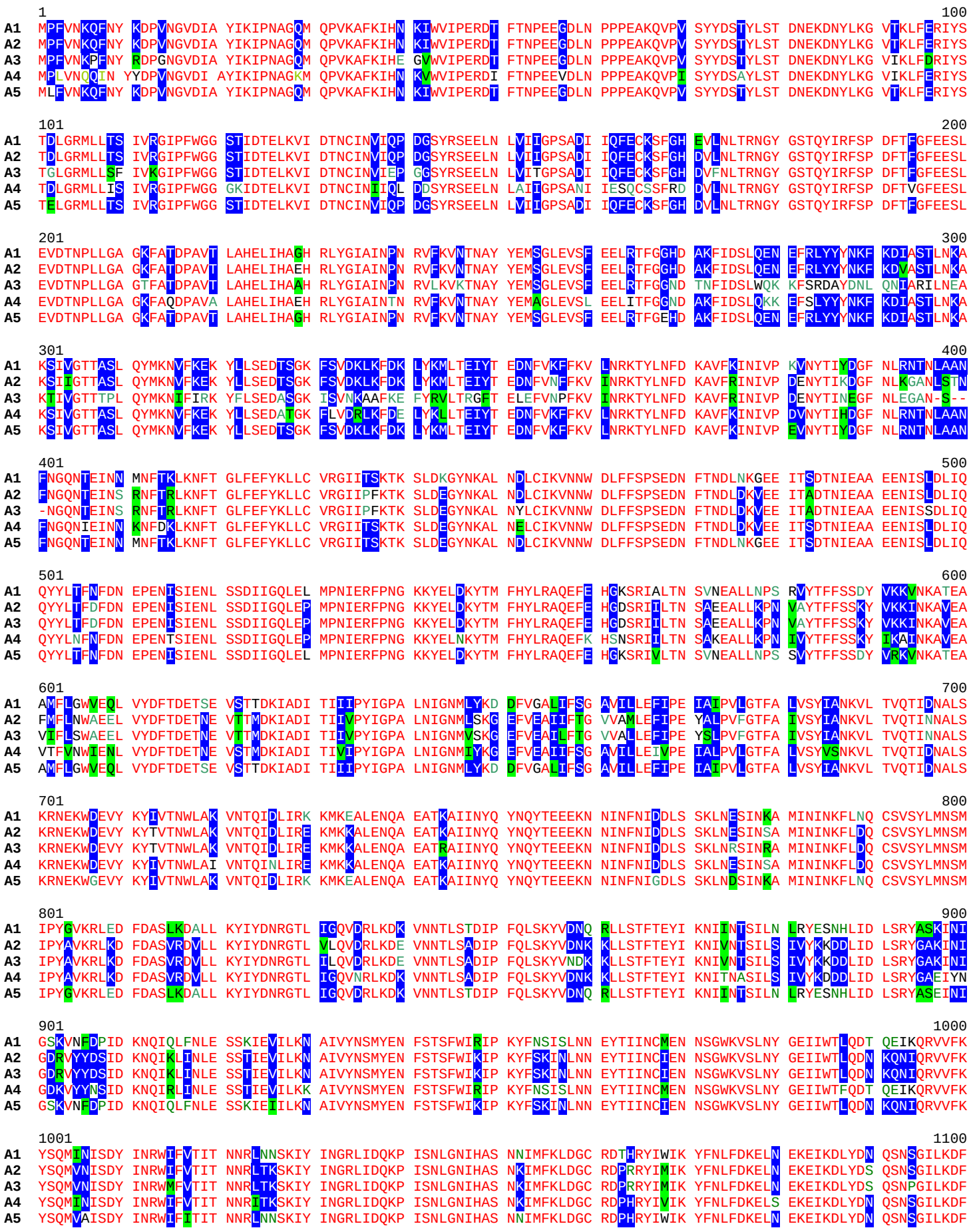
1 100
A1 MPFVNKQFNY KDPVNGVDIA YIKIPNAGQM QPVKAFKIHN KIWVIPERDT FTNPEEGDLN PPPEAKQVPV SYYDSTYLST DNEKDNYLKG VIKLFERIYS
A2 MPFVNKQFNY KDPVNGVDIA YIKIPNAGQM QPVKAFKIHN KIWVIPERDT FTNPEEGDLN PPPEAKQVPV SYYDSTYLST DNEKDNYLKG VIKLFERIYS
A3 MPFVNKPFNY RDPGNGVDIA YIKIPNAGQM QPVKAFKIHE GVWVIPERDT FTNPEEGDLN PPPEAKQVPV SYYDSTYLST DNEKDNYLKG VIKLFDRIYS
A4 MPLVNQQIN YYDPVNGVDI AYIKIPNAGKM QPVKAFKIHN KVWVIPERDI FTNPEEVDLN PPPEAKQVPI SYYDSAYLST DNEKDNYLKG VIKLFERIYS
A5 MLFVNKQFNY KDPVNGVDIA YIKIPNAGQM QPVKAFKIHN KIWVIPERDT FTNPEEGDLN PPPEAKQVPV SYYDSTYLST DNEKDNYLKG VIKLFERIYS
101 200
A1 TDLGRMLLTS IVRGIPFWGG STIDTELKVI DTNCINVIQP DGSYRSEELN LVIIGPSADI IQFECKSFGH EVLNLTRNGY GSTQYIRFSP DFTFGFEESL
A2 TDLGRMLLTS IVRGIPFWGG STIDTELKVI DTNCINVIQP DGSYRSEELN LVIIGPSADI IQFECKSFGH DVLNLTRNGY GSTQYIRFSP DFTFGFEESL
A3 TGLGRMLLSF IVKGIPFWGG STIDTELKVI DTNCINVIEP GGSYRSEELN LVITGPSADI IQFECKSFGH DVFNLTRNGY GSTQYIRFSP DFTFGFEESL
A4 TDLGRMLLIS IVRGIPFWGG GKIDTELKVI DTNCINIIQL DDSYRSEELN LAIIGPSANI IESQCSSFRD DVLNLTRNGY GSTQYIRFSP DFTVGFEESL
A5 TELGRMLLTS IVRGIPFWGG STIDTELKVI DTNCINVIQP DGSYRSEELN LVIIGPSADI IQFECKSFGH DVLNLTRNGY GSTQYIRFSP DFTFGFEESL
201 300
A1 EVDTNPLLGA GKFATDPAVT LAHELIHAGH RLYGIAINPN RVFKVNTNAY YEMSGLEVSF EELRTFGGHD AKFIDSLQEN EFRLYYYNKF KDIASTLNKA
A2 EVDTNPLLGA GKFATDPAVT LAHELIHAEH RLYGIAINPN RVFKVNTNAY YEMSGLEVSF EELRTFGGHD AKFIDSLQEN EFRLYYYNKF KDVASTLNKA
A3 EVDTNPLLGA GTFATDPAVT LAHELIHAAH RLYGIAINPN RVLKVKTNAY YEMSGLEVSF EELRTFGGND TNFIDSLWQK KFSRDAYDNL QNIARILNEA
