

Consensus Identity	12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970
1. LyV 2a	MSKFVPADEYI VPSFQWLLGPTSSQVESFDSSVAGWIKRYEDES KRPEESTVDGSCESFVLAVKPVMIIGG
2. MV 2a	MSKFVPADEYI VPSFQWLLGPTSSQVESFDSSVAGWIKRYEDES KRPEESTVDGSCESFVLAVKPVMIIGG
3. SV 2a	MSKFVPADEYI VPSFQWLLGPTSSQVESFDSSVAGWIKRYEDES KRPEESTVDGSCESFVLAVKPVMIIGG
4. TU 2a	MSKFVPADEYI VPSFQWLLGPTSSQVESFDSSVAGWIKRYEDES KRPEESTVDGSCESFVLAVKPVMIIGG
5. TV 2a	MSKFVPADEYI VPSFQWLLGPTSSQVESFDSSVAGWIKRYEDES KRPEESTVDGSCESFVLAVKPVMIIGG
6. Ba 2a	MSKFVAADEYI VPSFQWLLGPTSSQVESFDSSVAGWIKRYEDES KRPEESTVDGSCESFVLAVKPVMIIGG
Consensus Identity	707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100101102103104105106107108109110111112113114115116117118119120121122123124125126127128129130131132133134135136137138139140141142143144145146147148149150151152153154155156157158159160161162163164165166167168169170171172173174175176177178179180181182183184185186187188189190191192193194195196197198199200201202203204205206207208209210211212213214215216217218219220221222223224225226227228229230231232233234235236237238239240241242243244245246247248249250251252253254255256257258259260261262263264265266267268269270271272273274275276277278279280281282283284285286287288289290291292293294295296297298299300301302303304305306307308309310311312313314315316317318319320321322323324325326327328329330331332333334335336337338339340341342343344345346347348349350351352353354355356357358359360361362363364365366367368369370371372373374375376377378379380381382383384385386387388389390391392393394395396397398399400401402403404405406407408409410411412413414415416417418419420421422423424425426427428429430431432433434435436437438439440441442443444445446447448449450451452453454455456457458459460461462463464465466467468469470471472473474475476477478479480481482483484485486487488489490491492493494495496497498499500501502503504505506507508509510511512513514515516517518519520521522523524525526527528529530531532533534535536537538539540541542543544545546547548549550551552553554555556557558559560561562563564565566567568569570571572573574575576577578579580581582583584585586587588589590591592593594595596597598599600601602603604605606607608609610611612613614615616617618619620621622623624625626627628629630631632633634635636637638639640641642643644645646647648649650651652653654655656657658659660661662663664665666667668669670671672673674675676677678679680681682683684685686687688689690691692693694695696697698699700701702703704705706707708709710711712713714715716717718719720721722723724725726727728729730731732733734735736737738739740741742743744745746747748749750751752753754755756757758759760761762763764765766767768769770771772773774775776777778779780781782783784785786787788789790791792793794795796797798799800801802803804805806807808809810811812813814815816817818819820821822823824825826827828
1. LyV 2a	QCEPAYDQAKWAETCLNVTNLASGLTGVRLIPLPEMARMIYLDEEGSFVDESEVDDWYPEDTSDGFECL
2. MV 2a	QCEPAYDQAKWAETCLNVTNLASGLTGVRLIPLPEMARMIYLDEEGSFVDESEVDDWYPEDTSDGFECL
3. SV 2a	QCEPAYDQAKWAETCLNVTNLASGLTGVRLIPLPEMARMIYLDEEGSFVDESEVDDWYPEDTSDGFEYL
4. TU 2a	QCEPAYDQAKWAETCLNVTNLASGLTGVRLIPLPEMARMIYLDEEGSFVDESEVDDWYPEDTSDGFECL
5. TV 2a	QCEPAYDQAKWAETCLNVTNLASGLTGVRLIPLPEMARMIYLDEEGSFVDESEVDDWYPEDTSDGFECL
6. Ba 2a	QCEPAYDQAKWAETCLNVTNLASGLTGVRLIPLPEMARMIYLDEEDSFVDESEVDDWYPEDTSDGFEYL
Consensus Identity	140141142143144145146147148149150151152153154155156157158159160161162163164165166167168169170171172173174175176177178179180181182183184185186187188189190191192193194195196197198199200201202203204205206207208209210211212213214215216217218219220221222223224225226227228229230231232233234235236237238239240241242243244245246247248249250251252253254255256257258259260261262263264265266267268269270271272273274275276277278279280281282283284285286287288289290291292293294295296297298299300301302303304305306307308309310311312313314315316317318319320321322323324325326327328329330331332333334335336337338339340341342343344345346347348349350351352353354355356357358359360361362363364365366367368369370371372373374375376377378379380381382383384385386387388389390391392393394395396397398399400401402403404405406407408409410411412413414415416417418419420421422423424425426427428429430431432433434435436437438439440441442443444445446447448449450451452453454455456457458459460461462463464465466467468469470471472