

Zmp 1 MKR-SLGEKRQRFGRKMSVGLVSAAVTSLFFVSSVATAPTAS--AQSINYSYVTEQELT
ZmpC 1 MSRKSLGEKRHSFSMRKLSVGLVSVTVSSFFLMSQGIQSVSADNMESPIHYKYMTEGKLT

Zmp 58 DGEKELIIRDLPLGLAQETD VNYLLIYRPATGTTSTPSTSTSQVLPNTGSVET--ELIVAG
ZmpC 61 DEKSLLVLEALPQLAEESDDTYLLVYRS-----QQFLPNTGFNPTVGTFLIFTA

Zmp 116 GVSLLLLAVRFGKKGKKELAGVILLTATGASFFGPTSSALTSQILARYNHATEISAGQAL
ZmpC 109 GLSLLVLLVSKRENGKKRLVHFTLLTSMGVQLLPASAFGLTSQILSAYNSQLSIGVGEHL

Zmp 176 PAPAELIDGYVYVGYLKDSKAIEQTTSEEKTAEFPASEGIRIETIVNKTEAIPFEIQTVE
ZmpC 169 PEPLKIEGYQYIGYIKTKK---QDNTELSRTVVGKYSAQRDSQPNSTKTSDVVH----SA

Zmp 236 NPQLSAGTERVVGEGQ-DGERIVTIKQVHSGQIISEEEISSVTKTAVPKIVEVGTKQA
ZmpC 222 DLEWNQGGQKVSLOGEASGDDGLSEKSSIAADNLSSNDSFASQVEQ-----NPDHK

Zmp 295 TDDIVTEVPDTEPSYENSTNSLITEETVHTTEVFVAF-DVQEIYDVNL-AEGSREVEQKGGQD
ZmpC 273 GESV---VRPTVPEQGNPVSATIVQSA-EEVLAITNDRPEYKLPLETGKGTQEPGHEGEA

Zmp 353 GVRT---IETRNYYADGVLIKSEQVSDVV-TKEPVTEVVRVVGTKTIDVIGSETIVTTEEL
ZmpC 329 AVREDLPLVYTKPLETKGTQGPGEHEGAAVRE-EEPAYTEPLATKGTQE-----

Zmp 409 PFETTVTETEELYVGEEKFITEGKVGSKEVTTTYQT---INGVSQPNPTVTEKVLLEPPT
ZmpC 376 -----PGHEGKATVREETLEYTEPVATKGTQEPHEGEEAAVEELPA

Zmp 466 KEVLKGTKPIEGTEIEFTNQVEITTEPEYVDDPTLLEGKTKVVTAGVNGSKTVTTTTYQTIK
ZmpC 418 LEVTT-----RNRTEIQNIPYTTEEIQDPTLLKNRRKIERQAGRTIQYEDYIVN

Zmp 526 GVRQENSTVTEETTKQPVKQV IARGTKVEKVPQVITITDLVENDDAKSATISYKLTDETAN
ZmpC 470 GNVVETKEVSR-TEVAPVNEVVKVGTLLVKVKPTVEITNLTKVENKKSITVSYNLIDTISA

Zmp 586 FQRAVALYDNTGALVQEQTHDTPNGQLTLENLDFYTDYTVKTKIFYTMAEQEQSSEQEA
ZmpC 529 YVSAKTQVEHG-DKLVKEVDIENPAKEQVISGLDYTPYTVKTHLTYNLGENNEEN----

Zmp 646 ILESMRKFDLVYKKIEIKDIDAVTVYRRKNGSYIGQEFLEELPASTDELFIKVTSDRFKE
ZmpC 584 TETS TQDFQLEYKKIEIKDIDSVELYGKENDRYRRYLSLSEAPTDTAKYFVKVKSDFRKE

Zmp 706 VYLPVSSIEETTLNGKAVFKLVSSFDELVQDKDAQYVANREFYIPKM-ATDANTYTSFKA
ZmpC 644 MYLPVKSITENT---DGTYKVTVAVDQLVEEGTDGYKDDYTFTVAKSKAEQPGVYTSFKQ

Zmp 765 LLDAMKANPSGTEKLGALDASEVPVGDV-ASYVTN-FSGTLDGLNDGYAFSISNLKAPL
ZmpC 701 LVTAMQSNLSGVYTLASDMTADSVSLGDKQTSYLTGAF TGSLLIGSDGTSYAIYDLKKPL

Zmp 823 FFNLGC-KVONLDIKNASLNTSSKNPLATIAINANGATITNVAVEASTKGPQNVSGLVHS
ZmpC 761 EDTLNGATVRLDLDIKTVSA--DSKENVAALAKAANSANINNVAVEGKISGAKSVAGLVA

Zmp 882 ATNTITKGVSEFKGSEV--TGITNASLTGGILGNG--TMASVGNKVDATITLTP-GTENQV
ZmpC 819 ATNTVLENSSETGKLIANHQDSNKNDTGGIVGNITGNSSRVNVKVRVDALISTNARNNNQT

Zmp 937 AGGIVGRITMLVYDVPCSVYNSYAAGSIVTTESAAIVGGIAGANQVTGAYAPHSGNVNNVV
ZmpC 879 AGGIVGRLE----NGALISNSVATGEIRNGQGYSRVGGIVGSTW-----QNGRVNNVV