A4 EVDTNPLLGA GKFAQDPAVA LAHELIHAEH RLYGIAINTN RVFKVNTNAY YEMAGLEVSL EELITFGGND AKFIDSLQKK EFSLYYYNKF KDIASTLNKA
A5 EVDTNPLLGA GKFATDPAVT LAHELIHAGH RLYGIAINPN RVFKVNTNAY YEMSGLEVSF EELRTFGEHD AKFIDSLQEN EFRLYYYNKF KDIASTLNKA
301 400
A1 KSIVGTTASL QYMKNVFKEK YLLSEDTSGK FSVDKLKFDK LYKMLTEIYT EDNFVKFFKV LNRKTYLNFD KAVFKINIVP KVNYTIYDGF NLRNTNLAAN
A2 KSIIGTTASL QYMKNVFKEK YLLSEDTSGK FSVDKLKFDK LYKMLTEIYT EDNFVNFFKV INRKTYLNFD KAVFRINIVP DENYTIKDGF NLKGANLSTN
A3 KTIVGTTTPL QYMKNIFIRK YFLSEDASGK ISVNKAAFKE FYRVLTRGFT ELEFVNPFKV INRKTYLNFD KAVFRINIVP DENYTINEGF NLEGAN-S--
A4 KSIVGTTASL QYMKNVFKEK YLLSEDATGK FLVDRLKFDE LYKLLTEIYT EDNFVKFFKV LNRKTYLNFD KAVFKINIVP DVNYTIHDGF NLRNTNLAAN
A5 KSIVGTTASL QYMKNVFKEK YLLSEDTSGK FSVDKLKFDK LYKMLTEIYT EDNFVKFFKV LNRKTYLNFD KAVFKINIVP EVNYTIYDGF NLRNTNLAAN
401 500
A1 FNGQNTEINN MNFTKLKNFT GLFEFYKLLC VRGIITSKTK SLDKGYNKAL NDLCIKVNNW DLFFSPSEDN FTNDLNKGEE ITSDTNIEAA EENISLDLIQ
A2 FNGQNTEINS RNFTRLKNFT GLFEFYKLLC VRGIIPFKTK SLDEGYNKAL NDLCIKVNNW DLFFSPSEDN FTNDLDKVEE ITADTNIEAA EENISLDLIQ
A3 -NGQNTEINS RNFTRLKNFT GLFEFYKLLC VRGIIPFKTK SLDEGYNKAL NYLCIKVNNW DLFFSPSEDN FTNDLDKVEE ITADTNIEAA EENISSDLIQ
A4 FNGQNIEINN KNFDKLKNFT GLFEFYKLLC VRGIITSKTK SLDEGYNKAL NELCIKVNNW DLFFSPSEDN FTNDLDKVEE ITSDTNIEAA EENISLDLIQ
A5 FNGQNTEINN MNFTKLKNFT GLFEFYKLLC VRGIITSKTK SLDEGYNKAL NDLCIKVNNW DLFFSPSEDN FTNDLNKGEE ITSDTNIEAA EENISLDLIQ
501 600
A1 QYYLTFNFDN EPENISIENL SSDIIGQLEL MPNIERFPNG KKYELDKYTM FHYLRAQEFE HGKSRIALTN SVNEALLNPS RVYTFFSSDY VKKVNKATEA
A2 QYYLTFDFDN EPENISIENL SSDIIGQLEP MPNIERFPNG KKYELDKYTM FHYLRAQEFE HGDSRIILTN SAEEALLKPN VAYTFFSSKY VKKINKAVEA
A3 QYYLTFDFDN EPENISIENL SSDIIGQLEP MPNIERFPNG KKYELDKYTM FHYLRAQEFE HGDSRIILTN SAEEALLKPN VAYTFFSSKY VKKINKAVEA
A4 QYYLNFNFDN EPENTSIENL SSDIIGQLEP MPNIERFPNG KKYELNKYTM FHYLRAQEFK HSNSRIILTN SAKEALLKPN IVYTFFSSKY IKAINKAVEA
A5 QYYLTFNFDN EPENISIENL SSDIIGQLEL MPNIERFPNG KKYELDKYTM FHYLRAQEFE HGKSRIVLTN SVNEALLNPS SVYTFFSSDY VRKVNKATEA
601 700
A1 AMFLGWVEQL VYDFTDETSE VSTTDKIADI TIIIPYIGPA LNIGNMLYKD DFVGALIFSG AVILLEFIPE IAIPVLGTFA LVSYIANKVL TVQTIDNALS
A2 FMFLNWAEEL VYDFTDETNE VTTMDKIADI TIIVPYIGPA LNIGNMLSKG EFVEAIIFTG VVAMLEFIPE YALPVFGTFA IVSYIANKVL TVQTINNALS
A3 VIFLSWAEEL VYDFTDETNE VTTMDKIADI TIIVPYIGPA LNIGNMVSKG EFVEAILFTG VVALLEFIPE YSLPVFGTFA IVSYIANKVL TVQTINNALS
A4 VTFVNWIENL VYDFTDETNE VSTMDKIADI TIVIPYIGPA LNIGNMIYKG EFVEAIIFSG AVILLEIVPE IALPVLGTFA LVSYVSNKVL TVQTIDNALS
A5 AMFLGWVEQL VYDFTDETSE VSTTDKIADI TIIIPYIGPA LNIGNMLYKD DFVGALIFSG AVILLEFIPE IAIPVLGTFA LVSYIANKVL TVQTIDNALS
701 800
A1 KRNEKWDEVY KYIVTNWLAK VNTQIDLIRK KMKEALENQA EATKAIINYQ YNQYTEEEKN NINFNIDDLS SKLNESINKA MININKFLNQ CSVSYLMNSM
A2 KRNEKWDEVY KYTVTNWLAK VNTQIDLIRE KMKKALENQA EATKAIINYQ YNQYTEEEKN NINFNIDDLS SKLNESINSA MININKFLDQ CSVSYLMNSM
A3 KRNEKWDEVY KYTVTNWLAK VNTQIDLIRE KMKKALENQA EATRAIINYQ YNQYTEEEKN NINFNIDDLS SKLNRSINRA MININKFLDQ CSVSYLMNSM
A4 KRNEKWDEVY KYIVTNWLAI VNTQINLIRE KMKKALENQA EATKAIINYQ YNQYTEEEKN NINFNIDDLS SKLNESINSA MININKFLDQ CSVSYLMNSM
A5 KRNEKWGEVY KYIVTNWLAK VNTQIDLIRK KMKEALENQA EATKAIINYQ YNQYTEEEKN NINFNIGDLS SKLNDSINKA MININKFLNQ CSVSYLMNSM
801 900
A1 IPYGVKRLED FDASLKDALL KYIYDNRGTL IGQVDRLKDK VNNTLSTDIP FQLSKYVDNQ RLLSTFTEYI KNIINTSILN LRYESNHLID LSRYASKINI
