TSCAQTT FESTEX. 1 18 AUT 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			GE	RNII	LLGKL	GMGKSQS	GNGILGLE	GHFKT	35
022332187.1 MANAXPORITADISGAQTT IFSK. 1.1 0.0 1	022310523.1		NEF	RNII	LLGKL	GAGKSHS	GNGILGI	OHFES	35
022332187.1 MANAXPORITADISGAQTT IFSK. 1.1 0.0 1		ISCQEMAHAKPGNLTKADTSGAQTTIFSEK	IEE	RRII	LIGKL	GAGKSHO	GNGILG.	OFFES	69
02233286.1 MARAKPOSITADISGAQIT. IFSEK. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.									
Description		MAHAKPGNLTKADTSGAQTTIFSEK	IEE	RRII	LIGKL	GAGKSHO	GNGILG.	OFFES	56
Description		MAHAKPGNLTKADTSGAQTTIFSEK	IEE	RRII	LIGKL	GAGKSHO	GNGILG.	OFFES	56
Description		MAHAKPGNI.TKADTSGAQTTIFSEK	TE	RRTT	TGKI.	GAGKSHO	GNGTLG.	OFFES	56
Description		MAHAKPGNLTKADTSGAQTTIFSEK	IEE	RRII	LIGKL	GAGKSHO	GNGILG.	OFFES	56
Description		MNRAQTAVTQAEGATSAGEN	VE	RRII	LLGKL	GAGKSHS	GNGIMCKE	DYFKS	52
Description		MNRAQTAVTQAEGATSAGEN	VE	RRII	LLGKL	GAGKSHS	GNGIMGKE	DYFKS	52
Description		MSIQEVSHSQRSAMNRAQTAVTQAEGATSAGEN	VE	RRII	LLGKL	GAGKSQS	GNGILGER	DYFKS	65
Description		MSIQEVSHSQRSAMNRAQTAVTQAEGATSAGEN	VE	RRII	LLGKL	GAGKSQS	GNGILGER	DYFKS	65
Description		MSIQEVSHSQRSAMNRAQTAVTQAEGATSAGEN	VE	RRII	LLGKL	GAGKSQS	GNGILGER	DYFKS	65
Description		MAASSELDF	NNF	VRTI.	TGKT	GTGKSTT	GNTTI.G. F	RKAFAT	40
022292452.1 VILTPPNYMSKMCHDNKGRDKDOYCTKMSI. DSSNM RGL L CKTOVKK TONILG FDAR T 78 022291927.1 VILTPPNYMSKMCHDNKGRDKDOYCTKMSK. DSSNM RGL L CKTOVKK TONILG FDAR T 78 022291927.1 VILTPPNYMSKRYDDDN. DFRAN BRILL CKTOVKK TONILG FDAR T 78 022291927.1 VILTPPNYMSKRYDDDN. DFRAN BRILL CKTOVKK TONILG FDAR T 78 022291927.1 VILTPPNYSKRYDDDN. DFRAN BRILL CKTOVKK TONILG FRAR T 62 022295273.1 VILTPPNYSKRYDDDN. DFRAN BRILL CKTOVKK TONILG FRAR T 68 022295273.1 VILTPPNYSKRYDDDN. DFRAN BRILL CKTOVKK TONILG FRAR T 68 022295273.1 VILTPPNYSKRYDDDN. DFRAN BRILL CKTOVKK TONILG FRAR T 82 022295273.1 VILTPPNYSKRYDDDN. DFRAN BRILL CKTOVKK TONILG FRAR T 82 022295273.1 VILTPPNYSKRYDDDN. DFRAK BRILL CKTOVKK TONILG FRAR DT 82 022295273.1 VILTPPNYSKRYDDDN. DFRAK BRILL CKTOVKK TONILG FRAR DT 82 022295273.1 VILTPPNYSKRYDDDN. DFRAK BRILL CKTOVKK TONILG FRAR DT 82 022295273.1 VILTPPNYSKRYDDN. DREECKYCSTKSI. AINNE WILL GKTOVKK TONILG FRAR DT 82 022295273.1 VILTPPNYSKRYDDN. DREECKYCSTKSI. AINNE WILL GKTOVKK TONILG FRAR DT 82 022295274.1 VILTPPNYSKRYDDN. DREECKYCSTKSI. AINNE WILL GKTOVKK TONILG FRAR DT 82 022295275.1 VILTPPNYSKRYDDN. DREECKYCSTKSI. AINNE WILL GKTOVKK TONILG FRAR DT 82 022295276.1 VILTPPNYSKRYDDN. DREECKYCSTKSI. AINNE WILL GKTOVKK TONILG FRAR DT 75 022295277.1 VILTPPNYSKRYDDN. DREECKYCSTKSI. AINNE WILL GKTOVKK TONILG FRAR DT 75 022295279.1 VILTPPNYSKRYDDN. DREECKYCSTKSI. AINNE WILL GKTOVKK TONILG FRAR DT 75 022295279.1 VILTPPNYSKRYDDN. DREECKYCSTKSI. AINNE WILL GKTOVKK TONILG FRAR DT 75 022295279.1 VILTPPNYSKRYDDN. DREECKYCSTKSI. AINNE WILL GKTOVKK TONILG FRAR DT 75 022295279.1 VILTPPNYSKRYDDN. DREECKYCSTKSI. AINNE WILL GKTOVKK TONILG FRAR DT 75 022295279.1 VILTPPNYSKRYDN. DREECKYCSTKSI. AINNE WILL GKTOVKK TONILG FRAR DT 75 022295279.1 VILTPPNYSKRYDN. DREECKYCSTKSI. AINNE WILL GKTOVKK TONILG FRAR DT 75 022295279.1 VILTPPNYSKRYDN. DREECKYCSTKSI. AINNE WILL GKTOVKK TONILG FRAR DT 75 022295279.1 VILTPPNYSKRYDN. DREECKYCSTKSI. AINNE WILL GKTOVKK TONILG FRAR DT 75 022295279.1 VILTPPNYSKRYDN. DREECKYCSTKSI. AINNE WILL GKTOVKK TONILG FRAR DT 75									
02229527.1 VLIMFPHISSPMCQDOMBEKEGYCSTKS1 AINND BRILL 10KTOVEKTTONILG FRAMET 65 02229573.1 VLIMFPLISSPMCQDOMBEKEGYCSTKS1 AINND BRILL 10KTOVEKTTONILG FRAMET 65 02229574.1 VLIMFPLISSPMCQDOMBEKEGYCSTKS1 AINND BRILL 10KTOVEKTTONILG FRAMET 82 02229574.1 VLIMFPLISSPMCQDOMBEEGEYCSTKS1 AINND BRILL 10KTOVEKTTONILG FRAMET 82 02229576.1 VLIMFPLISSPMCQDOMBEEGEYCSTKS1 AINND BRILL 10KTOVEKTTONILG FRAMET 82 02229577.1 VLIMFPLISSPMCQDOMBEEGEYCSTKS1 AINND BRILL 10KTOVEKTTONILG FRAMET 82 02229579.1 VLIMFPLISSPMCQDOMBEEGEYCSTKS1 AINND BRILL 10KTOVEKTTONILG FRAMET 82 022295280.1 LINFOWNER 82 022295280.1 LINFOWNER 82 022295		VI.TTFPNVMSKMHCHDNKGRDKDGYCTKNST	DSSNNF	R.R.T.I.	TGKT	GVGKSTT	GNTILG. F	DAFHT	78
O22295274.1		VI.TTFPNVMSKMHCHDNKGRDKDGYCTKNSK	DSSNNF	RRTI.	TGKT	GVGKSTT	GNTILG	DAFDS	78
O22295274.1		VI.TASPNVMSKRDYHDDN	DENNNE	RRTI.	TGKT	GVGKSTT	GNTILG	PAFKT	65
O22295274.1		VI.TVFPI.TSSPMDCADGNDEKEEGYCSTKST	ATNSNE	TRTI.	TGKT	GVGKSTT	GNTILG	RAFGT	82
O22295278.1		VI.TVFPI.TSSPMDCQDGNDEKEEGYCSTKST	ATNSNE	TRTI.	TGKT	GVGKSTT	GNTILG	RAFGT	82
O22295276.1		VI.IVFPVISSPMDCADGNDEFEEGYCSTKSI	ATNND	VRTI.	TGKT	GVGKSTT	GNTILG	RAFDT	82
O222952778.1		VI.IVFPVISSPMDCADGNDEEEEGYCSTKSI	ATNND	VRTI.	TGKT	GVGKSTT	GNTILG	RAFDT	82
022295078.1   VLIVPPVISSPMCQOGNDEEEEGYCSTKSI.   AINNDWALL   CATG GAST CWILL FRA DT 82   022295280.1   VLIVPPLISSPMCQOGNDEEEEGYCSTKSI.   AINNDWALL   CATG GAST CWILL FRA DT 82   022295280.1   VLIVPPLISSPMCQOGNDEKEEGYCSTKSI.   AINNDWALL   CATG GAST CWILL   FRA DT 75   022295287.1   VLIVPPLISSPMCQYGNDEKEEYCSTNPI.   AINNDWALL   CATG GAST CWILL   FRA DT 75   022295281.1   VLIVPPLISSPMCQYGNDEKEEYCSTNPI.   AINNDWALL   CATG GAST CWILL   FRA DT 75   022295282.1   VLIVPPLISSPMCQYGNDEKEEYCSTNPI.   AINNDWALL   CATG GAST CWILL   FRA DT 75   022295282.1   LUFAFALHNNTSQCHSEKDNEDGYCTKN.   VUNNWALL   CATG GAST CWILL   FRA DT 72   022295282.1   LUFAFALHNNTSQCHSEKDNEDGYCTKN.   VUNNWALL   CATG GAST CWILL   FRA DT 72   022294703.1   LUFAFALHNNTSQCHSEKDNEDGYCTKN.   VDNNWALL   CATG GAST CWILL   FRA DT 72   022294704.1   LUFAFAHNNTSQCHSEKDNEDGYCTKN.   WDNNWALL   CATG GAST CWILL   FRA DT 72   022294705.1   LUFAFAHNNTSQCHSEKDNADGYCHN.   MDHNWAHLLI   CATG GAST CWILL   FRA DT 72   022294705.1   LUFAFAHNNTSQCHSEKDNADGYCHN.   MDHNWAHLLI   CATG GAST CWILL   FRA DT 72   022294705.1   LUFAFAHNNTSQCHSEKDNADGYCHN.   MDHNWAHLLI   CATG GAST CWILL   FRA DT 72   022294705.1   LUFAFAHNNTSQCHSEKDNADGYCHN.   MDHNWAHLLI   CATG GAST CWILL   FRA DT 72   022294705.1   LUFAFAHNTSCCHCGFALSSNDTLLDDQINSNSRDFYKEENFSLDHQASG DDFMKDWWA   CATG GAST CWILL   FRA DT 72   022294705.1   TVINNHINTSCCHCGFALSSNDTLLDDQINSNSRDFYKEENFSLDHQASG DDFMKDWWA   CATG GAST CWILL   FRA DT 72   022304436.1   TVINNHINTSCCHCGFALSSNDTLLDDQINSNSRDFYKEENFSLDHQASG DDFMKDWWA   CATG GAST CWILL   FRA DT 72   022304456.1   TVINNHINTSCCHCGFALSSNDTLLDDQINSNSRDFYKEENFSLDHQASG DDFMKDWWA   CATG GAST CWILL   FRA DT 72   022304456.1   TVINNHINTSCCHCGFALSSNDTLLDDQINSNSRDFYKEENFSLDHQASG CWILL   CATG GAST CWILL   FRA DT 72   022299405.1   DEFKISTTGRKEACPSSHEETENFSFDKYT   YNED RAVI   CATG GAST CWILL   CATG GAST		VIIVEPVISSPMDCODGNDEEEEGYCSTKSI	ATNNDE	VR TI.	TGKT	GVGKSTT	GNTILG F	RAFDT	82
O22295C79.1		VIIVEPVISSPMDCODGNDEEEEGYCSTKSI	ATNNDE	VR TI.	TGKT	GVGKSTT	GNTILG F	RAFDT	82
O2229528.0   OLIVIPPLISSPHDCQDONDEKEEGYCSTNST		VI.IVFPVISSPMDCODGNDEEEEGYCSTKSI	ATNND	VRTI.	TGKT	GVGKSTT	GNTILG	RAFDT	82
O22295287.1		VI.TVFPI.TSSPMDCQDGNDEKEEGYCSTKST	ATNND	VRTI.	TGKT	GVGKSTT	GNTILG	RAFDT	82
O22295287.1		VI.TVFPI.TSSPMDCQYGNDEEKEEYCSTNPT	ATNND	VRTI.	TGKT	GVGKSTT	GNTILG	HAFDT	75
C22295281.1		VI.TVFPI.TSSPMDCQYGNDEEKEEYCSTNPT	ATNND	VRTI.	TGKT	GVGKSTT	GNTILG	HAFDT	75
O22295282.1		LLFAFALHNVTSQCHSEKDKNEDGYCTKN	VNNNE	VRTI.	TGKT	GVGKSTT	GNTILG	RAFDT	72
O22294705.1		LVFAFALHNVTSQCHSEKDKNEDGYCTKN	VDNNF	VRTI.	TGKT	GVGKSTT	GNTILG	RAFDT	72
