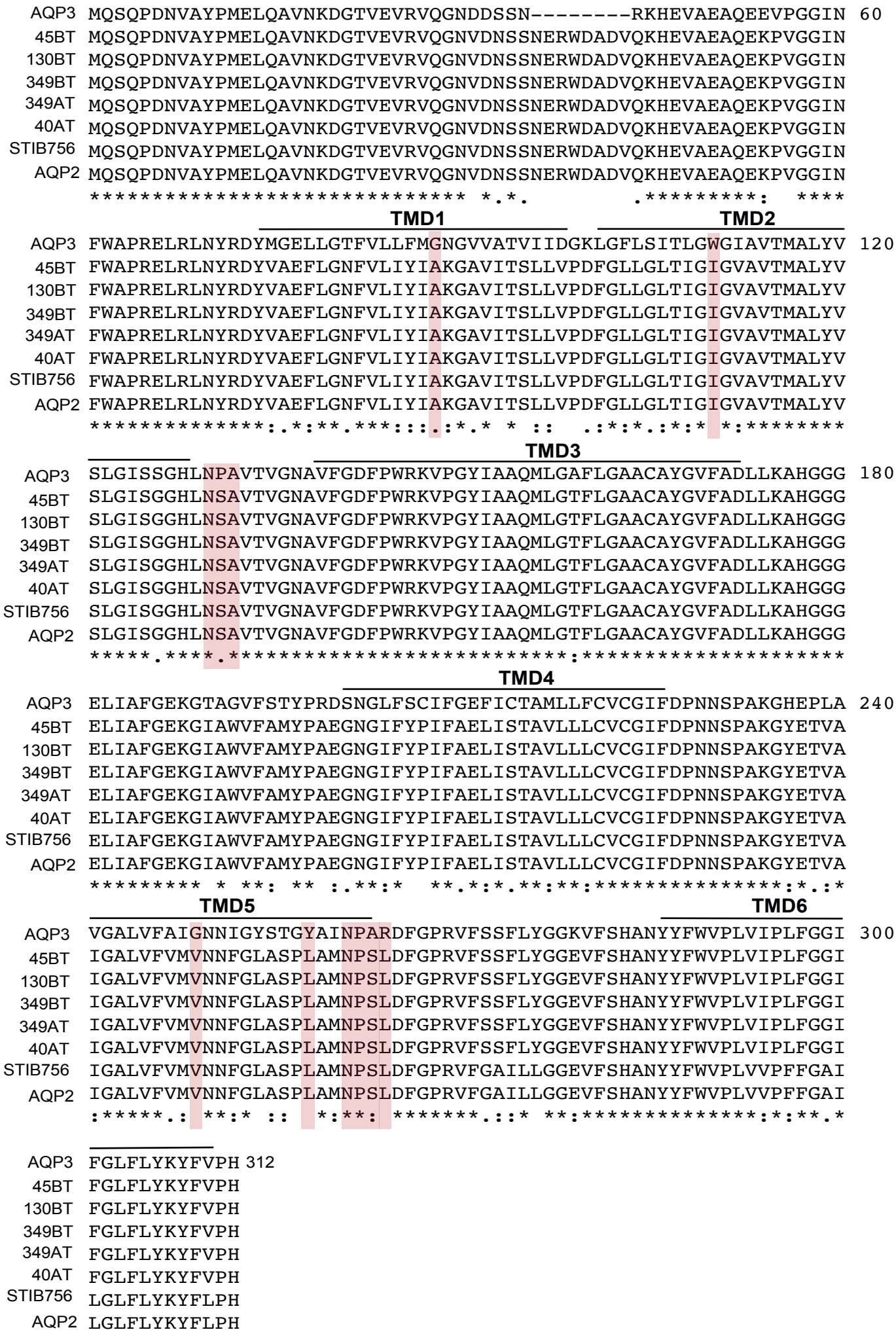
AQP3 MQSQPDNVAYPMELQAVNKDGTVEVRVQGNDDSSN--------RKHEVAEAQEEVPGGIN 60
45BT MQSQPDNVAYPMELQAVNKDGTVEVRVQGNVDNSSNERWDADVQKHEVAEAQEKPVGGIN
130BT MQSQPDNVAYPMELQAVNKDGTVEVRVQGNVDNSSNERWDADVQKHEVAEAQEKPVGGIN
349BT MQSQPDNVAYPMELQAVNKDGTVEVRVQGNVDNSSNERWDADVQKHEVAEAQEKPVGGIN
349AT MQSQPDNVAYPMELQAVNKDGTVEVRVQGNVDNSSNERWDADVQKHEVAEAQEKPVGGIN
40AT MQSQPDNVAYPMELQAVNKDGTVEVRVQGNVDNSSNERWDADVQKHEVAEAQEKPVGGIN
STIB756 MQSQPDNVAYPMELQAVNKDGTVEVRVQGNVDNSSNERWDADVQKHEVAEAQEKPVGGIN
AQP2 MQSQPDNVAYPMELQAVNKDGTVEVRVQGNVDNSSNERWDADVQKHEVAEAQEKPVGGIN
TMD1
TMD2
AQP3 FWAPRELRLNYRDYMGELLGTFVLLFMGNGVVATVIIDGKLGFLSITLGWGIAVTMALYV 120
45BT FWAPRELRLNYRDYVAEFLGNFVLIYIAKGAVITSLLVPDFGLLGLTIGIGVAVTMALYV
130BT FWAPRELRLNYRDYVAEFLGNFVLIYIAKGAVITSLLVPDFGLLGLTIGIGVAVTMALYV
349BT FWAPRELRLNYRDYVAEFLGNFVLIYIAKGAVITSLLVPDFGLLGLTIGIGVAVTMALYV
349AT FWAPRELRLNYRDYVAEFLGNFVLIYIAKGAVITSLLVPDFGLLGLTIGIGVAVTMALYV
40AT FWAPRELRLNYRDYVAEFLGNFVLIYIAKGAVITSLLVPDFGLLGLTIGIGVAVTMALYV
STIB756 FWAPRELRLNYRDYVAEFLGNFVLIYIAKGAVITSLLVPDFGLLGLTIGIGVAVTMALYV
AQP2 FWAPRELRLNYRDYVAEFLGNFVLIYIAKGAVITSLLVPDFGLLGLTIGIGVAVTMALYV
TMD3
AQP3 SLGISSGHLNPAVTVGNAVFGDFPWRKVPGYIAAQMLGAFLGAACAYGVFADLLKAHGGG 180
45BT SLGISGGHLNSAVTVGNAVFGDFPWRKVPGYIAAQMLGTFLGAACAYGVFADLLKAHGGG
130BT SLGISGGHLNSAVTVGNAVFGDFPWRKVPGYIAAQMLGTFLGAACAYGVFADLLKAHGGG
349BT SLGISGGHLNSAVTVGNAVFGDFPWRKVPGYIAAQMLGTFLGAACAYGVFADLLKAHGGG
349AT SLGISGGHLNSAVTVGNAVFGDFPWRKVPGYIAAQMLGTFLGAACAYGVFADLLKAHGGG
40AT SLGISGGHLNSAVTVGNAVFGDFPWRKVPGYIAAQMLGTFLGAACAYGVFADLLKAHGGG
STIB756 SLGISGGHLNSAVTVGNAVFGDFPWRKVPGYIAAQMLGTFLGAACAYGVFADLLKAHGGG
AQP2 SLGISGGHLNSAVTVGNAVFGDFPWRKVPGYIAAQMLGTFLGAACAYGVFADLLKAHGGG
TMD4
AQP3 ELIAFGEKGTAGVFSTYPRDSNGLFSCIFGEFICTAMLLFCVCGIFDPNNSPAKGHEPLA 240
45BT ELIAFGEKGIAWVFAMYPAEGNGIFYPIFAELISTAVLLLCVCGIFDPNNSPAKGYETVA
130BT ELIAFGEKGIAWVFAMYPAEGNGIFYPIFAELISTAVLLLCVCGIFDPNNSPAKGYETVA
349BT ELIAFGEKGIAWVFAMYPAEGNGIFYPIFAELISTAVLLLCVCGIFDPNNSPAKGYETVA
349AT ELIAFGEKGIAWVFAMYPAEGNGIFYPIFAELISTAVLLLCVCGIFDPNNSPAKGYETVA
40AT ELIAFGEKGIAWVFAMYPAEGNGIFYPIFAELISTAVLLLCVCGIFDPNNSPAKGYETVA
STIB756 ELIAFGEKGIAWVFAMYPAEGNGIFYPIFAELISTAVLLLCVCGIFDPNNSPAKGYETVA
AQP2 ELIAFGEKGIAWVFAMYPAEGNGIFYPIFAELISTAVLLLCVCGIFDPNNSPAKGYETVA
TMD5
TMD6
AQP3 VGALVFAIGNNIGYSTGYAINPARDFGPRVFSSFLYGGKVFSHANYYFWVPLVIPLFGGI 300
45BT IGALVFVMVNNFGLASPLAMNPSLDFGPRVFSSFLYGGEVFSHANYYFWVPLVIPLFGGI
130BT IGALVFVMVNNFGLASPLAMNPSLDFGPRVFSSFLYGGEVFSHANYYFWVPLVIPLFGGI
349BT IGALVFVMVNNFGLASPLAMNPSLDFGPRVFSSFLYGGEVFSHANYYFWVPLVIPLFGGI
349AT IGALVFVMVNNFGLASPLAMNPSLDFGPRVFSSFLYGGEVFSHANYYFWVPLVIPLFGGI
40AT IGALVFVMVNNFGLASPLAMNPSLDFGPRVFSSFLYGGEVFSHANYYFWVPLVIPLFGGI
STIB756 IGALVFVMVNNFGLASPLAMNPSLDFGPRVFGAILLGGEVFSHANYYFWVPLVVPFFGAI
AQP2 IGALVFVMVNNFGLASPLAMNPSLDFGPRVFGAILLGGEVFSHANYYFWVPLVVPFFGAI
AQP3 FGLFLYKYFVPH 312
45BT FGLFLYKYFVPH
130BT FGLFLYKYFVPH
349BT FGLFLYKYFVPH
349AT FGLFLYKYFVPH
40AT FGLFLYKYFVPH
STIB756 LGLFLYKYFLPH
AQP2 LGLFLYKYFLPH