

Acr00151	type II-A	MSIKLLDEFLKKHSKTR	YQLSKLTG	ISQNTLNDYNK	KELNKYSVSFMRAL	SMCAGISTFDVFIE	LAELEKSYDDLAGFKHLLDKYKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00150	type II-A	MSIKLLDEFLKKHSKTR	YQLSKLTG	ISQNTLNDYNK	KELNKYSVSFLRAL	SMCAGISTFDVFIE	LAELEKSYDDLAGFKHLLDKYKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00134	type II-A	MSIKLLDEFLKKHSKTR	YQLSKLTG	ISQNTLNDYNK	KELNKYSVSFLRAL	SMCAGISTFDVFIE	LAELEKSYDDLAGFKHLLDKYKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00143	type II-A	MSIKLLDEFLKKHSKTR	YQLSKLTG	ISQNTLNDYNK	KELNKYSVSFLRAL	SMCAGISTFDVFIE	LAELEKSYDDLAGFKHLLDKYKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00135	type II-A	MSIKLLDEFLKKHSKTR	YQLSKLTG	ISQNTLNDYNK	KELNKYSVSFLRAL	SMCAGISTFDVFIE	LAELEKSYDDLAGFKHLLDKYKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00155	type II-A	MSIKLLDEFLKKHSKTR	YQLSKLTG	ISQNTLNDYNK	KELNKYSVSFLRAL	SMCAGISTFDVFIE	LAELEKSYDDLAGFKHLLDKYKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00133	type II-A	MSIKLLDEFLKKHKNKTR	YQLSKLTG	ISQNTLNDYNK	KELNKYSVSFLRAL	SMCAGISTFDVFIE	LAELEKSYDDLAGFKHLLDKYKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00156	type II-A	MSIKLLDEFLKKHKNKTR	YQLSKLTG	ISQNTLNDYNK	KELNKYSVSFLRAL	SMCAGISTFDVFIE	LAELEKSYDDLAGFKYLLDKHKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00138	type II-A	MSIKLLDEFLKKHKNKTR	YQLSKLTG	ISQNTLNDYNK	KELNKYSVSFLRAL	SMCTGISTFDVFIE	LAELEKSHDDLAFGHLLDKHKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00153	type II-A	MSIKLLDEFLKKHKNKTR	YQLSKLTG	ISQNTLNDYNK	KELNKYSVSFLRAL	SMCAGISTFDVFKE	LEELKSNYDDLAFGHLLDKYKLS	FSAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00131	type II-A	MSIKLLDEFLKKHKNKTR	YQLSKLTG	ISQNTLNDYNK	KELNKYSVSFLRAL	SMCAGISTFDVFNE	EELEKSNYDDLAFGHLLDKYKLS	FSAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00129	type II-A	MSIKLLDEFLKKHKNKTR	YQLSKLTG	ISQNTLNDYNK	KELNKYSVSFLRAL	SMCTGISTFDVFIE	LAELEKNYDDLAFGHLLDKYKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00152	type II-A	MNIKLLDEFLKKHDLTRY	YQLSKLTG	ISQNTLNDYNK	KELNKYSVSFLRAL	SMCTGISTFDVFIE	LAELEKSYDDLAFGHLLDKHKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00139	type II-A	MTIKLLDEFLKKHDLTRY	YQLSKLTG	ISQNTLNDYNK	KELNKYSVSFLRAL	SMCTGISTFDVFIE	LAELEKSYDDLAFGHLLDKYKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00136	type II-A	MSIKLLDEFLKKHKNKTR	YQLSKLTG	ISQNTLNDYNK	KELNKYSVSFLRAL	SMCAGISTFDVFIE	LAELEKSYDDLAFGHLLDKHKLS	FPTQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00154	type II-A	.....	.....	.....LNDYNK	KELNKYSVSFLRAL	SMCAGISTFDVFIE	LAELEKSYDDLAFGHLLDKYKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	73
