

StAtpB MRINPTTSGSGVSTLEKKNPGRVVOIGPVLDAVFPPGKMPNIYNALVVKGRDVTGQPINVTCE 64
SiAtpB -----TSGSGVSTLEKKNPGRVVOIGPVLDAVFPPGKMPNIYNALVVKGRDVTGQPINVTCE 56
MaAtpB -----TSGPGISALDKKKLGHIAQIGPVLDAVFPPGKMPNIYNALVVKGRDVTGQPINVTCE 58
LcAtpB -----TSGSGVSTLEKKNPGRVVOIGPVLDAVFPPGKMPNIYNALVVKGRDVTGQPINVTCE 25
ZmAtpB MRTNPTTSRPGISTIEEKSVGRIDQIGPVLDTFPPGKLPYIYNALIVKSRDVTADKQINVTCE 64

StAtpB VQQLLGNNRVRAVAMSATDGLTRGMAVIDTGAPIRVPVGGATLGRIFNVLGEPVDNLGPVDTST 128
SiAtpB VQQLLGNNRVRAVAMSATDGLMRGMEVIDTGAPLSVPVGGATLGRIFNVLGEPVDNLGPVDTRT 120
MaAtpB VQQLLGNNRVRAVAMSATDGLTRGMEVIDMAGAPLSVPVGGATLGRIFNVLGEPVDNLGPVDTRT 122
LcAtpB VQQLLGNNRVRAVAMSATDGLMRGMEVIDTGAPLSVPVGGATLGRIFNVLGEPVDNLGPVDTRT 89
ZmAtpB VQQLLGNNRVRAVAMSAEGLMRGMEVIDTGTPLSVPVGGATLGRIFNVLGEPVDNLGPVDTSA 128

StAtpB TSPIHRSAPAFIQLDTKLSIFETGIKVVDLLAPYRRGGKIGLFGGAGVGKTVLELIMELINNIKA 192
SiAtpB TFP IHRSAPAFIQLDTKLSIFETGIKVVDLLAPYRRGGKIGLFGGAGVGKTVLELIMELINNIKA 184
MaAtpB TSP IHKPPAPAFIQLDTKLSIFETGIKVVDLLAPYRRGGKIGLFGGAGVGKTVLELIMELINNIKA 186
LcAtpB TSP IHKSAPAFIQLDTKLSIFETGIKVVDLLAPYRRGGKIGLFGGAGVGKTVLELIMELINNIKA 153
ZmAtpB TFP IHRSAPAFIELDTKLSIFETGIKVVDLLAPYRRGGKIGLFGGAGVGKTVLELIMELINNIKA 192

StAtpB HGGVSVFGGVGERTREGNDLYMEMKESGVINEKNIAESKVALVYQMNPEPPGARMRVGLTALTM 256
SiAtpB HGGVSVFGGVGERTREGNDLYMEMKESGVINEENIAESKVALVYQMNPEPPGARMRVGLTALTM 248
MaAtpB HGGVSVFGGVGERTREGNDLYMEMKESGVINEQNIAESKVALVYQMNPEPPGARMRVGLTALTM 250
LcAtpB HGGVSVFGGVGERTREGNDLYMEMKESGVINEQNLIAESKVALVYQMNPEPPGARMRVGLTALTM 217
ZmAtpB HGGVSVFGGVGERTREGNDLYMEMKESGVINEKNIEESKVALVYQMNPEPPGARMRVGLTALTM 256

StAtpB AEYFRDVEQDVLVLDINIFRFVQAGSEVSALLGRMPSAVGYQPTLSTEMGSLQERITSTKDGSG 320
SiAtpB AEYFRDVEQDVLVLDINIFRFVQAGSEVSALLGRMPSAVGYQPTLSTEMGSLQERITSTKEGS 312
MaAtpB AEYFRDVEQDVLVLDINIFRFVQAGSEVSALLGRMPSAVGYQPTLSTEMGSLQERITSTKEGS 314
LcAtpB AEYFRDVEQDVLVLDINIFRFVQAGSEVSALLGRMPSAVGYQPTLSTEMGSLQERITSTKEGS 281
ZmAtpB AEYFRDVKQDVLVLDINIFRFVQAGSEVSALLGRMPSAVGYQPTLSTEMGSLQERITSTKKGSG 320

StAtpB ITS IQAVYVPADDLTPAPATTF AHLDATTVLSRGLAAKGIYPAVDPLDSTSTMLQPRIVGEEH 384
SiAtpB ITS IQAVYVPADDLTPAPATTF AHLDATTVLSRGLAAKGIYPAVDPLDSTSTMLQPRIVGEEH 376
MaAtpB ITS IQAVYVPADDLTPAPATTF AHLDATTVLSRGLAAKGIYPAVDPLDSTSTMLQPRIVGEEH 378
LcAtpB ITS IQAVYVPADDLTPAPATTF AHLDATTVLSRGLAAKGIYPAVDPLDSTSTMLQPRIVGEEH 345
ZmAtpB ITS IQAVYVPADDLTPAPATTF AHLDATTVLSRGLAAKGIYPAVDPLDSTSTMLQPRIVGNEH 384

StAtpB YETAQRVKQTLQRYKELQDIAIILGLDELSEEDRLTVARARKIERFLSQPFFVAEVFTGSPGKY 448
SiAtpB YETAQRVKQTLQRYKELQDIAIILGLDELSEEDRLTVARARKIERFLSQPFFVAEVFTGSPGKY 440
MaAtpB YETAQRVKQTLQRYKELQDIAIILGLDELSEEDRLTVARARKIERFLSQPFFVAEVFTGSPGKY 442
LcAtpB YETAQRVKQTLQRYKELQDIAIILGLDELSEEDRLTVARARKIERFLSQPFFVAEVFTGSPGKY 409
ZmAtpB YETAQRVKE TLQRYKELQDIAIILGLDELSEEDRLTVARARKIERFLSQPFFVAEVFTGSPGKY 448

StAtpB VGLAETIRGFQILSGELDGLPEAQAFYLVGNTIDEATAKAMNLEMESNLKK 498
SiAtpB VGLAETIRGFQILSGELDGLPEAQAFYLVGNIDEATAKAMNLEMESNLKK 490
MaAtpB VGLAETIRGFQILSGELDGLPEAQAFYLVGNIDEVTAKATNLEMESNLKK 492
LcAtpB VGLAETIRGFKILSGELDGLPEAQAFYLVGNIDEVTAKATNLEMESNLKK 459
ZmAtpB VGLAETIRGFQILSGELDGLPEAQAFYLVGNIDEASTKAINLEESKLLKK 498