O22294705.1		I.FTAFPNTASKRVCYNVKD	MDHNE	RHI.I.	TIGKT	GTGKSSA	GNATIG	PAFNT	62
O22294705.1		I.FTAFPNTASKRVCYNVKD	MDHNE	RHI.I.	TIGKT	GTGKSSA	GNATIG	PAFNT	62
C2229760-1	022294705.1	I.FTAFPNTASKRVCYNVKD	MDHNF	R.HT.T.	TIGKT	GTGKSSA	GNATIG. F	PAFNT	62
C2229760-1	022294708 1	I.FTAFPNTASKRVCYNVKD	MDHNE	RHI.I.	TIGKT	GTGKSSA	GNATIG	PAFNT	62
DATE OF LIGHT OF A CONTROL OF THE PROPERTY OF A CONTROL OF THE PROPERTY OF A CONTROL OF A CONTRO	022295072 1 LOW QUALTTY PROTEIN:	TSD	SDSNE	TRTI.	TGKT	EAGKSCT	GNTLLD F	KAFAS	36
O22301435.1   TYLNHHLNTSCVVCGFALSSNDTLLDDQINSNSRDPFKEESNFSLDHQASG.DDFKKDEWEIV   VGKTGFGKSATGNSILG   KAAFTS   100   102301436.1   TYLNHHLNTSCVVCGFALSSNDTLLDDQINSNSRDPFKEESNFSLDHQASGKNDDFKMED   VGKTGFGKSATGNSILG   KAAFTS   102   102302475.1   TYLNKPDNTSCNICGFARSSNDEVSDDKLETETTVWKKD   YYREPSPENDDCLKNS   TIL   VGKTGSGKSATGNSILG   KAAFTS   106   1022302477.1		MAASSELDY	DNK	VIOV	TGKT	QVGKSTI	GNTTI.G. F	HAFDT	40
O22301436.1		TYLNHHLNTSCVVCGFALSSNDTLLDDQTNSNSRDPFKEESNFSLDHQASG	DDDFMKD	VRTV	.VGKT	GEGKSAT	GNSTLG.	CAAFTS	100
O22302475.1		TYLNHHLNTSCVVCGFALSSNDTLLDDQTNSNSRDPFKEESNFSLDHQASGGK	NDDFMKD	VRTV	.VGKT	GEGKSAT	GNSTLG.	CAAFTS	102
O22302477.1   DDCKNETRIL GKTG GKSATGNSIC   KAAF TS 57   O22299725.1   TYLNDPIVTSCNLCGHDKTKETNKAGGMSSTGTG   GTDTGSKDVD VRII VGRTG AGKSATGNTILC   KKV-HS   134   O22304158.1   KELKKISPEKSSYSTASQF   YDEE IRIV LGKTG GKSATGNSIFG   KREF IS 149   O22304950.1   KELKKISPEKSSYSTASQF   YDEE IRIV LGKTG GKSATGNSIFG   KREF IS 149   O22299405.1   DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENFSFDKYT   YKEE IRLV LGKTG GKSATGNTILG   KYN-ES 175   O22299409.1   DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENFSFDKYT   YKEE IRLV LGKTG GKSATGNTILG   KYN-ES 176   O22299416.1   DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENFSFDKYT   YKEE IRLV LGKTG GKSATGNTILG   KYN-ES 162   O22299408.1   DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENFSFDKYT   YKEE IRLV LGKTG GKSATGNTILG   KYN-ES 161   O22299407.1   DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENFSFDKYT   YKEE IRLV LGKTG GKSATGNTILG   KYN-ES 161   O22299407.1   DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENFSFDKYT   YKEE IRLV LGKTG GKSATGNTILG   KYN-ES 174   O22299410.1   DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENFSFDKYT   YKEE IRLV LGKTG GKSATGNTILG   KYN-ES 174   O22299411.1   DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENFSFDKYT   YKEE IRLV LGKTG GKSATGNTILG   KYN-ES 164   O22299412.1   DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENFSFDKYT   YKEE IRLV LGKTG GKSATGNTILG   KYN-ES 164   O22299413.1   DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENFSFDKYT   YKEE IRLV LGKTG GKSATGNTILG   KYN-ES 164   O22299414.1   DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENFSFDKYT   YKEE IRLV LGKTG GKSATGNTILG   KYN-ES 164   O22299415.1   DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENFSFDKYT   YKEE IRLV LGKTG GKSATGNTILG   KYN-ES 164   O22390105.1   DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENFSFDKYT   YKEE IRLV LGKTG GKSATGNTILG   KYN-ES 16		TYLNKPDNTSCNICGFARSSNDEVSDDKLETETTVWKKDYYREPSPEP	NDDCI.KNE	T.R.T.T	.VGKT	GSGKSAT	GNSTLG.	CAAFTS	106
022299725.1         TYLNDPIVTSCNLCGHDKTKETNKAGGMSSTGTG         GTDTGSKDVDEVRII LVGRTGAGKSATGNTILG         KKVWHS         134           022304158.1         KELKKISPEKSSYSTASQF         YDEEIRIVLLGKTGSGKSATGNSIFG         149           022304050.1         YEIYKR         KLTLRIVLLGKTGSGKSATGNSIFG         150           022299405.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG         KYNFES         175           022299416.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG         KYNFES         173           022299418.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG         KYNFES         161           022299408.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG         KYNFES         161           022299408.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG         KYNFES         173           022299407.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG         KYNFES         174           022299410.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG         KYNFES         172           022299411.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG         KYNFES         164           022299413.1         DFEKISTTQRKEACP			. DDCLKNF	T.R.T.T	I.VGKT	GSGKSAT	GNSTLG. F	CAAFTS	57
022304158.1		TYLNDPIVTSCNLCGHDKTKETNKAGGMSSTGTG	TGSKDVDE	VRII	LVGRT	GAGKSAT	GNTILG.	KVFHS	134
022299405.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         175           022299409.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         173           022299416.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         162           022299408.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         173           022299410.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         173           022299410.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         174           022299411.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         172           022299412.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         164           022299413.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         164           022299414.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         164           022299415.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         164           0222991053.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         163		KELKKISPEKSSYSTASQF	YDE	IRIV	LLGKT	GCGKSAT	GNSIFG. R	KRRFIS	149
022299405.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         175           022299409.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         173           022299416.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         162           022299408.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         173           022299410.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         173           022299410.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         174           022299411.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         172           022299412.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         164           022299413.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         164           022299414.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         164           022299415.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         164           0222991053.1         DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.         YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES         163		YEIYKR	KLT	LRIV	LLGKT	GSGKSAT	GNSIIG.S	SAOFKS	95