Acr00158	type II-A	MTIKLLDEFLKKHDLTRY	YQLSKLTG	ISQNTLKDQNE	KPLNKYTVSILRSL	SLISGLSVSDVLFEL	EDTEKNSDDLAFGHLLDKYKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00132	type II-A	MTIKLLDEFLKKHDLTRY	YQLSKLTG	ISQNTLKDQNE	KSLNKYTVSILRSL	SLISGLSVSDVLFEL	EDTEKNSDDLAFGHLLGKYKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00140	type II-A	MTIKLLDEFLKKHDLTRY	YQLSKLTG	ISQNTLKDQNE	KSLNKYTVSILRSL	SLISGLSVSDVLFEL	EDTEKNSDDLAFGHLLGKYKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00142	type II-A	MTIKLLDEFLKKHDLTRY	YQLSKLTG	ISQNTLKDQNE	KSLNKYTVSILRSL	SLISGLSVSDVLFEL	EDTEKNSDDLAFGHLLGKYKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00157	type II-A	MTIKLLDEFLKKHDLTRY	YQLSKLTG	ISQNTLKDQNE	KSLNKYTVSILRSL	SLISGLSVSDVLFEL	EDTEKNSDDLAFGHLLGKYKLS	FPAQEFELYCLIK	EF	103		
Acr00180	type II-A	....MFNKA EIMKQAWN	WFTDSNVWL	SDIEWASYTD	KEK.TFSVCLKAAW	SKAK.EEVKEVEKEIKHISKS	EELKAWNWAERKLGLH	FNISDDEKFTSVK	DE	96	
Acr00186	type II-A	....MFNKA EIMKQAWN	WFTDSNVWL	SDIEWVSYTD	KEK.TFSVCLKAAW	SKAK.EEVKEVEKEIKHISKS	EELKAWNWAERKLGLH	FNISDDEKFTSVK	DE	96	
Acr00181	type II-A	....MFNKA EIMKQAWN	WFTDSNVWL	SDIEWVSYTD	KEK.TFSVCLKAAW	SKAK.EEVKEVEKEIKHISKS	EELKAWNWAERKLGLR	FNISDDEKFTSVK	DE	96	
Acr00183	type II-A	....MYNKA EIMKQAWN	WFNDSNVWL	SDIEWASYTD	KEK.TFSVCLKAAW	SKAK.EEVKEVEKEIKHISKS	EELKAWNWAERKLGLH	FNISDDEKFTSVK	DE	96	
Acr00189	type II-A	....MYNKA EIMKQAWN	WFNDSNVWL	SDIEWASYTD	KEK.TFSVCLKAAW	SKAK.EEVKEVEKEIKHISKS	EELKAWNWAERKLGLH	FNISDDEKFTSVK	DE	96	
Acr00190	type II-A	....MYNKA EIMKQAWN	WFTDSNVWL	SDIEWASYTD	KEK.TFSVCLKAAW	SKAK.EEVKEVEKEIKHISKS	EELKAWNWAERKLGLH	FNISDDEKFTSVK	DE	96	
Acr00182	type II-A	....MYNKSEIMQAWN	WFRDSSVWL	SDIEWVSYTD	KEK.TFSVCLKAAW	SKAK.EEVEESKESKHIAKS	EELKAWNWAESKLGLR	FNISDDEKFTSVK	DE	96	
Acr00081	type I-F	.....	.....	.....	.....MNTFMTLSNADSVSAVVD	FINTVNDRKDHLVDHYG	WDVAATYELNDY	YAAQYA	WEASE	DN
Acr00082	type I-F	.....	.....	.....	.....MTLSNADSVSAVVD	FINTVNDRKDHLVDHYG	GDVAATYELNDY	YAAQYA	WEASE	DN
Acr00241	type II-C	.....MSKNNIFKKYPPIIHGEAR	.....	GENDEFVVHTCYPRFL	ARKSFDDNFTGEIPAKP	IDGELGQIGEPRL	LAYDSRLG	FWLSD	FIMLDKNK	PEN
Acr00239	type II-C	.....MSKNNIFKKYPPIIHGEAR	.....	GENDEFVVHTRYPRFL	ARKSFDDNFTGGIPAKP	IDGELGQIGEPRL	LAYDSRLG	FWLSD	FIMLDKNK	PEN
Acr00124	type I-F	.....	.....	.....	.....MTKS	..EIFKEAWDA	HYLATTGGNAV	EYFAECL	..	33
Acr00204	type II-A	.....	.....	.....	.....MTFGQALE	SLKRGHVLVARKGWNKG	MFIFMRPEDSLPTNMIVNQ	KSLPESFKRWVANN	HGDS	63
Acr00008	type I-DMNTIQIKVESYVQE	EVKVI	FSEFEKFLRNKSSETKNIKYN	..SGFPVTS	EELEDL	LHEFWMIIGKELYEN	EVGNVYHAQFV	79
consensus		*	*	**	**	**	*	**	**	*	*	*

logo

			ESANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALENAITVLKEKKNELI	
Acr00151	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALENAITVLKEKKNELI	149
Acr00150	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALENAITVLKEKKNELI	149
Acr00134	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALENAITVLKEKKNELI	149
Acr00143	type	II-A	ECANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALENAITVLKEKKNELI	149
Acr00135	type	II-A	ECANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALENAITVLKEKKNELI	149
Acr00155	type	II-A	ECANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALENAITVLKEKKNELI	149
Acr00133	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALENAITVLKEKKNELI	149
Acr00156	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALENAITVLKEKKNELI	149
Acr00138	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALENAITVLKEKKNELI	149
Acr00153	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALENAITVLKEKKNELI	149
Acr00131	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALENAITVLKEKKNELI	149
Acr00129	type	II-A	ECANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALENAITVLKEKKNELI	149
Acr00152	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENEEHADIEKDVKKALNNAIAVLKAKKEELL	149
Acr00139	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENEEHADIEKDVKKALNNAIAVLKAKKEELL	149
Acr00136	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENETHHADIEKDVKKALNNAIAVLEEKKEELL	149
Acr00154	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALNNAIAVLKAKKEELL	119
Acr00158	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALENAITVLKEKKNELI	149
Acr00132	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENETHVDIEKDV RKALENAITVLKEKKNELI	149
Acr00140	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENEEHADIEKDVKKALNNAIAVLKAKKEELL	149
Acr00142	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENEEHADIEKDVKKALNNAIAVLKAKKEELL	149
Acr00157	type	II-A	ESANIEVLPTFNRFENEEHADIEKDVKKALNNAIAVLKAKKEELL	149
Acr00180	type	II-A	TKINFGLSVWACAMKAVKLEHNDLFPQTAA	125
Acr00186	type	II-A	TKINFGLSVWACAMKAVKLEHNDLFPQTAA	125
Acr00181	type	II-A	TKQHFGLSVWACAMKAVKLEHNDLFPQTAA	125
Acr00183	type	II-A	TKINFGLSVWACAMKAVKLEHNDLFPQTAA	125
Acr00189	type	II-A	TKINFGLSVWACAMKAVKLEHNDLFPQTAA	125
Acr00190	type	II-A	TKINFGLSVWACAMKAVKLEHNDLFPQTVA	125
Acr00182	type	II-A	TKINFGLSVWACAMKAVKLEHNDLFPQTAA	125
Acr00081	type	I-F	SIESIEANLEFIKDEGAKFNTENALKIAQLFLEA	95
Acr00082	type	I-F	SIESIEANLEFIKDEGAKFNTENALKIAQLFLEA	91
Acr00241	type	II-C	MEEWLEQLKAACDRIAADDLMLNEDAAALEGWDD	123
Acr00239	type	II-C	MEEWLEQLKAACDRIAADDLMLNEDAAALEGWDD	123
Acr00124	type	I-F	KKSHMINRTTAVSFEQKEYAVDVAAYAAITILADGAVL	70
Acr00204	type	II-A	ETDRIKFTAFLCMKAADGTIVNGWLASQTDMLANDWVIVE	103
Acr00008	type	I-D	KYKKIIVSVSFYFVKEDNIYKLVQVTFDKIFFGKLYELKRQLSQKKQ	126
consensus			***** *	

- ⓧ non conserved
- ✖ similar
- ⓧ ≥ 50% conserved