Zmp 997 SDM-TGTKSIIIGQPANPTKIKDGFITTSDSLTT--NVTVITDEEAQAKVEAMAIQATIDD
 ZmpC 928 SNVDVGDGYVITGDQYAAADVKNASTSVDNRKADRFATKLSKDQIDAKVADYGITVITLDD

Zmp 1054 S-VPIPNPHYSVDYLTLDKAQADHETAYYNMEKILPFYKELLYVYGNKIATDDKLNKVR
 ZmpC 988 TGQDLKRNLRVDYTRLNKAEAEKVAYSNIEKLMFPYKDLVVHYGNKVATTDKLYTTE

Zmp 1113 LLDVVPMKDNAVADVYA EKANINKIMLHYADGTVDYKTVSYLEDFKNNHVVEYTIISGTD
 ZmpC 1048 LLDVVPMKDDEVVTDLNNKNSINKVMLHFKNNTVEYLDVTFKENFINSQVIEYNVTGKE

Zmp 1173 LIYTPESFLINDRSALVNDLVSSLSSVVLDSAMKAVINYPTTLNADTQTGTAKDFYFGES
 ZmpC 1108 YIFTPFAFVSDYTAITNNVLSLDLQNVTLNSEATKVLGAAN-----DAALDNLVLDLDRQ

Zmp 1233 YDQVMTNLESNVRKLLV--ASLNGOQOASEDYIKEKIINNKAAFVLGLTYLNRWYDINFG
 ZmpC 1161 FEEVKANLAELRKLAMDKSINTTCDGVVEYVSEKIKNNKEAFMLGLTYMNRWYDINYG

Zmp 1291 EMNTKDLTIEPDDFFGNDAASALDMILAI GNGGYDVLRAHNNVTFASII GKQNNQTKLF
 ZmpC 1221 KMNTKDLSTYKFDNFNGNETSILDTIVALGNSGLDNLRASNTVGLYANKLASVKGEDSVF

Zmp 1351 DMLEDYRQLFLPEMTNNEWFKQTTKAYVVEGKSLIPEVAAKQETTTDYSKYNVGAYSKIV
 ZmpC 1281 DFVEAYRKLFLFNKTNNEWFKENTKAYIVEMKSDIAEVREKQESPTADRKYSLGVY----

Zmp 1411 NDTVSNPTWKYNHMLLPLLTLPQENIFIIITNMNTIAIGSYEHYVDDYSTV-----ENRDK
 ZmpC 1337 -DRISAPSWGHSMLLPLLTLPESVYISNMSTLAFGSYERYRDSVDGVILSGDALRTY

Zmp 1466 VRQVMDIAAERQRDNADFWYKILDETNRDKLFRSVLNNEGYVMYGKDGTKSYRNLIT-ADV
 ZmpC 1396 VRNRVDIAAKRHRDHYDIWYNLDSASKEKLFRSVIVYDGFNVKDETGRTYWARLITDKNI

Zmp 1525 DAIQDFYGPINKWYREHPSIKTAFADGSETYYITYDMLTDYGTALYTHEMVHNOGDYIYL
 ZmpC 1456 GSIKEFFGPGVCKWY-EYNSSAGAYANGSLTHFVLDRLLDAYGTSVYTHEMVHNSDSAIYF

Zmp 1585 KGYGRRIGQMEVYAQGLLQNVFNVTENMLGFAVAVYNS--DDANRVHVGDPVARFNSEAD
 ZmpC 1515 EGNRRREGLGAEIYALGLLQSVDSVNSHILALNTLYKA EKDDLNRLLHTYNPVERFDSDEA

Zmp 1643 FNEYFHNQFDVLYL LDYLEGNTNILAQSDANKKAWLRKIENYYVQNN--GVDTHAGNSARA
 ZmpC 1575 LQSYMHGSDVVMYTL DAMEAKAILAQNNDVKKKWF RKIENYYVRDTRHNKDTHAGNKVRP

Zmp 1701 LTDAEVASLKSFNLDLIDQSIIVQRQYVNNPNTNTSKKWDNRNSYVSVPMFAANFSALSNSNG
 ZmpC 1635 LTDEEVANLTSLNSLIDNDIINRRSY-----DDSREYKRNGYTTISMFSPVYAALSNSKG

Zmp 1761 SPGDIMFRMAFELIAAKGYTDGFVPYASGQLSDLAMEKGSIIYDTWNKKNNTGLITDDHV
 ZmpC 1690 APGDIMFRKIAEYELIAEKGYHKGFLPYVSNQYGAEEAFASGSKTFSSWHGRDVALVTDDL

Zmp 1821 LEYVFOGQYTSWAEFKKAMFTERLEKAATGQLKPFMTOYELGVADSTKEVTITTSFEQLQN
 ZmpC 1750 FKKVFNGEYSSWAEFKKAMFKORIDKQ--DNLKPIITIQYELGNPNSTKEVTITTTAAQMQQ

Zmp 1881 LMKAEAMEADIQAN---SLNLNNSRVHALKVKVYQALMNSTNDFRTSIFN
 ZmpC 1808 LLNEAAAKDITNIDRAISHTPASWVHLKQKIYNAYLRITDDFRNSIYK