022299409.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTCSGKSATGNTILGKYNFES173022299418.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTCSGKSATGNTILGKYNFES162022299408.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTCSGKSATGNTILGKYNFES161022299407.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTCSGKSATGNTILGKYNFES173022299410.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTCSGKSATGNTILGKYNFES174022299411.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTCSGKSATGNTILGKYNFES164022299412.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTCSGKSATGNTILGKYNFES164022299413.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTCSGKSATGNTILGKYNFES164022299414.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTCSGKSATGNTILGKYNFES164022299415.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTCSGKSATGNTILGKYNFES164022299415.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTCSGKSATGNTILGKYNFES164022291053.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTCSGKSATGNTILGKYNFES163022291053.1NNEIJDGRMEISSPKDVMGREKQEMWDFSEVCPAEREVRLVLLGKTCSGKSATGNTILGLQAFKS138022297635.1SSKRPREEIQNMEEIRLVLLGKTCSGKSATGNTILGIKKFKS470223310198.1SSHFVPGREAKSQSMESEKTSADDSCSMPDSRSIPQEVRIVLIGKTCSGKSATGNTILGIKKFK47		DEEKISTTORKEACPSSHEEKTENRESEDKYT	YKE.	TRI.V	I.I.GKT	GSGKSAT	GNTTI.G. F	YNFES	175
022299416.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILGKYNFES162022299408.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILGKYNFES161022299407.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILGKYNFES173022299410.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILGKYNFES174022299411.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILGKYNFES164022299412.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILGKYNFES164022299413.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILGKYNFES164022299414.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILGKYNFES164022299415.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILGKYNFES164022299415.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILGKYNFES163022299635.1NNEIIDGRMEISSPKDVMGREKQEMWDFSEVCPAEREVRLVLLGKTGSGKSATGNTILGKYNFES16302239699.1SSKRYRPEEIQNMEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILGLYAFKS46022310198.1SSHFVPGREAKSQSMESEKTSADDSCSMPDSRSIPQEVRIVLIGKTGCGKSTTGNSILKTINFET144		DEEKISTTORKEACPSSHEEKTENRESEDKYT	YKE	TRIV	I.I.GKT	GSGKSAT	CNTILG	YNFES	173
022299407.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES174022299410.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES172022299411.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299412.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299413.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299414.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299415.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES1640222991053.1NNEIIDGRMEISSPKDVMGREKQEMWDFSEVCPAEREVRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.LQAFKS163022297635.1SSKRRPREEIQNMEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.IKKFKS47022335699.1SSKSVSLEKSKKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.FTKFSS46022310198.1SSHFVPGREAKSQSMESEKTSADDSCSMPDSRSIPQEVRTVLIGKTGCGKSTTGNSILK.TINFET144		DFEKISTTORKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT	YKE	TRT.V	I.I.GKT	GSGKSAT	GNTILG.	YNFES	162
022299407.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES174022299410.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES172022299411.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299412.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299413.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299414.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299415.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES1640222991053.1NNEIIDGRMEISSPKDVMGREKQEMWDFSEVCPAEREVRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.LQAFKS163022297635.1SSKRRPREEIQNMEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.IKKFKS47022335699.1SSKSVSLEKSKKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.FTKFSS46022310198.1SSHFVPGREAKSQSMESEKTSADDSCSMPDSRSIPQEVRTVLIGKTGCGKSTTGNSILK.TINFET144		DFEKISTTORKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT	YKE	TRT.V	I.I.GKT	GSGKSAT	GNTILG.	YNFES	161
022299407.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES174022299410.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES172022299411.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299412.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299413.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299414.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299415.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYTYKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES1640222991053.1NNEIIDGRMEISSPKDVMGREKQEMWDFSEVCPAEREVRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.LQAFKS163022297635.1SSKRRPREEIQNMEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.IKKFKS47022335699.1SSKSVSLEKSKKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.FTKFSS46022310198.1SSHFVPGREAKSQSMESEKTSADDSCSMPDSRSIPQEVRTVLIGKTGCGKSTTGNSILK.TINFET144		DFEKISTTORKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT	YKE	IRLV	LLGKT	GSGKSAT	GNTILG.	YNFES	173
022299412.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299413.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299414.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299415.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES163022291053.1NNEIIDGRMEISSPKDVMGREKQEMWDFSEVCP.AEREVRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.LQAFKS138022297635.1SSKRRPREEIQN.MEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.IKKFKS47022335699.1SSKSVSLEKSK.KEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.FTKFSS46022310198.1SSHFVPGREAKSQSMESEKTSADDSCSMPDSRS.IPQEVRIVLIGKTGCGKSTTGNSILK.TINFET144		DFEKISTTORKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT	YKE	IRLV	LLGKT	GSGKSAT	GNTILG.	YNFES	174
022299412.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299413.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299414.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299415.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES163022291053.1NNEIIDGRMEISSPKDVMGREKQEMWDFSEVCP.AEREVRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.LQAFKS138022297635.1SSKRRPREEIQN.MEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.IKKFKS47022335699.1SSKSVSLEKSK.KEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.FTKFSS46022310198.1SSHFVPGREAKSQSMESEKTSADDSCSMPDSRS.IPQEVRIVLIGKTGCGKSTTGNSILK.TINFET144		DFEKISTTORKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT	YKE	TRT.V	I.I.GKT	GSGKSAT	GNTILG.	YNFES	172
022299412.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299413.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299414.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES164022299415.1DFEKISTTQRKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT.YKEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.KYNFES163022291053.1NNEIIDGRMEISSPKDVMGREKQEMWDFSEVCP.AEREVRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.LQAFKS138022297635.1SSKRRPREEIQN.MEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.IKKFKS47022335699.1SSKSVSLEKSK.KEEIRLVLLGKTGSGKSATGNTILG.FTKFSS46022310198.1SSHFVPGREAKSQSMESEKTSADDSCSMPDSRS.IPQEVRIVLIGKTGCGKSTTGNSILK.TINFET144		DFEKISTTORKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT	YKE	TRT.V	I.I.GKT	GSGKSAT	GNTILG.	YNFES	164
022335699.1SSKRRPREETQN		DFEKISTTORKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT	YKF	IRLV	LLGKT	GSGKSAT	GNTILG.	YNFES	164