473474475476477478479480481482483484485486487488489490491492493494495496497498499500501502503504505506507508509510511512513514515516517518519520521522523524525526527528529530531532533534535536537538539540541542543544545546547548549550551552553554555556557558559560561562563564565566567568569570571572573574575576577578579580581582583584585586587588589590591592593594595596597598599600601602603604605606607608609610611612613614615616617618619620621622623624625626627628629630631632633634635636637638639640641642643644645646647648649650651652653654655656657658659660661662663664665666667668669670671672673674675676677678679680681682683684685686687688689690691692693694695696697698699700701702703704705706707708709710711712713714715716717718719720721722723724725726727728729730731732733734735736737738739740741742743744745746747748749750751752753754755756757758759760761762763764765766767768769770771772773774775776777778779780781782783784785786787788789790791792793794795796797798799800801802803804805806807808809810811812813814815816817818819820821822823824825826827828
1. LyV 2a	SADGSDYHQSSSESEEEVLDKSNGTLELEEARHETDVKSICSF RDIPVETTMGHRYLALSEEFASIEDDY
2. MV 2a	SADGSDYHQSSSESEEEVLDKSNGTLELEEARHETDVKSICSF RDIPVETTMGHRYLALSEEFASIEDDY
3. SV 2a	SADGSDYHQSSSESEEEVLDKSNGTLELEEARHETDVKSICSF RDIPVETTMGHRYLALSEEFASIEDDY
4. TU 2a	SADGSDYHQSSSESEEEVLDKSNGTLELEEARHETDVKSICSF RDIPVETTMGHRYLALSEEFASIEDDY
5. TV 2a	SADGSDYHQSSSESEEEVLDKSNGTLELEEARHETDVKSICSF RDIPVETTMGHRYLALSEEFASIEDDY
6. Ba 2a	SADGSDYHQNSEPEEEVLDKSNGTLESSEEARHETDVKSICSF RDIPVETTMGHRYLALSEEFASIEVDY
Consensus Identity	210211212213214215216217218219220221222223224225226227228229230231232233234235236237238239240241242243244245246247248249250251252253254255256257258259260261262263264265266267268269270271272273274275276277278279280281282283284285286287288289290291292293294295296297298299300301302303304305306307308309310311312313314315316317318319320321322323324325326327328329330331332333334335336337338339340341342343344345346347348349350351352353354355356357358359360361362363364365366367368369370371372373374375376377378379380381382383384385386387388389390391392393394395396397398399400401402403404405406407408409410411412413414415416417418419420421422423424425426427428429430431432433434435436437438439440441442443444445446447448449450451452453454455456457458459460461462463464465466467468469470471472473474475476477478479480481482483484485486487488489490491492493494495496497498499500501502503504505506507508509510511512513514515516517518519520521522523524525526527528529530531532533534535536537538539540541542543544545546547548549550551552553554555556557558559560561562563564565566567568569570571572573574575576577578579580581582583584585586587588589590591592593594595596597598599600601602603604605606607608609610611612613614615616617618619620621622623624625626627628629630631632633634635636637638639640641642643644645646647648649650651652653654655656657658659660661662663664665666667668669670671672673674675676677678679680681682683684685686687688689690691692693694695696697698699700701702703704705706707708709710711712713714715716717718719720721722723724725726727728729730731732733734735736737738739740741742743744745746747748749750751752753754755756757758759760761762763764765766767768769770771772773774775776777778779780781782783784785786787788789790791792793794795796797798799800801802803804805806807808809810811812813814815816817818819820821822823824825826827828
1. LyV 2a	QVSLNLTHPVEQRVSI LHD TWNGFTEETHPKMPIYRDKASIESLEAAGHNALKTHAYFDDSY YQGFEEN
2. MV 2a	QVSLNLTHPVEQRVSI LHD TWNGFTEETHPKMPIYRDKASIESLEAAGHNALKTHAYFDDSY YQGFEEN
3. SV 2a	QVSLNLTHPVEQRVSI LHD TWNGFTEETHPKMPIYRDKASIESLEAAGHNALKTHAYFDDSY YQGFEEN
4. TU 2a	QVSLNLTHPVEQRVSI LHD TWNGFTEETHPKMPIYRDKASIESLEAAGHNALKTHAYFDDSY YQGFEEN
5. TV 2a	QVSLNLTHPVEQRVSI LHD TWNGFTEETHPKMPIYRDKASIESLEAAGHNALKTHAYFDDSY YQGFEEN
6. Ba 2a	QVSSILV TPLNKGSIYMTLD ---HEETHPKSGI -QDKASIERLEAAGHNALKTHAYFDDSY YGFEES
