

hShp2.pro MT SRRWFHPNI TGVEAENLLLRGVDSGLARPSKSNPQDFTLSVRRNGAVTHI KI QNTGDYDLYGGEKFATLAELVQYMEHHGQLKEKNGDVI ELKY 100
zshp2a.pro MT SRRWFHPNI TGVEAENLLLRGVDSGLARPSKSNPQDFTLSVRRNGAVTHI KI QNTGDYDLYGGEKFATLAELVQYMEHHGQLKEKNGDVI ELKY 100
zshp2b.pro MT SRRWFHPNI TGEAEHLLLRGVDSGLARPSKSNPQDFTLSVRRNDEVTHI KI QNSGDYDLYGGEKFATLAELVQYTECHDLRERNGDVI ELKY 100

hShp2.pro PLNCADPTSERWFHGLSGKEAEKLLTEKKGHSFLVRESQSHPGDFVLSVRTGDDKESNDGSKVTHVM RCQELKYDVGGERFDSLTLDLVEHYKK 199
zshp2a.pro PLNCADPTSERWFHGLSGREAEKLLTEKKGHSFLVRESQSHPGDFVLSVRTGDDKTDTSQKPKVTHVM RCQHDLYDVGGERFDSLTLDLVEHYKK 200
zshp2b.pro PLNCKDPTSERWFHGLSGRDAEKLLTEKKGHSFLVRESQSHPGDFVLSVRTNEEKHENVDRKTKVTHVM RYCQDKYDVGGERFDTLADLVEHYKK 199

hShp2.pro NPMVETLGTVLQLKQPLNTRINAEEESRVRELSKLAETTDKVKOGFWEEFELQQECKLLYSRKEGORQENKNKNRYKNI L PFDHTRVVLHDGDPNE 299
zshp2a.pro NPMVETLGTVLQLKQPLNTRINAEEESRVRELSKLAETTDKVKOGFWEEFELQQECKLLYSRKEGORPENKNKNRYKNI L PFDHTRVVLHDGDPNE 300
zshp2b.pro NPMVEKSGVWHLKQPLNTRINAENRVLHELKXVADNSEKPKGGFWEEFELQQECKLLYRKEGORPENKNKNRYKNI L PFDHTRVVLHDGDPNE 299

hShp2.pro PMSDYI NANIMPEEETKCNNSKPKYSYI ATQGCLQNTVNDFRMVFQENSRI VMTTKEVERGSKOVKYMPDEYALKEYGMRVNRNPKESAHDYTLR 389
zshp2a.pro QGSDYI NANLIMPDNEAKSNNSKPKYSYI ATQGCLQNTSDFWRMVFQENSRI VMTTKEVERGSKOVKYMPDYSALKEYGMRVNRNPKETMAHDYILR 400
zshp2b.pro PGSDYI NANYRSVINEEGRHMDEGKVFATQGCLQNTVDFWVMYQENTHVI VMTTKEMERGRNKCVPYMPDLNSTKEGKVCVNI EETHAGDYLR 388

hShp2.pro ELKLSKVGQGNTERTVWQYHFRTPDHGVPSDPGGVLDLEEVHKKOESI MDAGPVVHCSAGI GRTGTFI VI DII DI I REKGVDCDI DVPKTI QMVRS 499
zshp2a.pro ELKLSKVGQGNTERTVWQYHFRAMPDHGVPSDPGGVLDLEEVKLKQEGITGAGPI VVHCSAGI GRTGTFI VI DII DI I REKGVDCDI DVPKTI QMVRS 500
zshp2b.pro ELVTRLDREPPRCI WYQYLSMPDHGVPSDPGGVLSFLEQNRTOGSAPESSGPI VVHCSAGI GRTGT VI DII DI I NRQGLDCDI DVPKTI QVRQ 498

hShp2.pro QRSMMVQTEAQYRFIYMAVQHYIETLORRI EEEQSKKRGHEYTNIKYSLADQTSQDQSPLPCTPTPPCAEMREDSARVYENVGLMQQKSHR 594
zshp2a.pro QRSMMVQTEAQYRFIYMAVQHYIETLORRI EEEQSKKRGREYTNIKYSLSDLQSDQSPLPCTPTPTCADMRDSSRVYENVGLMQQKSHR 594
zshp2b.pro QRSMMVQTEAQYRFIYMAVQYI DITAKRL EEEQRNKKEREYSNIIKY PQMSN-AR--AKPNMSSSRSSSVWDDSSVYENLNIKNPKGSSNTRR 592