022335699.1SSKRRPREETQN		DFEKISTTORKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT	YKF	IRLV	LLGKT	GSGKSAT	GNTILG.	YNFES	164
022335699.1SSKRRPREETQN		DFEKISTTORKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT	YKF	IRLV	LLGKT	GSGKSAT	GNTILG.	YNFES	164
022335699.1SSKRRPREETQN		DFEKISTTORKEACPSSHFEKTENRFSFDKYT	YKF	IRT.V	LLGKT	GSGKSAT	GNTILG	YNFES	163
022335699.1SSKRRPREETQN		NNEIDGRMEISSPKDVMGREKQEMWDFSEVCP	A F.R	VRT.V	LLGKT	GSGKSAS	GNSILG	QAFKS	138
022335699.1SSKSVSLEKSK		SSKRRPREEION	MF	IRT.V	LLGKT	GSGKSAT	GNTILG	KKFKS	47
022310198.1 SSHFVPGREAKSQSMESEKTSADDSCSMPDSRSIPQEVRIVLIGKTGCGKSTTGNSILK.TINFET 144		SSKSVSLEKSK	KF	IRT.V	LLGKT	GSGKSAT	GNTILG	TKESS	46
022296314 1 TDRETERIVILIGATOS GKSATGNTILG LKRENS 35		SSHFVPGREAKSOSMESEKTSADDSCSMPDSRS	TPO	VRTV	IGKT	GCGKSTT	GNSTLK 7	TNEET	144
		MTP	IDR	TRTV	LCKT	CSCKSAT	CNTTIC I	KRENS	35

022303233.1	KKGWSSSTKVCEYGYAKRNGCTYRVFDTP	GINSFEEMKE.IDVDA	IRCLFCTSPGFHTIVEVVSADERVIKDD 109
022303234.1	KKGWSSSTKVCEYGYAKRNGCTYRVEDTP	GINSFEE	TIRCLECTSPGFHTIVLVVSADERVTKDD 109
022310523.1	RKCWSSTTKTCKYCCADRNNRKYRVEDTP	GINSIND	IIRCLFCTSPGFHAIVLVMSADERVTPDD 110
022332185.1	DDCWCCVTDOCKVCCATDMKELVDTVDTD	CANCEL I VELLE	IRRCLYCTSPGFHAIVLVLSAAERITKED 144
		GUNGPEELAISVDVEIL	TRROLIGISPGPHALVLVLSHAERIIKED 144
022332187.1	RRCWSSVIRUCKYGSAIRNKFLYRIYDIP	GVNSPEELATSVDVETI GVNSPEELATSVDVETI GVNSPEELATSVDVETI	IRRCLYCTSPGFHAIVLVLSAAERITKED 131
022332188.1	RRCWSSVTRUCKYGSATRNKFLYRIYDTP	GVNSPEELATSVDVETL	IRRCLYCTSPGFHAIVLVLSAAERITKED 131
022332605.1	RRCWSSVTRQCKYGSATRNKFLYRIYDTP	G <mark>INSPEELATIVDVET</mark> I	IRRCLYCTSPGFHAIVLVLSAAERITKED 131
022332606.1	RRCWSSVTRQCKYGSATRNKFLYRIYDTP	G <mark>INSPEELATIVDVET</mark> I	IRRCLYCT <mark>SPGFHA</mark> IVLVLSAAERITKED 131
022332607.1	RRCWSSVTRQCKYGSATRNKFLYRIYDTP	GINSPEELATIVDVETI	IRRCLYCTSPGFHAIVLVLSAAERITKED 131
022332190.1	KQCWSSVTRQCEYGVSIRNGYKYRVFDTP	GVNSPKRLEKEVDVDT	IRRCLFCTSPGFHALVLVLSAAERLSQED 127
022332191.1	KQCWSSVTRQCEYGVSIRNGYKYRVFDTP	GVNSPKRLEKEVDVDTE GVNSPKRLEKEVDVDTE GVNSPKRLEKEVDVDTE	CIRRCLFCTSPGFHALVLVLSAAERLSQED 127
022332600.1	KQCWSSVTRECEYGVSIRNGYKYRVFDTP	GVNSPKRLEKEVDVDTE	IRRCLFCTSPGFHALVLVLSAAERLSKED 140
022332601.1	KOCWSSYTRECEYGYSIRNGYKYRVFDTP	GVNSPKRLEKEVDVDT	IRRCLFCTSPGFHALVLVLSAAERLSKED 140
022332602.1	KOCWSSYTRECEYGYSIRNGYKYRVFDTP	GVNSPKRLEKEVDVDT GVNSPKRLEKEVDVDT GLCDPSQSDTKIIT GLCDPSQSDTKIIT GLCDPTKTKEELKL	IRRCLFCTSPGFHALVLVLSAAERLSKED 140
022287294.1	MLSATPVTSKTEYQMERREGKKLVVVDTP	GLCDPSQSDTKIIT	ISKWYTLMSPGIHAILLVVK.AGRFTDED 112
022287295.1	MLSATPVTSKTEYQMERREGKKLVVVDTP	GLCDP	ISKWYTLMSPGIHAILLVVK.AGRFTDED 112
022292452.1	KTSATSVTTOTOFSETERFGRRLVVVDTP	GLEDT TKTKEELKL	ISRWYALVSPGIHAIILVVQ.VGRFTEEE 150
022292453.1	KTSTTSVTTOTOFSETERECRRI VVVDTP	CIEDT	ISRWYSILSPGIHAIILVVQ.VGRFTEEE 150
022291927.1	DTSATSVTTOTOVNEADRECKRITVVDTD	CVIDT	ISRWYSLVSPGIHAIILVVR.VGRFTEED 137
022295273.1	KNGVGSVTTOTOVNETERECKRI VVVDTD	GLFDT TKTKEELKL GYLDT NMTKNEIEM GLFDT NRTEQDILV GLFDT NRTEQDILV	MSKWYSLVSPGIHAIILVVQ.VGRFTEEE 154
022295274.1	KVGAGGVTTOTOVNETEDECKRI VVVDTD	CIEDT NETEODILV	MSKWYSLVSPGIHAIILVVQ.VGRFTEEE 154
022295274.1	KVGAGGUTTOTOVNETOPECKELVVVDTD	GLFDTNRTEQEILVE	MSKWYSLVSPGIHAIILVVQ.VGRFTEEE 154
022295275.1	KNGV GGALLOLINE I DEL GVUT AMADED	GLEDT NOTEOETIVI	MSKWYSLVSPGIHAIILVVQ.VGRFTEEE 154
	KVGAGGUTTOTOVNETD EGKRI VVVDTP	GLFDTNRTEQEILVE GLFDTNRTEQEILVE	MSKWYSLVSPGIHAIILVVQ.VGRFTEEE 154
022295277.1	KVSASSVIIQIQINEIDRIGKRI VVVDIP	GLEDT	MONWYOL VOPGIHALILVVQ. VGRFIEEE 154
022295278.1	KVSASSVIIQIQYNEIDRFGKRLVVVDIP	GLFDTNRTEQEILVE GLFDTNRTEQEILVE	MSKWYSLVSPGIHAIILVVQ.VGRFTEEE 154
022295279.1	KVSASSVIIQIQINEIDRIGKRI VVVDIP	GLEDT	MSKWYSLVSPGIHAIILVVQ.VGRFTEEE 154
022295280.1	KVSASSVIIQIQYNEIDRFGKRLVVVDIP	GLFDTNRTEQEILVE	MSKWYSLVSPGIHAIILVVQ.VGRFTEEE 154
022295286.1	KVSASSVIIKIQYNEIERFGKRLVVVDIP	GLFDTNRTEQEILVE GLFDTNRTEQEILVE	ISKWYSLVSPGVHAIILVVQ.VGRFTEEE 147
022295287.1	KVSASSVITKTQYNETERFGKRLVVVDTP	GLFDTNRTEQEILV	ISKWYSLVSPGVHAIILVVQ.VGRFTEEE 147
022295281.1	KVSASSVITKTUCNETERFGKRLVVVDTP	GLFDT	MSKWYSLVSPGIHAIILVVQ.VGRFTEEE 144
022295282.1	KVSASSVTAQTQYNETDRFGKRLVVVDTP	GLFDT	ISKWYSLVSPGIHAIILVVQ.VGRFTEEE 144
022294703.1	DLSAQSVTKFSQISKTERFGKKLVVVDTP	GYSDGNMTDTEILE	ISRWHLFASPGVHAIIFMVE.IGRFTKED 134
022294704.1	DLSAQSVTKFSQISKTERFGKKLVVVDTP	GYSDGNMTDTEILE	ISRWHLFASPGVHAIIFMVE.IGRFTKED 134
022294705.1	DLSAQSVTKFSQISKTERFGKKLVVVDTP	GYS <mark>DGEILE</mark> E	CISRWHLFA <mark>SPG</mark> VHA <mark>II</mark> FMVE.IG <mark>RFT</mark> K <mark>E</mark> D 134
022294708.1	DLSAQSVTKFSQISKTERFGKKLVVVDTP	GYS <mark>D</mark> GEILE <mark>E</mark>	CISRWHLFA <mark>SPG</mark> VHAIIFMVE.IG <mark>RFT</mark> K <mark>E</mark> D 134
022295072.1 LOW QUALITY PROTEIN:	GISAKSVTERTQFNEAKRFGKKLVVVDTX	GYSDG         NMTDTEILE           GYSDG         NMTDTEILE           GYSDG         NMTDTEILE           GYSDG         NMTDTEILE           GYLDT         NRSEKEILT           GFFHT         ELTEELRNE           GLFDTVILSPL         GMSNDEITT           GLFDT         GMSNDEITT	CIFRWYSLV <mark>SPG</mark> IHAI <mark>ILV</mark> VE.IGRFTEDD 108
022287296.1	KLSAASVTSKTECKENDRFGKQLVVVDTP	GF <mark>FH</mark> T	YCKWSEHISPGIQAIVLVIQ.AERFTEED 112
022301435.1	DVSNSSITKHCKMGTASRFGQDLLVVDTP	GL <mark>FDT</mark> VILSPLGMSNDEITT <mark>E</mark>	TLKCVGISAPGPHAILLTIG.IGRFTKEE 178
022301436.1	DVSNSSITKHCKMGTASRFGQDLLVVDTP	GL <mark>FDT</mark>	CILKCVGISAPGPHAILLIIG.IGRFTKEE 174
022302475.1	EVSNCSITKHCKRGTASRFGHDLLVVDTP	GL <mark>FDT</mark> GMSNDDITTE	CILKCVGISAPGPHAILLVIG.IGRFTKEE 178
022302477.1	EVSNCSITKHCKRGTASRFGHDLLVVDTP	GL <mark>FDT</mark> GMSNDDITTE	CILKCVGISAPGPHAILLVIG.IGRFTKEE 129
022299725.1	EVSNSSITKNCKRGSSDRFGHRVLVVDTP	GLFDT	CILKCVGLSAPGPHAIL <mark>LI</mark> VG.IGRFTQEE 206
022304158.1	HSSASSVTRTCCFKTEFRFNKKIVIVDTP	GLFDTGMSNDDITTE GLFDTGMSNDDITTE GLFDTGMSNDDITTE GLFDTGMTNDAITTE GFFDTKQSNKIIQDE	ISKCITLSSPGPHAFILVLSISNRFTEEE 222
022304950.1	SASGHPLTSTCSFQSADRFGKEIVVVDTP	GLEDIKKTTKKVLN	ISKCIGLSSPGPHAFIMVLSVGSDFTDEE 168
022299405.1	TFSGSSVTRVCSKKFSIRFGYKLLVVDTP	GIFDTTQSNEDIQE	IKKCVLLTSPGPHAFILILRLDARFTDEE 248
022299409.1	TESGSSYTRYCSKKESIREGYKLLVYDTP	GIFDTTQSNEDIQEE	IKKCVLLTSPGPHAFILILRLDARFTDEE 246
022299416.1	TFSGSSVTRVCSKKFSIRFGYKLLVVDTP	GI <mark>FDT</mark> TOSNEDIQE	IKKCVLLTSPGPHAFILILRLDARFTDEE 235
022299418.1	TESGSSVTRVCSKKESTREGYKLLVVDTP	GIFDIT	TKKCVLLTSPGPHAETLILRLDARFTDEE 234
022299408.1	TESGSSVTRVCSKKESTREGYKLLVVDTP	GI <mark>FDT</mark> T	TKKCVI.I.TSPGPHAFTI.TI.RI.DARFTDEE 246
022299407.1	TESGSSVTRVCSKKESIREGYKLLVVDTP	GIFDTTQSNEDIQE	IKKCVLLTSPGPHAFILILRLDARFTDEE 247
022299410.1	TESGSSVTRVCSKKESIREGYKLLWYDTP	GIFDTTQSNEDIQE	IKKCVLLTSPGPHAFILILRLDARFTDEE 245
022299411.1	TESGSSVTRVCSKKESIRECVKLLVVDTP	GIFDTTQSNEDIQE	IKKCVLLTSPGPHAFILILRLDARFTDEE 237
022299412.1	TESGSSVTRVGSKKESTREGVKLLVVDTD	GIFDTTQSNEDIQE	IKKCVLLTSPGPHAFILILRLDARFTDEE 237
022299413.1	TESGSSVTRVGSKKESTREGVKLLVVDTD	GIFDTTQSNEDIQE	IKKCVLLTSPGPHAFILILRLDARFTDEE 237
022299413.1	TESCSSALBACGRAEGI DECARI I ANDED	GIFDTTQSNEDIQEE	IKKCVLLTSPGPHAFILILRLDARFTDEE 237
022299414.1	TESCSSVTRVCSKKESTRECVVII VVDTD	GIFDTTQSNEDIQE	IKKCVLLTSPGPHAFILILRLDARFIDEE 236
022293413.1	MI SCISITET COUNTY AND EMPKITATION OF THE PROPERTY OF THE PROP	GIFDTEETNEKIQQE	THRCVELISPGPHAFILIERLDARFIDEE 230 THRCIGITSPGPHAFIMVISIANRFTEEE 211
022297635.1	EI CONCELNWOOUNG V LD MANANI MILDED	GVFDTDQTNEFTQE	ISKCIGISSPGPHAFIIVINIANRFTEED 120
	KI CVICELCANCGI GIACODEMAKATIIMOSE ELDAVDETVIIODÄMDHTIMINVATATIIL	GICDTDKKKTNDVIQLE	ISKCICMTSPGPHAFILVISITSRFTDED 121
022335699.1 022310198.1	VED WING CAULCAL DECRIPORARY TO A DECRETOR OF THE AND A DECRETOR OF THE ADDRESSION OF THE ADDRESSION OF THE ADDRESSION OF THE AND A DECRETOR OF THE AND A DECRETOR OF THE ADDRESSION OF THE ADDR	GIFDTKKKINDVIQLE GIFDTKESNDEIQQE	ILERCICHISPGPHAFILVISIISRFIDED 121 ILERCIQLSSPGPHAFIFVLNIATEFTEEE 217
022310198.1 022296314_1	DI GCCCTTD TCCCNC A ADEAD A A A TABLE	GTEDTK OTNEEVONE	TILKCIQLSSPGPHAFILVI.SI.AARETDEE 217
U///MD314	DISTRIBUTION SAVKEKKKI VIVII P		THE TOTAL PROPERTY OF A PROPERTY OF THE TOTAL PROPERTY OF THE TOTA

```
VKMVEKLDDFLG.HKGFGYMTLAVT...KMEDDGYEMLDDMIK.......KNKAINDLDTKCQSRRVILGNKADGTPEKCIQRFD
VKMVEKLDDFLG.HKGFGYMTLAVT...KMEDDGYEMLDDMIK......KNKAINDLDTKCQSRRVILGNKADGTPEKCIQRFD
022303233.1
                                                                                                                                                                                                         183
022303234.1
                                                                                                                                                                                                         183
                                                 VKMVETLDYVLG.KKGFGYMMLAVT. KLDDDDYKTLDKMIK. DAEAIKKLDIKCQSRRVILGNKREIPEICIKRFD
MAMLKKLDGLLG.ESAYKYMILMIT. KLEDD.ETVLHEMMT. EAPQIVELNVKCRSRRVIFGNDATKIPDACVQKFD
MAMLKKLDGLLG.ESAYKYMILMIT. KLEDD.ETVLHEMMT. EAPQIVELNVKCRSRRVIFGNDATKIPDACVQKFD
MAMLKKLDGLLG.ESAYKYMILMIT. KLEDD.ETVLHEMMT. EAPQIVELNVKCRSRRVIFGNDATKIPDACVQKFD
MAMLKKLDGLLG.ESAYKYMILMIT. KLEDD.ETVLHEMMT. EAPQIVELNVKCRSRRVIFGNDATKIPDACVQKFD
022310523.1
                                                                                                                                                                                                         184
022332185.1
                                                                                                                                                                                                         217
022332187.1
                                                                                                                                                                                                         204
022332188.1
                                                                                                                                                                                                         204
022332605.1
                                                                                                                                                                                                         204
                                                 MAMLKKLDGLLG.ESAYKYMILMIT...KLEDD.ETVLHEMMT.....EAPQIVELNVKCRSRRVIFGNDATKIPDACVQKFD
                                                                                                                                                                                                         204
022332606.1
                                                 MAMLKKLDGLLG.ESAYKYMILMIT...KLEDD.ETVLHEMMT.....EAPQIVELNVKCRSRRVIFGNDATKIPDACVQKFD
022332607.1
                                                                                                                                                                                                         204
                                                 IDMLDKLNKLLG.EKAYKYMILVVT...KLEND.ERILTDMIA......SAPEVSALNVKCEERRVIFGDDKKNIPNECLEKFD
IDMLDKLNKLLG.EKAYKYMILVVT...KLEND.ERILTDMIA......SAPEVSALNVKCEERRVIFGDDKKNIPNECLEKFD
022332190.1
                                                                                                                                                                                                         200
022332191.1
                                                                                                                                                                                                         200
                                                 IEMLDKLDKLLG. EKAYKYMILVVT...KLEND. ESILTDMIA......SSPEVSALNVKCEERRVIFGDDKKNIPNECLEKFD
022332600.1
                                                                                                                                                                                                         213
                                                 IEMLDKLDKLLG.EKAYKYMILVVT...KLEND.ESILTDMIA.....SSPEVSALNVKCEERRVIFGDDKKNIPNECLEKFD
                                                                                                                                                                                                         213
022332601.1
                                                 IEMLDKLDKLL<mark>G.E</mark>KAYK<mark>YMI</mark>LVV<mark>T...KL</mark>END.ESILTDMIA......SSPEVSALNV<mark>KC</mark>EE<mark>R</mark>RVIFGDDKKNIPN<mark>E</mark>CLEKFD
022332602.1
                                                                                                                                                                                                         213
                                                 QHTVDLFMKVFG.DDLKKYLIVVFADKEQLECNDMTVTSYIRTMN......KSSNLYKLIEEINRRYVAVGVR....DENEKEIL
QHTVDLFMKVFG.DDLKKYLIVVFADKEQLECNDMTVTSYIRTMN.....KSSNLYKLIEEINRRYVAVGVR....DENEKEIL
                                                                                                                                                                                                         186
022287294.1
                                                                                                                                                                                                         186
022287295.1
                                                 QKTVDFFMAVFG.EELQKYLIVVFTDKDKLEKSNSTVEQYVQTYP.....KSTKFRKLIDTNN.RYIAMGYQG..NVQDRDDEVK
022292452.1
                                                                                                                                                                                                         226
                                                 QKTVEFFMAVFG.EELKKYLIVVFTGKDKLEKNNLTVEQYVQTYP....KSTIFRKLVDTNN.GYIAMGYQG.NVQDKDDEVK
QKTVDYFMTVFG.EEVKNYLIVVFTDKEKLVKK.TVEEYVQTYP...KSSNLRKLVDANN.RYMAMGYTG.NVKDRDDEVK
QKTVDFFMKVFG.EDLKDYLIVVFTHKDRLEDENITVDEFVQTMD...KSSNLRRLIDASKGRYTAIGYKG.KMEERTMEVK
QKTVDFFMKVFG.EDLKDYLIVVFTHKDRLEDENITVDEFVQTMD...KSSNLRRLIDASKGRYTAIGYKG.KMEERTMEVK
                                                                                                                                                                                                         226
022292453.1
022291927.1
