

Antibody sequences

Signal sequence / VH/VL / CH/CL / linker / ybbR-tag / affinity tag

CR9501 HC:

MGWSCIIILFLVATATGVHSEVQLVQSGPGLVKPSQTLALTCTVSGASINSDNYWTWIRQRPGGGLEWIGHISYTGNTYYTPSLKSRLSMSLETSQSQF
SLRLTSVTAADSAVYFCAACGAYVLISNCGWFDSWGQGTQVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSVHTFPAV
AVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVKPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI SRTPEVTCVVDVSHED
PEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLV
KGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSEFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKLSLSLSPGKGGSGGSDSLEFIASKLA*

CR9501 LC:

MGWSCIIILFLVATATGVHSEIVMTQSPSSLSASIGDRVTITCQASQDITYLNWYQQKPGQAPRLLIYGASNLETGVP SRFTGSGYGTDFSVTISLQF
EDIATYYCQQYQYLPYTFAPGKTKVEIKRTVAAPSVEIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSLT
TLTKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC

5C4 HC:

MGWSCIIILFLVATATGVHSEVQLQSGAELVKPGASVKLSCTASGFNIKDTFFHWVKQRPEQGLEWIGRIDPADGHTKYDPKFGKATITADTSSNTAFL
QLSSLTSVDTAVYYCATTITAVVPTPYNAMDYWGQGTQVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSVHTFPAV
LQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVKPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI SRTPEVTCVVDVSHEDPE
VKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKG
FYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSEFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKLSLSLSPGKGGSGGSDSLEFIASKLA*

5C4 LC:

MGWSCIIILFLVATATGVHSDIVLTVQSPASLAVSLGQRTTISCRASESVDSFDNSFIHWYQQKPGQPPKLLIFLASSLESVGP PARFSGSGSRTDFTLTID
PVEADAATYYCQQSNEDPFTFGSGTKLEIKRADAPSVEIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSLT
SSTLTLTKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC*

Motavizumab HC:

MGWSCIIILFLVATATGVHSEVQLVQSGPGLVKPSQTLALTCTVSGASINSDNYWTWIRQRPGGGLEWIGHISYTGNTYYTPSLKSRLSMSLETSQSQF
VLKVTNMDPADTATYYCARDMIFNFYFDVWGQGTQVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSVHTFPAV
SGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVKPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI SRTPEVTCVVDVSHEDPEVKF
NRYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKG
SDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSEFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKLSLSLSPGKGGSGGSDSLEFIASKLA*

Motavizumab LC:

MGWSCIIILFLVATATGVHSDIQMTQSPSTLSASVGDVTVITCSASSRVGYMHWYQQKPGKAPKLLIYDTSKLSAGVPSRFSGSGTEFTLTISLQPD
DFATYYCFQGSQYPTFTFGGKTKVEIKRTVAAPSVEIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSLT
LSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC*

101F HC:

MGWSCIIILFLVATATGVHSEVQLVQSGPGLVKPSQTLALTCTVSGASINSDNYWTWIRQRPGGGLEWIGHISYTGNTYYTPSLKSRLSMSLETSQSQF
FLKITSVDTADTATYYCARLYGFTYGFAYWGQGTQVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSVHTFPAV
SGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVKPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI SRTPEVTCVVDVSHEDPEVKF
NRYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKG
SDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSEFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKLSLSLSPGKGGSGGSDSLEFIASKLA*

101F LC:

MGWSCIIILFLVATATGVHSDIVLTVQSPASLAVSLGQRATIFCRASQSVQDNGISYMHWFQQKPGQPPKLLIYAASNPESGIPARFTGSGSGTDFTLNIH
PVEEEDAATYYCQQIIEDPWTFGGKTKLEIKRADAPSVEIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSLT
SSTLTLTKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC*

ADI-19425 HC:

MGWSCIIILFLVATATGVHSEVQLVQSGPGLVKPSQTLALTCTVSGASINSDNYWTWIRQRPGGGLEWIGHISYTGNTYYTPSLKSRLSMSLETSQSQF
LQMNLSRAEDTAVYYCARLGYCSGGSCHFDYWGQGTQVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSVHTFPAV
QSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVKPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI SRTPEVTCVVDVSHEDPEV
KFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKG
YPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSEFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKLSLSLSPGKGGSGGSDSLEFIASKLA*

ADI-19425 LC:

MGWSCIIILFLVATATGVHSEVQLVQSGPGLVKPSQTLALTCTVSGASINSDNYWTWIRQRPGGGLEWIGHISYTGNTYYTPSLKSRLSMSLETSQSQF
QAEDEADYYCQSYDSSLSGFYVFGTGKTLTVLGQPKAAPSVEIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSLT
SSTLTLTKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC*

ADI-14353 HC:

MGWSCIIILFLVATATGVHSEVQLVQSGAELVKPGASVKLSCTASGFNIKDTFFHWVKQRPEQGLEWIGRIDPADGHTKYDPKFGKATITADTSSNTAFL
MELSSLTSED TAVYYCARGGYDYYGMDVWGQGTQVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSVHTFPAV
LQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVKPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI SRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFN

WYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPS
DIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCSCVMHEALHNHYTQKLSLSLSPGKGGSGGSDSLEFTASKLA*

ADI-14353 LC:

MGWSCIIIFLVATATGVHSSQALTQPASVSGSPGQSITISCTGTSSDVGNYVSWHQHHPGKAPKLLIYDVSNRPSGVSNRFSGSKSGNTASLSISGL
QAEDEADYYCSSFTSTSTPYVFGTGTQLTVLGGPKAAPSVFI FPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKSTYS
LSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC*

ADI-14359 HC:

MGWSCIIIFLVATATGVHSSQVTLRESGPALVKPTQTLTLTCTFSGFSLSTSGMCSVSWIRQPPGKALEWLARIDWDDDKYYSTSLKTRLTISKDTSKNQV
VLTMTNMDPVDATATYCARATNYDSGYYSLYFDYWGQGLTVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSVHTF
PAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVPEPKSCDKHTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDP
DPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLV
KGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCSCVMHEALHNHYTQKLSLSLSPGKGGSGGSDSLEFTASKLA*

ADI-14359 LC:

MGWSCIIIFLVATATGVHSDIQMTQSPSSLSASVGDRTVITCRASQSISSYLNWYQQKPGKAPKLLIYAASSLQSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISLQ
EDFATYYCQQSYSTPYTFGGGTKEIKRTVAAPSVFI FPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSTL
TLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC*

3D3 HC:

MGWSCIIIFLVATATGVHSEEQLVESGGGLVQPGRSLRLSCVGSGLRFEHAMHWVRQAPGRGLEWVSGISWNSSVGYADSVKGRFTTSRDNAKDLIF
LEMNLTLRSEDTALYFCAIMVATTKNDFHYKDVWGKGTTVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSVHTFPA
VLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVPEPKSCDKHTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDP
EVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLV
KGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCSCVMHEALHNHYTQKLSLSLSPGKGGSGGSDSLEFTASKLA*

3D3 LC:

MGWSCIIIFLVATATGVHSSQIVLTQSPATLSLSPGERATLSCRASQSVSNHLAWYQQKPGQAPRLLIYETSNRATGIPPRFSGSGSGTDFTLTISLQ
EDFAVYYCQQRNNWYTFGGGTKEIKRTVAAPSVFI FPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSTL
LSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC*

5C4 IgM HC:

MGWSCIIIFLVATATGVHSSVQLQQSGAELVKPGASVKLSCTASGFNIKDTFFHWWKQRPEQGLEWIGRIDPADGHTKYDPKFQKATITADTSSNTAFL
QLSSLTSDVAVYYCATTITAVVTPYNYAMDYWGQGTTVTVSSASASAPTLFPLVSCENSPSDTSSVAVGCLAQDFLPDSITFSWKYKNNSDISSTRGF
PSVLRGGKYAATSQVLLPSKDVMTGDEHVVCKVQHPNGNKEKNVPLPVIAELPKVSVFVPPRDGFFGNPRKSKLICQATGFSRPIQVSWLREGKQV
GSGVTDDQVQAEAKESGPTTYKVTSTLTIKESDWLQSMFTCRVDHRGLTFQQNASSMCPDQDPAIRVFAIPPSFASIFLTKSTKLTCLVTDLTTYS
VTISWTRQNGEAVKTHHTNISSEHPNATFSAVGEASICEDDWNSGERFTCTVTHDLPSPKQTI SRPKGVALHRPDVYLLPPAREQLNLRRESATITCLV
TGFSPADVFNQWQMRGQPLSPEKYVTSAPMPEPQAPGRYFAHSILTVSEEWNTGETYTCVVAHEALPNRVTERTVDKSTGKPTLYNVSLVMSDTAGT
YGGSHHHHHGGSDSLEFTASKLA*

J Chain:

MGWSCIIIFLVATATGVHSSQEDERIVLVDNKCKCARITSRIRRSSEDPNEDIVERNIRIIVPLNNRENISDPTSPLRTRFVYHLSDLCKKCDPTEVELD
NQIVTATQSNICDEDSATETCYTYDRNKCYTAVVPLVYGGETKMVETALTPDACYPDGGSSGNSWHPQFEKGGGNSWHPQFEK*

ADI-14359 Fab HC:

MGWSCIIIFLVATATGVHSSQVTLRESGPALVKPTQTLTLTCTFSGFSLSTSGMCSVSWIRQPPGKALEWLARIDWDDDKYYSTSLKTRLTISKDTSKNQV
VLTMTNMDPVDATATYCARATNYDSGYYSLYFDYWGQGLTVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSVHTF
PAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVPEPKSCDKGGSHHHHHGGSDSLEFTASKLA*

D25 Fab HC:

MGWSCIIIFLVATATGVHSSQVQLVQSGAEVKKPGSSVMVSCQASGGPLRNYIINWLRQAPGQGPPEWMGGIIPVLGTVHYAPKFQGRVTITADESTDTAY
IHLISLRSEDTAMYYCATETALVSTTYLPHYFDNWGQGLTVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSVHTF
PAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVPEPKSCDKGGSHHHHHGGSDSLEFTASKLA*

D25 LC:

MGWSCIIIFLVATATGVHSDIQMTQSPSSLSAAVGDRTVITCQASQDIVNYLNWYQQKPGKAPKLLIYVASNLETGVPSRFSGSGSGTDFSLTISLQ
EDVATYYCQQYDNLPLTFGGGTKEIKRTVAAPSVFI FPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSTL
TLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC*