

Analysis the sequences of nAChR-α6 in IMR and IMS strain

IMR-1 MIRADSYFVLVLMTOFGDS OGRHERLLDKLLDSYNVLERPVANESAALLVRF SITLQOIIDVDEKNQILTTNAWNLEWVDYSLGNSSDYGGVKDLRI PPRVWKPDILMYSNADEKFDGTFHTNVLVRN GTCCLY 140
IMR-2 MIRADSYFVLVLMTOFGDS OGRHERLLDKLLDSYNVLERPVANESAALLVRF SITLQOIIDVDEKNQILTTNAWNLEWVDYSLGNSSDYGGVKDLRI PPRVWKPDILMYSNADEKFDGTFHTNVLVRN GTCCLY 140
IMR-3 MIRADSYFVLVLMTOFGDS OGRHERLLDKLLDSYNVLERPVANESAALLVRF SITLQOIIDVDEKNQILTTNAWNLEWVDYSLGNSSDYGGVKDLRI PPRVWKPDILMYSNADEKFDGTFHTNVLVRN GTCCLY 140
IMR-4 MIRADSYFVLVLMTOFGDS OGRHERLLDKLLDSYNVLERPVANESAALLVRF SITLQOIIDVDEKNQILTTNAWNLEWVDYSLGNSSDYGGVKDLRI PPRVWKPDILMYSNADEKFDGTFHTNVLVRN GTCCLY 140
IMR-5 MIRADSYFVLVLMTOFGDS OGRHERLLDKLLDSYNVLERPVANESAALLVRF SITLQOIIDVDEKNQILTTNAWNLEWVDYSLGNSSDYGGVKDLRI PPRVWKPDILMYSNADEKFDGTFHTNVLVRN GTCCLY 140
IMR-6 MIRADSYFVLVLMTOFGDS OGRHERLLDKLLDSYNVLERPVANESAALLVRF SITLQOIIDVDEKNQILTTNAWNLEWVDYSLGNSSDYGGVKDLRI PPRVWKPDILMYSNADEKFDGTFHTNVLVRN GTCCLY 140
IMS-1 MIRADSYFVLVLMTOFGDS OGRHERLLDKLLDSYNVLERPVANESAALLVRF SITLQOIIDVDEKNQILTTNAWNLEWVDYSLGNSSDYGGVKDLRI PPRVWKPDILMYSNADEKFDGTFHTNVLVRN GTCCLY 140
IMS-2 MIRADSYFVLVLMTOFGDS OGRHERLLDKLLDSYNVLERPVANESAALLVRF SITLQOIIDVDEKNQILTTNAWNLEWVDYSLGNSSDYGGVKDLRI PPRVWKPDILMYSNADEKFDGTFHTNVLVRN GTCCLY 140
IMS-4 MIRADSYFVLVLMTOFGDS OGRHERLLDKLLDSYNVLERPVANESAALLVRF SITLQOIIDVDEKNQILTTNAWNLEWVDYSLGNSSDYGGVKDLRI PPRVWKPDILMYSNADEKFDGTFHTNVLVRN GTCCLY 140
IMS-5 MIRADSYFVLVLMTOFGDS OGRHERLLDKLLDSYNVLERPVANESAALLVRF SITLQOIIDVDEKNQILTTNAWNLEWVDYSLGNSSDYGGVKDLRI PPRVWKPDILMYSNADEKFDGTFHTNVLVRN GTCCLY 140
IMS-6 MIRADSYFVLVLMTOFGDS OGRHERLLDKLLDSYNVLERPVANESAALLVRF SITLQOIIDVDEKNQILTTNAWNLEWVDYSLGNSSDYGGVKDLRI PPRVWKPDILMYSNADEKFDGTFHTNVLVRN GTCCLY 140