                                                                                                                                                                                                         211
022295273.1
                                                                                                                                                                                                         231
022295274.1
                                                                                                                                                                                                         231
                                                 QKTVDFLMKVFG.EDLKDYLVVVFTNKDRLEDENITVDDFVQTMN.....KSSNLRRLIDASKGRYTAIGYKG..KIEERTMEVK
                                                                                                                                                                                                         231
022295275.1
                                                 QKTVDFLMKVFG.EDLKDYLVVVFTNKDRLEDENITVDDFVQTMN.....KSSNLRRLIDASKGRYTAIGYKG..KIEERTMEVK
QKTVDFLMKVFG.EDLKDYLVVVFTNKDRLEDENITVDDFVQTMN.....KSSNLRRLIDASKGRYTAIGYKG..KIEERTMEVK
                                                                                                                                                                                                         231
022295276.1
022295277.1
                                                                                                                                                                                                         231
                                                 QKTVDFLMKVFG.EDLKDYLVVVFTNKDRLEDENITVDDFVQTMN.....KSSNLRRLIDASKGRYTAIGYKG..KIEERTMEVK
QKTVDFLMKVFG.EDLKDYLVVVFTNKDRLEDENITVDDFVQTMN.....KSSNLRRLIDASKGRYTAIGYKG..KIEERTMEVK
                                                                                                                                                                                                         231
022295278.1
022295279.1
                                                                                                                                                                                                         231
                                                 QKTVDFLMKVFG.EDLKDYLVVVFTNKDRLEDENITVDDFVQTMN.....KSSNLRRLIDASKGRYTAIGYKG..KIEERTMEVK
QKTVDFFMNVFG.EDLKDYLIVVFTHKDRSEDENKTVDEFVQTMD.....KSSNLRRLIDASKGRYTAIGYKG..KMEERTMEVK
                                                                                                                                                                                                         231
022295280.1
022295286.1
                                                                                                                                                                                                         224
                                                 QKTVDFFMNVFG.EDLKDYLIVVFTHKDRSEDENKTVDEFVQTMD......KSSNLRRLIDASKGRYTAIGYKG..KMEERTMEVK
022295287.1
                                                                                                                                                                                                         224
                                                 QKTVDFFMKVFG.EDLKDYLVVVFTHKDRLEDENITVDDFVQTMD.....KSSNLRRLIDASKGRYTAIGYKG..SMEKRTWEVK
                                                                                                                                                                                                         221
022295281.1
                                                 QKTVDFFMKVFG.EDLKDFLVVVFTHKDRLEDENMTVDDFVQTMD.....ESSNLRRLIDASKGRYTAIGYKG..KIEERTMEVK
EKNMDFFMKVFG.EQLKNHLIVVFSHKNKLETKNKTVDDYVKTLD.....ASTNLRNLIDLCKNRYTAIGDGW..EGEDRTLEVN
EKNMDFFMKVFG.EQLKNHLIVVFSHKNKLETKNKTVDDYVKTLD.....ASTNLRNLIDLCKNRYTAIGDGW..EGEDRTLEVN
022295282.1
                                                                                                                                                                                                         221
                                                                                                                                                                                                         211
022294703.1
                                                                                                                                                                                                         211
022294704.1
                                                 EKNMDFFMKVFG.EQLKNHLIVVFSHKNKLETKNKTVDDYVKTLD.....ASTNLRNLIDLCKNRYTAIGDGW..EGEDRTLEVN
                                                                                                                                                                                                         211
022294705.1
                                                 EKNMDFFMKVFG.EQLKNHLIVVFSHKNKLETKNKTVDDYVKTLD.....ASTNLRNLIDLCKNRYTAIGDGW..EGEDRTLEVN
                                                                                                                                                                                                         211
022294708.1
                                                 QKTVDCFMKVFG.EDLKNYLIVVFTHKNPLEEENMTVGDYVKTLE.....NSSNLRKLINGCKNRYTAIGCKG..NKEDRTLDDK
022295072.1 LOW QUALITY PROTEIN:
                                                                                                                                                                                                         185
                                                 EKTFKFFKTLFG.DNLKDYLIVVFTHICRLEDQHMSIDQFVETID.....KSSNLQKLICKSNKRYIALGNTA..S...EEEVQ
KDTVELLQRAFG.PDMLSYLVVVFTRKDDLDRGSKSVNQILTNAP....SS..LQDFIASCGNRFFAINNAEE.NIDTVDKQVQ
KDTVELLQRAFG.PDMLSYLVVVFTRKDDLDRGSKSVNQILTNAP....SS..LQDFIASCGNRFFAINNAEE.NIDTVDKQVQ
022287296.1
                                                                                                                                                                                                         185
022301435.1
                                                                                                                                                                                                         254
                                                                                                                                                                                                         250
022301436.1
                                                 KDTVELLQRAFG.PDMLSYLVVVFTRKDDLDRGSKSVDQILANAP.....SS..LQDVIASCGNRFFAINNAEE.NIDNVDKQVQ
KDTVELLQRAFG.PDMLSYLVVVFTRKDDLDRGSKSVDQILANAP....SS..LQDVIASCGNRFFAINNAEE.NIDNVDKQVQ
NETVLLLRKMFG.EDMMKYLIVVFTRKDDLDRGNKSIHQIVRDAP....RT..LQNIVNECDDRYFAIDNTGD.ESENSEQQVQ
                                                                                                                                                                                                         254
022302475.1
022302477.1
                                                                                                                                                                                                         205
                                                                                                                                                                                                         282
022299725.1
                                                 QQTIEQFVNQFG.NDVYKYFIVLFTRKEDLDRDNVSLVEHIRK.....SPVELINFIEKCGKRAVAFDNTL..KDEASERQVK
022304158.1
                                                                                                                                                                                                         297
                                                 KQVIDNFKKQFG.ESIYSYFIVLFTRRDDLDRENQSLDEYIKS.....SPPRLVKFIEKCGARVVAFDNTL..NGKASDDQVQ
ERSVQHFVDNFG.QNAYKYFIVLFTRKDELIANKITLSDHIQK.....TPIELQTVIKKCGGRVIAFDNRC..TEKEQSKQVQ
022304950.1
                                                                                                                                                                                                         243
022299405.1
                                                                                                                                                                                                         323
                                                 ERSVQHFVDNFG.QNAYKYFIVLFTRKDELIANKITLSDHIQK......TPIELQTVIKKCGGRVIAFDNRC..TEKEQSKQVQ
ERSVQHFVDNFG.QNAYKYFIVLFTRKDELIANKITLSDHIQK......TPIELQTVIKKCGGRVIAFDNRC..TEKEQSKQVQ
022299409.1
                                                                                                                                                                                                         321
                                                                                                                                                                                                         310
022299416.1
                                                 ERSVQHFVDNFG.QNAYKYFIVLFTRKDELIANKITLSDHIQK.....TPIELQTVIKKCGGRVIAFDNRC..TEKEQSKQVQ
                                                                                                                                                                                                         309
022299418.1
                                                 ERSVQHFVDNFG.QNAYKYFIVLFTRKDELIANKITLSDHIQK......TPIELQTVIKKCGGRVIAFDNRC..TEKEQSKQVQ
ERSVQHFVDNFG.QNAYKYFIVLFTRKDELIANKITLSDHIQK......TPIELQTVIKKCGGRVIAFDNRC..TEKEQSKQVQ
                                                                                                                                                                                                         321
022299408.1
                                                                                                                                                                                                         322
022299407.1
                                                 ERSVQHFVDNFG.QNAYKYFIVLFTRKDELIANKITLSDHIQK......TPIELQTVIKKCGGRVIAFDNRC..TEKEQSKQVQ
ERSVQHFVDNFG.QNAYKYFIVLFTRKDELIANKITLSDHIQK......TPIELQTVIKKCGGRVIAFDNRC..TEKEQSKQVQ
022299410.1
                                                                                                                                                                                                         320
022299411.1
                                                                                                                                                                                                         312
                                                 ERSVQHFVDNFG.QNAYKYFIVLFTRKDELIANKITLSDHIQK......TPIELQTVIKKCGGRVIAFDNRC..TEKEQSKQVQ
022299412.1
                                                                                                                                                                                                         312
                                                 ERSVQHFVDNFG.QNAYKYFIVLFTRKDELIANKITLSDHIQK.....TPIELQTVIKKCGGRVIAFDNRC..TEKEQSKQVQ
ERSVQHFVDNFG.QNAYKYFIVLFTRKDELIANKITLSDHIQK.....TPIELQTVIKKCGGRVIAFDNRC..TEKEQSKQVQ
022299413.1
                                                                                                                                                                                                         312
022299414.1
                                                                                                                                                                                                         312
                                                 ERSVQHFVDNFG.QNAYKYFIVLFTRKDELIANKITLSDHIQK.....TPIELQTVIKKCGGRVIAFDNRC..TEKEQSKQVQQRTVDHFVRHFG.ENIYKYFFVLFTRQDELERHNINLHDHIRD....SPPNLRLFIKRCGGKVFAIDNTL..AGNRQDQQVGMRTVKHFEKYFG.EEFYRYLIVLFTRKDDLDKSGKGLADYIEN...SPNDLKDLIKKCGDRVFAINNHL.SGSKQDNEVN
022299415.1
                                                                                                                                                                                                         311
                                                                                                                                                                                                         286
022291053.1
                                                                                                                                                                                                         195
022297635.1
                                                 KDTVKHFEKYFG.EELYRYLIVVFTGKDQLEARNMSLEEYIQN.....SPAELQSLTKKCEGRVFALNNMI..KGSKQINEVK
RKSIQHFIKYFG.EDIYRYIIVLFTRKNDLDRHNLSLEKYIEK.....SDENLKSFIAKCGGGAFAIENTL..EGGKMDEQVQ
ESTVNHEVRYFG.EKIYKYFIVLFTRKEDLDRKKISIMDYINNN
022335699.1
                                                                                                                                                                                                         196
                                                                                                                                                                                                         292
022310198.1
02229631/1 1
                                                                                                                                                                                                         12/
```

022303233.1	EELEKLVQKNRM	II <mark>G</mark> EE <mark>Y</mark> FRHKY <mark>Y</mark> EK <mark>A</mark> SK	ILEKDKEDYMKK		242
022303234.1	EE <mark>L</mark> EKLVQKNRM	II <mark>G</mark> EEYFRHKYYEKASK	ILEKDKEDYMKK		242
022310523.1	EE <mark>L</mark> EKLVQKNRI	. <mark>NG</mark> EEYFRHKYYEKASK	ILEKDKEDYLKK		243
022332185.1	KM <mark>L</mark> TNLIKENAN	I <mark>Q</mark> GSEYYRHKYYDEATK	ILEKDKSDYLKE	YPDTSESVALEIVRNRATE	276
022332187.1	KM <mark>L</mark> TNLIKENAN	IQ <mark>G</mark> SEYYRHKY <mark>Y</mark> DEATK	ILEKDKSDYLKE	YPDTSESVALEIVRNRATE	263
022332188.1	KM <mark>L</mark> TNLIKENAN	IQ <mark>G</mark> SEYYRHKY <mark>Y</mark> DEATK	ILEKDKSDYLKE	YPDTSESVALEIVRNRATE	263
022332605.1	KM <mark>L</mark> TNLIKENAN	IQ <mark>G</mark> SEYYRHKY <mark>Y</mark> DEATK	ILEKDKSDYLKE	YPDTSESVALEIVRNRATE	263
022332606.1	KMITNI.TKENAN	IOGSEYYRHKYYDEATK	I I EKDKSDYLKE	YPDTSESVALETVRNRATE	263
022332607.1	KMLTNLIKENAN	IOGSEYYRHKYYDEATK	ILEKDKSDYLKE	YPDTSESVALEIVRNRATE	263
022332190.1	EVESELIKENTK	(RHSTFYRHKYYDKATO	CILELDKKDYMKK	NPGVSHSKAMEIVRNEAAV	259
022332191.1	EVLSELIKENTK	(RHSTF <mark>Y</mark> RHKY <mark>Y</mark> DK <mark>A</mark> TC	ILELDKKDYMKK	NPGVSHSKAMEIVRNEAAV	259
022332600.1	EVLSELIKENTK	(RHSTF <mark>Y</mark> RHKY <mark>Y</mark> DK <mark>A</mark> TC	ILELDKKDYMKK		272
022332601.1	EVLSELIKENTK	(RHSTF <mark>Y</mark> RHKY <mark>Y</mark> DK <mark>A</mark> TC	ILELDKKDYMKK		272
022332602.1	EVLSELIKENTK	(RHSTFYRHKYYDK <mark>A</mark> TC	ILELDKKDYMKK		272
022287294.1	EILSMIDAIGGF	PHGDKYYSNEYFKEIEK	CMEEM <mark>E</mark> KK	QMRESRNQIRDTYNDDVRDS	242
022287295.1	EILSMIDAIGGF	PHGDKYYSNEYFKEIEK	CMEEMEKK	QMRESRNQIRDTYNDDVRDS	242
022292452.1	WILSMVEEISGR	LDGSNYYSNKVFQNVEK	CMEEMEKKLLEEEDRRQSEETLLQEEDRKQREKI	KEKRKRRLYTDEEMMNFVDH	287
022292453.1	QLLSMVEEISGK	DGSNYYSNKIFQNVEK	LUEEDRKQREKI	KEEQKGRRYTDEEMMNLYNF	287
022291927.1	WILSMVEEISGK	DGNNYYSNKIFQEV <mark>E</mark> K	ILKEEERKKTEEI	KKKFKEKRFSDEEMIKIVIE	272
022295273.1	QILSMTEEIAGE	DGKNYYSNEVFRRVQE	KKRIKKI	EEENKEKKYTLSEINALLQS	292
022295274.1	QILSMIEELAGE	.DGKNYYSNEVFKRVQE	DLEEIERKRIKKI	EEENKEKKYTLSEINALLQS	292
022295275.1	QIESMIEETAGK	LDGKNYYSNEVFUKVU	VMEENERKVMEENERK	KEKNKEKMYTESEVNLLLHS	287
022295276.1	QILSMIEELAGK	DGKNYYSNEVFQRVQK	VMEENERK	KEKNKEKMYIESEVNLLLHS	287
022295277.1	QILSMIEELAGK	DGKNYYSNEVFQRVQK	VMEENERK	KEKNKEKMYIESEVNLLLHS	287
022295278.1 022295279.1	QILSMIEETAGK	LDGKNYYONEVFQKVQK	VMEENERK	KEKNKEKMYIESEVNLLLHS	287 287
022295279.1	OTT CMTEETAC V	LDGKN I I DNE V F Q K V Q K	WALLMEDA	VERNDERMYTECTURE I I UC	287
022295286.1		TDGKN I I SNEVF QK V QK	VMEENERKVMEENERK	TAKELEERNDERKI	274
022295280.1		TOCKNANCAME A E O D A O E	VMEENERK	TAKELEEKNUEKKI	274
022295281.1	ELICMIKETYC K	LDAKMAAGMELEEBAUM	VMEENBRKRKKET	FUKNBEKKALEGEVNVEKTI UG	282
022295281.1	OTI SMIREIAGR	DCKNAACHE EBKAUC	VMEENERKRKKETVMEENERKRKKEV	FEKKBEKMVTEGEVNIIII HQ	282
022294703.1	KIISMVEDIAG K	CDCKNVVSSEVEOVVKS	VIEENEGKCEVE	TTKHOREKYTMEDIEDVIDI	271
022294704.1	KILSMVEDIAG	DCKNYYSSEYFOYVKS	VIEENEGKCEVE	TTKHOREKYTMEDIEDVI.DI	271
022294705.1	KILSMVEDIAGK	DGKNYYSSEYFQYVKS	VIEENEGKCEVE	TTKHQREKYTMEDIEDVI.DI	271
022294708.1	KILSMVEDIAGK	D <mark>G</mark> KN <mark>YY</mark> SSEYFQYVKS	VIEENEGKCEVE	TTKHQREKYTMEDIEDVLDI	271
022295072.1 LOW QUALITY PROTEIN:	QKLSMVEDIAGK	DGKNYYSNEDFO	SERKRKEE	IMKNOSYTKEDIETLLDN	235
022287296.1	NLLGMIEEIKEV	NGGKYYSNELFKRAQE	VNSNSIGSR		222
022301435.1	DLLRLITEMVHK	NGKKYYSSSIFEQTET	VIKERERELRPN	LKEREDALLEKLKI	308
022301436.1	DLLRLITEMVHK	NGKKYYSSSIFEQTEI	'VIKER <mark>E</mark> RELRPN	LKEREDALLEKLKI	304
022302475.1	DLLRLITEMVHE	NGNKYYSSSIFDQT <mark>E</mark> F	VIRER <mark>E</mark> KELRQKYEEKTNEDVKE	MKRIISLEFEDKKSEFKERENALLEKLDR	334
022302477.1	DLLRLITEMVHE	NGNK <mark>YY</mark> SSSIFDQT <mark>E</mark> F	VIREREKELRQKYEEKTNEDVKE	MKRIISLEFEDKKSEFKERENALLEKLDR	285
022299725.1	ELLEMIQAMTRR	NGGDYYTSPIFDET <mark>E</mark> L	VIRQR <mark>E</mark> EELKKQYEVESKRRNTR	KRRQLSEIYQEKNNLYKQREKDLLEKLEA	362
022304158.1	E <mark>LL</mark> DLISQNVAK	NGGRW <mark>Y</mark> TDQMFKE <mark>AE</mark> E	DIKKM <mark>E</mark> EKK.MKE	TEEKRKEELKAIEERIEGKYS	358
022304950.1	DLLELICKNIQN	NGDECYRDPIFMKAEK	CIQEM <mark>E</mark> NEK.MSE	MEEVEMRERDEERKQ	298
022299405.1	ELLNTVLENVKA	NGGEYYTNRMYIEAEK	DMRKR <mark>E</mark> EER	LQAAIQQQEKMFKERYQ	377
022299409.1	ELLNTVLENVKA	NGGEYYTNRMYIEAEK	DMRKREEER	LQAAIQQQEKMFKERYQ	375
022299416.1	ELLNTVLENVKA	NGGEYYTNRMYIEAEK	DMRKREEER	LQAAIQQQEKMFKERYQ	364
022299418.1	ELLNTVLENVKA	NGGEYYTNRMYIEAEK NGGEYYTNRMYIEAEK NGGEYYTNRMYIEAEK	DMRKREEER	LQAAIQQQEKMFKERYQ	363
022299408.1	ELLNTVLENVKA	NGGEYYTNRMYIEAEK	DMRKREEER	LQAAIQQQEKMFKERYQ	375
022299407.1	ELLNTVLENVKA	NGGEYYTNRMYLEAEK	DMRKKEEEK	LQAAIQQQEKMFKERYQ	376
022299410.1	ELLNTVLENVKA	NGGEYYTNRMYIEAEK NGGEYYTNRMYIEAEK	DMRKKEELK	LQAAIQQQEKMFKERYQ	374
022299411.1	ELLNTVLENVKA	NGGEYYINKMYIEAEK	DMRKKEELK	LQAAIQQQEKMFKERYQ LQAAIQQQEKMFKERYQ	366
022299412.1	ELLNTVLENVKA	NGGEYYTNRMYIEAEK	DMRKREEER	LQAAIQQQEKMFKERYQ	366
022299413.1	ELLNTVLENVKA ELLNTVLENVKA	NGGEYYTNRMYIEAEK NGGEYYTNRMYIEAEK	DMDKDEED	LQAAIQQQEKMFKERYQ	366 366
022299414.1	CLINIVLENVKA	MCCEVYTMDMYTEAEK	DMDKDEED	LQAAIQQQEKMFKERYQ	
022299415.1	ELLNTVLENVKA	NGGEYYTNRMYIEAEK	KIQEIENEMKKRDEEQRIKE	MOETEKDIENNANIO	365 351
022291053.1	KLLSEIFRNLEQ	NMKAYYTNDLYEKAEF	TI KEMAND		351
022297635.1	NLLNLISENMVK	WENE CALMOT A END VER	EILKE <mark>H</mark> NKK	REQIEAAKEKELQKLKE	249
022335699.1	ILLNLISENVAN	NFNE <mark>CYTN</mark> DAFKRAEE NRGECYTNDM <mark>Y</mark> KKAEF	ELMKIMGWA		250 346
022310198.1 022296314 1	ELLNRISQNVKN	NRGECYINDMYKKAEH NGGEEVKNELVVEAEM	KIOTABEKKAUNE	KEKLEEEEKHSERONDOK V	346 244
UZZZ96314 I	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	.M. E. C. P. P. Y. K. M. P. L. Y. V. P. A. E. M	K I I.I I VINE, K K V I.IIVE.	KEKLEFEKHSERUNDUK V	744

022303233.1	GQSPRDEELRALFNPSYC	260
022303234.1	GQSPRDEELRALFNPSYC	260
022310523.1	GESDRDEELRALVDRSLC	261
022332185.1	GLSPRDRELRSLNDPN	292
022332187.1	GLSPRDRELRSLNDPN	279
022332188.1	GLSPRDRELRSLNDPN	279
022332605.1	GLSPRDRELRSLNDPN	279
022332606.1	GLSPRDRELRSLNDPN	279
022332607.1	GLSPRDRELRSLNDPN	279
022332190.1	GRSPRDSELRTIADG	274
022332191.1	GRSPRDSELRTIADG	274
022332600.1	GRSPRDSELRTIADG	287
022332601.1	GRSPRDSELRTIADG	287
022332602.1	GRSPRDSELRTIADG	287
022287294.1	TRRRIADE	250
022287295.1	TRRRIADE	250
022292452.1	ARAKTREEVFNENFRL	303
022292453.1	PRAKTRKEIF	297
022291927.1	ARTNIREEVLNEDFRL	288
022295273.1	ARSESRVHIVNNNYQ	307
022295274.1	ARSESRVHIVNNNYQ	307
022295275.1	ARTQSRVDIVNNNYN	302
022295276.1	ARTQSRVDIVNNNYN	302
022295277.1	ARTQSRVDIVNNNYN	302
022295278.1	ARTQSRVDIVNNNYN	302
022295279.1	ARTQSRVDIVNNNYN	302
022295280.1	ARTQSRVDIVNNNYN	302
022295286.1		274
022295287.1		274
022295281.1	ARSDTRVNIVNRNTQ	297
022295282.1	VRTQSRVNIVNNNYN	297
022294703.1	MKKQTIENDIKN	283
022294704.1	MKKQTIENDIKN	283
022294705.1	MKKQTIENDIKN	283
022294708.1	MKKQTIENDIKN	283
022295072.1 LOW QUALITY PROTEIN:	IRKQTREEIVKEINQTKS	253
022287296.1	I AEOD WOMAT UDO	222
022301435.1	LAFOR KSMAT URS	321
022301436.1	LAFQRKSMAT.WRSLELQRTQELKSMASNLRS	317 352
022302475.1 022302477.1	LELQRTQELKSMASNLRSLELQRTQELKSMASNLRS	303
022299725.1	LEKQRFSETDTIITRLKQ	380
022304158.1	RISEIEKTKLMQVQN	373
022304950.1	KIKLAKNAN	307
022299405.1	EELNKMK	384
022299409.1	EELNKMK	382
022299416.1	EELNKMK	371
022299418.1	EELNKMK	370
022299408.1	EELNKMK	382
022299407.1	EELNKMK	383
022299410.1	EELNKMK	381
022299411.1	EELNKMK	373
022299412.1	EELNKMK	373
022299413.1	EELNKMK	373
022299414.1	EELNKMK	373
022299415.1	EELNKMK	372
022291053.1	QEIDKINSLTFELTELRKNQAEREYEVKNLMKVV	385
022297635.1		257
022335699.1	EILEKNQG	258
022310198.1	KIVEKYQQ	354
022296314 1	EKVOSHLEVLNRKONNE	261

 $\overline{X}$  non conserved  $\overline{X} \geq 50\%$  conserved