A2 IPYAVKRLKD FDASVRDVLL KYIYDNRGTL VLQVDRLKDE VNNTLSADIP FQLSKYVDNK KLLSTFTEYI KNIVNTSILS IVYKKDDLID LSRYGAKINI
A3 IPYAVKRLKD FDASVRDVLL KYIYDNRGTL ILQVDRLKDE VNNTLSADIP FQLSKYVNDK KLLSTFTEYI KNIVNTSILS IVYKKDDLID LSRYGAKINI
A4 IPYAVKRLKD FDASVRDVLL KYIYDNRGTL IGQVNRLKDK VNNTLSADIP FQLSKYVDNK KLLSTFTEYI KNITNASILS IVYKDDDLID LSRYGAEIYN
A5 IPYGVKRLED FDASLKDALL KYIYDNRGTL IGQVDRLKDK VNNTLSTDIP FQLSKYVDNQ RLLSTFTEYI KNIINTSILN LRYESNHLID LSRYASEINI
901 1000
A1 GSKVNFDPID KNQIQLFNLE SSKIEVILKN AIVYNSMYEN FSTSFWIRIP KYFNSISLNN EYTIINCMEN NSGWKVSLNY GEIIWTLQDT QEIKQRVVFK
A2 GDRVYYDSID KNQIKLINLE SSTIEVILKN AIVYNSMYEN FSTSFWIKIP KYFSKINLNN EYTIINCIEN NSGWKVSLNY GEIIWTLQDN KQNIQRVVFK
A3 GDRVYYDSID KNQIKLINLE SSTIEVILKN AIVYNSMYEN FSTSFWIKIP KYFSKINLNN EYTIINCIEN NSGWKVSLNY GEIIWTLQDN KQNIQRVVFK
A4 GDKVYYNSID KNQIRLINLE SSTIEVILKK AIVYNSMYEN FSTSFWIRIP KYFNSISLNN EYTIINCMEN NSGWKVSLNY GEIIWTFQDT QEIKQRVVFK
A5 GSKVNFDPID KNQIQLFNLE SSKIEIILKN AIVYNSMYEN FSTSFWIKIP KYFSKINLNN EYTIINCIEN NSGWKVSLNY GEIIWTLQDN KQNIQRVVFK
1001 1100
A1 YSQMINISDY INRWIFVTIT NNRLNNSKIY INGRLIDQKP ISNLGNIHAS NNIMFKLDGC RDTHRYIWIK YFNLFDKELN EKEIKDLYDN QSNSGILKDF
A2 YSQMVNISDY INRWIFVTIT NNRLTKSKIY INGRLIDQKP ISNLGNIHAS NKIMFKLDGC RDPRRYIMIK YFNLFDKELN EKEIKDLYDS QSNSGILKDF
A3 YSQMVNISDY INRWMFVTIT NNRLTKSKIY INGRLIDQKP ISNLGNIHAS NKIMFKLDGC RDPRRYIMIK YFNLFDKELN EKEIKDLYDS QSNPGILKDF
A4 YSQMINISDY INRWIFVTIT NNRITKSKIY INGRLIDQKP ISNLGNIHAS NKIMFKLDGC RDPHRYIVIK YFNLFDKELS EKEIKDLYDN QSNSGILKDF
A5 YSQMVAISDY INRWIFITIT NNRLNNSKIY INGRLIDQKP ISNLGNIHAS NNIMFKLDGC RDPHRYIWIK YFNLFDKELN EKEIKDLYDN QSNSGILKDF