Consensus Identity	280281282283284285286287288289290291292293294295296297298299300301302303304305306307308309310311312313314315316317318319320321322323324325326327328329330331332333334335336337338339340341342343344345346347348349350351352353354355356357358359360361362363364365366367368369370371372373374375376377378379380381382383384385386387388389390391392393394395396397398399400401402403404405406407408409410411412413414415416417418419420421422423424425426427428429430431432433434435436437438439440441442443444445446447448449450451452453454455456457458459460461462463464465466467468469470471472473474475476477478479480481482483484485486487488489490491492493494495496497498499500501502503504505506507508509510511512513514515516517518519520521522523524525526527528529530531532533534535536537538539540541542543544545546547548549550551552553554555556557558559560561562563564565566567568569570571572573574575576577578579580581582583584585586587588589590591592593594595596597598599600601602603604605606607608609610611612613614615616617618619620621622623624625626627628629630631632633634635636637638639640641642643644645646647648649650651652653654655656657658659660661662663664665666667668669670671672673674675676677678679680681682683684685686687688689690691692693694695696697698699700701702703704705706707708709710711712713714715716717718719720721722723724725726727728729730731732733734735736737738739740741742743744745746747748749750751752753754755756757758759760761762763764765766767768769770771772773774775776777778779780781782783784785786787788789790791792793794795796797798799800801802803804805806807808809810811812813814815816817818819820821822823824825826827828
1. LyV 2a	ADFS SDFQRLKIKQSHVDWYKDPDKFFEPVLNFGASSKRVTGQTQKTVLTALKKRNADVPELSDVVDIHKV
2. MV 2a	ADFS SDFQRLKIKQSHVDWYKDPDKFFEPVLNFGASSKRVTGQTQKTVLTALKKRNADVPELSDVVDIHKV
3. SV 2a	ADFS SDFQRLKIKQSHVDWYKDPDKFFEPVLNFGASSKRVTGQTQKTVLTALKKRNADVPELSDVVDIHKV
4. TU 2a	ADFS SDFQRLKIKQSHVDWYKDPDKFFEPVLNFGASSKRVTGQTQKTVLTALKKRNADVPELSDVVDIHKV
5. TV 2a	ADFS SDFQRLKIKQSHVDWYKDPDKFFEPVLNFGASSKRVTGQTQKTVLTALKKRNADVPELSDVVDIHKV
6. Ba 2a	ADFS SDFQRLKIKQSHVDWYKDPDKFFEPVLNFGASSBRVGSQKTVLTALKKRNADVPELSDVVD---
Consensus Identity	350351352353354355356357358359360361362363364365366367368369370371372373374375376377378379380381382383384385386387388389390391392393394395396397398399400401402403404405406407408409410411412413414415416417418419420421422423424425426427428429430431432433434435436437438439440441442443444445446447448449450451452453454455456457458459460461462463464465466467468469470471472473474475476477478479480481482483484485486487488489490491492493494495496497498499500501502503504505506507508509510511512513514515516517518519520521522523524525526527528529530531532533534535536537538539540541542543544545546547548549550551552553554555556557558559560561562563564565566567568569570571572573574575576577578579580581582583584585586587588589590591592593594595596597598599600601602603604605606607608609610611612613614615616617618619620621622623624625626627628629630631632633634635636637638639640641642643644645646647648649650651652653654655656657658659660661662663664665666667668669670671672673674675676677678679680681682683684685686687688689690691692693694695696697698699700701702703704705706707708709710711712713714715716717718719720721722723724725726727728729730731732733734735736737738739740741742743744745746747748749750751752753754755756757758759760761762763764765766767768769770771772773774775776777778779780781782783784785786787788789790791792793794795796797798799800801802803804805806807808809810811812813814815816817818819820821822823824825826827828
1. LyV 2a	ATEVANVFRQTYLN RDGADCLFESFNIMAKGLDYH KRWKSHKELQGVTL LCETNLQRYQHMIKSDVKPT
2. MV 2a	ATEVANVFRQTYLN RDGADCLFESFNIMAKGLDYH KRWKSHKELQGVTL LCETNLQRYQHMIKSDVKPT
3. SV 2a	ATEVANVFRQTYLN RDGADCLFESFNIMAKGLDYH KRWKSHKELQGVTL LCETNLQRYQHMIKSDVKPT
4. TU 2a	ATEVANVFRQTYLN RDGADCLFESFNIMAKGLDYH KRWKSHKELQGVTL LCETNLQRYQHMIKSDVKPT
5. TV 2a	ATEVANVFRQTYLN RDGADCLFESFNIMAKGLDYH KRWKSHKELQGVTL LCETNLQRYQHMIKSDVKPT
6. Ba 2a	ATEVPICLRQSYLNLGADCLFESFNIMAKGLDYH KRWKSHKELQGVTL LCETNLQRYQHMIKSDVKPT
Consensus Identity	420421422423424425426427428429430431432433434435436437438439440441442443444445446447448449450451452453454455456457458459460461462463464465466467468469470471472473474475476477478479480481482483484485486487488489490491492493494495496497498499500501502503504505506507508509510511512513514515516517518519520521522523524525526527528529530531532533534535536537538539540541542543544545546547548549550551552553554555556557558559560561562563564565566567568569570571572573574575576577578579580581582583584585586587588589590591592593594595596597598599600601602603604605606607608609610611612613614615616617618619620621622623624625626