IMR-1 IPPGIEKSTCKIDITWFPFDQKCDMKFGSWYDGFQDLQKSEEGGDLSDFI PNGEWYLLGMPGKRNVLVYQCCPEPYVDITFQIQIRRTLYFFNLI VPCVLISSMALLGFTLPDPSGEKLT LGVTILLSTVFLN 280
IMR-2 IPPGIEKSTCKIDITWFPFDQKCDMKFGSWYDGFQDLQKSEEGGDLSDFI PNGEWYLLGMPGKRNVLVYQCCPEPYVDITFQIQIRRTLYFFNLI VPCVLISSMALLGFTLPDPSGEKLT LGVTILLSTVFLN 280
IMR-3 IPPGIEKSTCKIDITWFPFDQKCDMKFGSWYDGFQDLQKSEEGGDLSDFI PNGEWYLLGMPGKRNVLVYQCCPEPYVDITFQIQIRRTLYFFNLI VPCVLISSMALLGFTLPDPSGEKLT LGVTILLSTVFLN 280
IMR-4 IPPGIEKSTCKIDITWFPFDQKCDMKFGSWYDGFQDLQKSEEGGDLSDFI PNGEWYLLGMPGKRNVLVYQCCPEPYVDITFQIQIRRTLYFFNLI VPCVLISSMALLGFTLPDPSGEKLT LGVTILLSTVFLN 280
IMR-5 IPPGIEKSTCKIDITWFPFDQKCDMKFGSWYDGFQDLQKSEEGGDLSDFI PNGEWYLLGMPGKRNVLVYQCCPEPYVDITFQIQIRRTLYFFNLI VPCVLISSMALLGFTLPDPSGEKLT LGVTILLSTVFLN 280
IMR-6 IPPGIEKSTCKIDITWFPFDQKCDMKFGSWYDGFQDLQKSEEGGDLSDFI PNGEWYLLGMPGKRNVLVYQCCPEPYVDITFQIQIRRTLYFFNLI VPCVLISSMALLGFTLPDPSGEKLT LGVTILLSTVFLN 280
IMS-1 IPPGIEKSTCKIDITWFPFDQKCDMKFGSWYDGFQDLQKSEEGGDLSDFI PNGEWYLLGMPGKRNVLVYQCCPEPYVDITFQIQIRRTLYFFNLI VPCVLISSMALLGFTLPDPSGEKLT LGVTILLSTVFLN 280
IMS-2 IPPGIEKSTCKIDITWFPFDQKCDMKFGSWYDGFQDLQKSEEGGDLSDFI PNGEWYLLGMPGKRNVLVYQCCPEPYVDITFQIQIRRTLYFFNLI VPCVLISSMALLGFTLPDPSGEKLT LGVTILLSTVFLN 280
IMS-4 IPPGIEKSTCKIDITWFPFDQKCDMKFGSWYDGFQDLQKSEEGGDLSDFI PNGEWYLLGMPGKRNVLVYQCCPEPYVDITFQIQIRRTLYFFNLI VPCVLISSMALLGFTLPDPSGEKLT LGVTILLSTVFLN 280
IMS-5 IPPGIEKSTCKIDITWFPFDQKCDMKFGSWYDGFQDLQKSEEGGDLSDFI PNGEWYLLGMPGKRNVLVYQCCPEPYVDITFQIQIRRTLYFFNLI VPCVLISSMALLGFTLPDPSGEKLT LGVTILLSTVFLN 280
IMS-6 IPPGIEKSTCKIDITWFPFDQKCDMKFGSWYDGFQDLQKSEEGGDLSDFI PNGEWYLLGMPGKRNVLVYQCCPEPYVDITFQIQIRRTLYFFNLI VPCVLISSMALLGFTLPDPSGEKLT LGVTILLSTVFLN 280

IMR-1 LVAESMPTTSDAVPLIGTYFNCIMFVASSVVLTVLVLNYHHRTPENHKMSGFVQKLFLEYLPWVLRMRGP GKKITLTKTISISHRMRELEIRERSRSLLANILD DDDLQRF RANVNNSTNTTCHQRQGH TVSQSVDET 420
IMR-2 LVAETLPQVSDAIPLEIGTYFNCIMFVASSVVLTVLVLNYHHRTPENHKMSGFVQKLFLEYLPWVLRMRGP GKKITLTKTISISHRMRELEIRERSRSLLANILD DDDLQRF RANVNNSTNTTCHQRQGH TVSQSVDET 420
IMR-3 LVAETLPQVSDAIPLEIGTYFNCIMFVASSVVLTVLVLNYHHRTPENHKMSGFVQKLFLEYLPWVLRMRGP GKKITLTKTISISHRMRELEIRERSRSLLANILD DDDLQRF RANVNNSTNTTCHQRQGH TVSQSVDET 420
IMR-4 LVAETLPQVSDAIPLEIGTYFNCIMFVASSVVLTVLVLNYHHRTPENHKMSGFVQKLFLEYLPWVLRMRGP GKKITLTKTISISHRMRELEIRERSRSLLANILD DDDLQRF RANVNNSTNTTCHQRQGH TVSQSVDET 420
IMR-5 LVAETLPQVSDAIPLEIGTYFNCIMFVASSVVLTVLVLNYHHRTPENHKMSGFVQKLFLEYLPWVLRMRGP GKKITLTKTISISHRMRELEIRERSRSLLANILD DDDLQRF RANVNNSTNTTCHQRQGH TVSQSVDET 420
IMR-6 LVAETLPQVSDAIPLEIGTYFNCIMFVASSVVLTVLVLNYHHRTPENHKMSGFVQKLFLEYLPWVLRMRGP GKKITLTKTISISHRMRELEIRERSRSLLANILD DDDLQRF RANVNNSTNTTCHQRQGH TVSQSVDET 420
IMS-1 LVAESMPTTSDAVPLIGTYFNCIMFVASSVVLTVLVLNYHHRTPENHKMSGFVQKLFLEYLPWVLRMRGP GKKITLTKTISISHRMRELEIRERSRSLLANILD DDDLQRF RANVNNSTNTTCHQRQGH TVSQSVDET 420
IMS-2 LVAESMPTTSDAVPLIGTYFNCIMFVASSVVLTVLVLNYHHRTPENHKMSGFVQKLFLEYLPWVLRMRGP GKKITLTKTISISHRMRELEIRERSRSLLANILD DDDLQRF RANVNNSTNTTCHQRQGH TVSQSVDET 420
IMS-4 LVAETLPQVSDAIPLEIGTYFNCIMFVASSVVLTVLVLNYHHRTPENHKMSGFVQKLFLEYLPWVLRMRGP GKKITLTKTISISHRMRELEIRERSRSLLANILD DDDLQRF RANVNNSTNTTCHQRQGH TVSQSVDET 420
IMS-5 LVAESMPTTSDAVPLIGTYFNCIMFVASSVVLTVLVLNYHHRTPENHKMSGFVQKLFLEYLPWVLRMRGP GKKITLTKTISISHRMRELEIRERSRSLLANILD DDDLQRF RANVNNSTNTTCHQRQGH TVSQSVDET 420
IMS-6 LVAESMPTTSDAVPLIGTYFNCIMFVASSVVLTVLVLNYHHRTPENHKMSGFVQKLFLEYLPWVLRMRGP GKKITLTKTISISHRMRELEIRERSRSLLANILD DDDLQRF RANVNNSTNTTCHQRQGH TVSQSVDET 420

IMR-1 AMCSIAQREMQRHLRELRFITGRLRKKDEAEVSDWKFAAM 462
IMR-2 AMCSIAQREMQRHLRELRFITGRLRKKDEAEVSDWKFAAM 462
IMR-3 AMCSIAQREMQRHLRELRFITGRLRKKDEAEVSDWKFAAM 462
IMR-4 AMCSIAQREMQRHLRELRFITGRLRKKDEAEVSDWKFAAM 462
IMR-5 AMCSIAQREMQRHLRELRFITGRLRKKDEAEVSDWKFAAM 462
IMR-6 AMCSIAQREMQRHLRELRFITGRLRKKDEAEVSDWKFAAM 462
IMS-1 AMCSIAQREMQRHLRELRFITGRLRKKDEAEVSDWKFAAM 462
IMS-2 AMCSIAQREMQRHLRELRFITGRLRKKDEAEVSDWKFAAM 462
IMS-4 AMCSIAQREMQRHLRELRFITGRLRKKDEAEVSDWKFAAM 462
IMS-5 AMCSIAQREMQRHLRELRFITGRLRKKDEAEVSDWKFAAM 462
IMS-6 AMCSIAQREMQRHLRELRFITGRLRKKDEAEVSDWKFAAM 462

