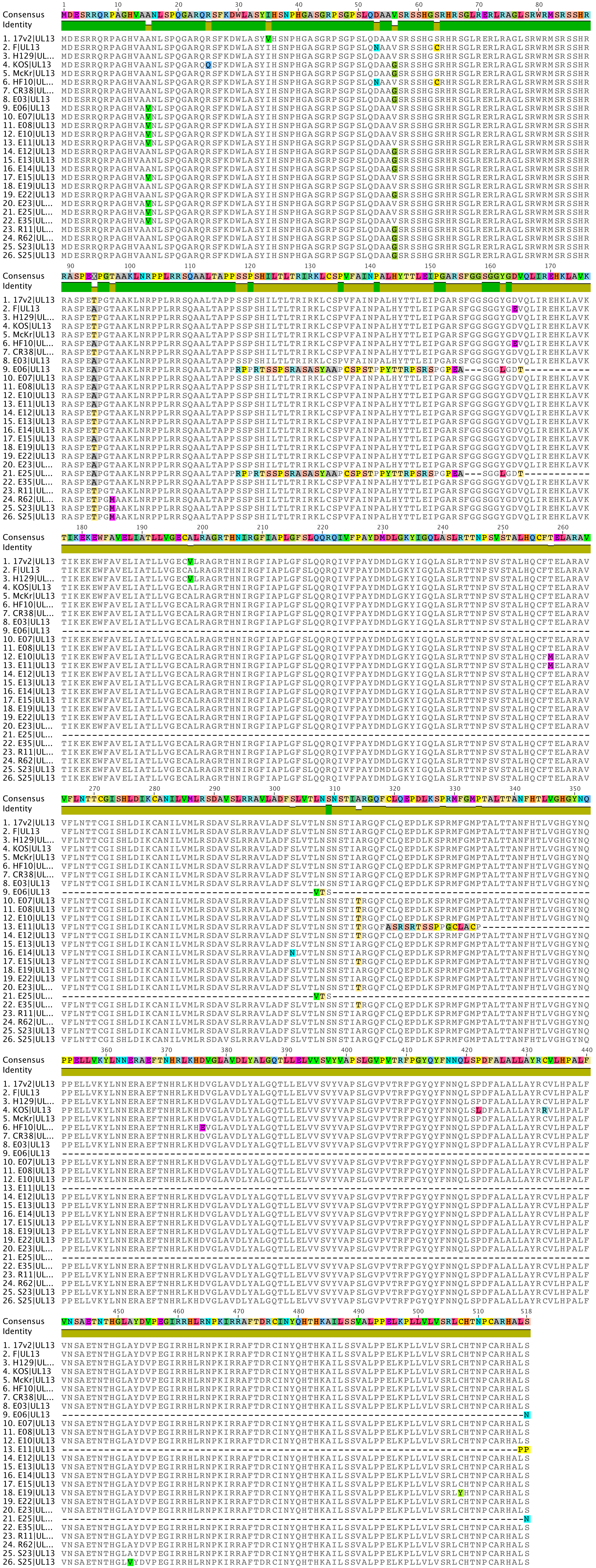
Consensus MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAVSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
Identity
1. 17v2|UL13 MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYVHSNPHGASGRPSGPSLQDAAVSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
2. F|UL13 MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQNAAVSRSSHGCRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
3. H129|UL... MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAVSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
4. KOS|UL13 MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQQSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAGSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
5. McKr|UL13 MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAGSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
6. HF10|UL... MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQNAAVSRSSHGCRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
7. CR38|UL... MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAGSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
8. E03|UL13 MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAGSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
9. E06|UL13 MDESRRQRPAGHVAVNLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAVSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
10. E07|UL13 MDESRRQRPAGHVAVNLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAVSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
11. E08|UL13 MDESRRQRPAGHVAVNLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAVSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
12. E10|UL13 MDESRRQRPAGHVAVNLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAVSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
13. E11|UL13 MDESRRQRPAGHVAVNLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAVSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
14. E12|UL13 MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAGSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
15. E13|UL13 MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAGSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
16. E14|UL13 MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAGSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
17. E15|UL13 MDESRRQRPAGHVAVNLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAVSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
18. E19|UL13 MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAVSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
19. E22|UL13 MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAGSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
20. E23|UL... MDESRRQRPAGHVAVNLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAVSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
21. E25|UL... MDESRRQRPAGHVAVNLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAVSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
22. E35|UL... MDESRRQRPAGHVAVNLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAVSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
23. R11|UL... MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAGSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
24. R62|UL... MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAGSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
25. S23|UL13 MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAGSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
26. S25|UL13 MDESRRQRPAGHVAANLSPQGARQRSFKDWLASYIHSNPHGASGRPSGPSLQDAAGSRSSHGSRHRSGLRERLRAGLSRWRMSRSSHR
Consensus RASPEXPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
Identity
1. 17v2|UL13 RASPETPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
2. F|UL13 RASPEAPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGEVQLIREHKLAVK
3. H129|UL... RASPETPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
4. KOS|UL13 RASPETPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
5. McKr|UL13 RASPETPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
6. HF10|UL... RASPEAPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGEVQLIREHKLAVK
7. CR38|UL... RASPETPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
8. E03|UL13 RASPEAPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
9. E06|UL13 RASPEAPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPRPPRTSSPSRASASYAAPCSPSTPPYTTRPSRSPGPEA---SGGLGDT-----------
10. E07|UL13 RASPEAPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
11. E08|UL13 RASPEAPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
12. E10|UL13 RASPEAPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
13. E11|UL13 RASPEAPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
14. E12|UL13 RASPETPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
15. E13|UL13 RASPETPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
16. E14|UL13 RASPETPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
17. E15|UL13 RASPEAPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
18. E19|UL13 RASPETPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
19. E22|UL13 RASPEAPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
20. E23|UL... RASPEAPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
21. E25|UL... RASPEAPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPRPPRTSSPSRASASYAAPCSPSTPPYTTRPSRSPGPEA---SGGLGDT-----------
22. E35|UL... RASPEAPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
23. R11|UL... RASPETPGTAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
24. R62|UL... RASPETPGMAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
25. S23|UL13 RASPETPGMAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
26. S25|UL13 RASPETPGMAAKLNRPPLRRSQAALTAPPSSPSHILTLTRIRKLCSPVFAINPALHYTTLEIPGARSFGGSGGYGDVQLIREHKLAVK
Consensus TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
Identity
1. 17v2|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECVLRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
2. F|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
3. H129|UL... TIKEKEWFAVELIATLLVGECVLRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
4. KOS|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
5. McKr|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
6. HF10|UL... TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
7. CR38|UL... TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
8. E03|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
9. E06|UL13 --
10. E07|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
11. E08|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
12. E10|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFMELARAV
13. E11|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFMELARAV
14. E12|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
15. E13|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
16. E14|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
17. E15|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
18. E19|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
19. E22|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
20. E23|UL... TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
21. E25|UL... --
22. E35|UL... TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
23. R11|UL... TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
24. R62|UL... TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
25. S23|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
26. S25|UL13 TIKEKEWFAVELIATLLVGECALRAGRTHNIRGFIAPLGFSLQQRQIVFPAYDMDLGKYIGQLASLRTTNPSVSTALHQCFTELARAV
Consensus VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
Identity
1. 17v2|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
2. F|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
3. H129|UL... VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
4. KOS|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
5. McKr|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
6. HF10|UL... VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
7. CR38|UL... VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
8. E03|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
9. E06|UL13 --VTS---
10. E07|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTITRGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
11. E08|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTITRGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
12. E10|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTITRGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
13. E11|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTITRGQFASRSRTSSPPGCLACP------------------
14. E12|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTITRGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
15. E13|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
16. E14|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFNLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
17. E15|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTITRGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
18. E19|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
19. E22|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
20. E23|UL... VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTITRGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
21. E25|UL... --VTS---
22. E35|UL... VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTITRGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
23. R11|UL... VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
24. R62|UL... VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
25. S23|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
26. S25|UL13 VFLNTTCGISHLDIKCANILVMLRSDAVSLRRAVLADFSLVTLNSNSTIARGQFCLQEPDLKSPRMFGMPTALTTANFHTLVGHGYNQ
Consensus PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
Identity
1. 17v2|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
2. F|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
3. H129|UL... PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
4. KOS|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSLDFALALLAYRRVLHPALF
5. McKr|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
6. HF10|UL... PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHEVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
7. CR38|UL... PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
8. E03|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
9. E06|UL13 --
10. E07|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
11. E08|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
12. E10|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
13. E11|UL13 --
14. E12|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
15. E13|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
16. E14|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
17. E15|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
18. E19|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
19. E22|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
20. E23|UL... PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
21. E25|UL... --
22. E35|UL... PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
23. R11|UL... PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
24. R62|UL... PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
25. S23|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
26. S25|UL13 PPELLVKYLNNERAEFTNHRLKHDVGLAVDLYALGQTLLELVVSVYVAPSLGVPVTRFPGYQYFNNQLSPDFALALLAYRCVLHPALF
Consensus VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
Identity
1. 17v2|UL13 VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
2. F|UL13 VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
3. H129|UL... VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
4. KOS|UL13 VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
5. McKr|UL13 VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
6. HF10|UL... VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
7. CR38|UL... VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
8. E03|UL13 VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
9. E06|UL13 ---N
10. E07|UL13 VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
11. E08|UL13 VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
12. E10|UL13 VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
13. E11|UL13 --PP
14. E12|UL13 VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
15. E13|UL13 VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
16. E14|UL13 VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
17. E15|UL13 VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
18. E19|UL13 VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLYHTNPCARHALS
19. E22|UL13 VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
20. E23|UL... VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
21. E25|UL... ---N
22. E35|UL... VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
23. R11|UL... VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
24. R62|UL... VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
25. S23|UL13 VNSAETNTHGLAYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS
26. S25|UL13 VNSAETNTHGLVYDVPEGIRRHLRNPKIRRAFTDRCINYQHTHKAILSSVALPPELKPLLVLVSRLCHTNPCARHALS