

Mdoil2 : ---MSKVPLLLCVALTLAVLAG-GAPTSPPPTS----- : 29
 Cfail2 : ---.Y.MQ..S.I....VLV.N-S..ITSSS.K-----ETEQ : 33
 Hsail2 : ---.YRMQ..S.I..S..LVTN-S..-TSSS.K-----KTQL : 32
 Btail2 : MSA.Y.IQ..S.I....LV.N-..-TSSS.G-----NTMK : 35
 Mmuil2 : ---.YSMQ.AS..T...VL.VN-S....SSTS.STAEAQQQQQQQQQQQQ : 46
 Acyil2 : ---.C..LIFS.LSVVMLMTTAY..L.-EKNDT----- : 30
 Ggail2 : --M.C..LIFG.LSVVMLMTTAY..SL.SEKWKT----- : 32

Mdoil2 : LLEYLLLDLQEAHEKLSG----VSERMKRYELYVPSR--ARSIADLQCFE : 73
 Cfail2 : QM.Q...L.LLLNGVNNYENPQLS..LTFKF.T.KK--.TEFTH...LA : 81
 Hsail2 : Q..H...M.MILNGINNYKNPKLT..LTFKF.M.KK--.TELKH...LE : 80
 Btail2 : EVKS...L.LLL..VKNPENLKLS..HTFDF.A.KVN-.TELKH.K.LL : 84
 Mmuil2 : H..Q..M...LLSRMENYRNKLP..LTFKF.L.KQ--.TELK...LE : 94
 Acyil2 : -.TT.IK...EKLGT-----.MKKINL..T.NEKQEC.WQT...YL : 70
 Ggail2 : -.QT.IK...EILEN-----IKNKIHL..T.TETQECTQQT...YL : 72

Mdoil2 : KEIHPVADALKYESRE---ARYIQDHIRNINVTVNRIMG--TATTHCQY- : 117
 Cfail2 : E..KNLEEV.GLPQSKNVHLTDTKEL.S.M...LLK.K.S-ETSYN.E.D : 130
 Hsail2 : E..K.LEEV.NLAQSKNFHL.-PR.L.S....I.LE.K.S-ET.FM.E.A : 128
 Btail2 : E..KLEEV.NLAPSKNLNP.E.K.SMD..KRI.LE.Q.S-ETRFT.E.D : 133
 Mmuil2 : D..G.LRHV.DLTQSKSFQLEDAENF.S..R...VK.K.S-DN.FE..FD : 143
 Acyil2 : .IVTLENEIED.DEIE---DENVFSV..EKNLQK.TDLIPPG.G.KIC : 117
 Ggail2 : G.VVTLKKETEDDTEIK---EEFVTA.Q..EKNLKS.T.LNHTGSE.KIC : 119

Mdoil2 : AVKIK--IRGFFGGEWITFCQRLIHLTR- : 142
 Cfail2 : DETAT--.TE.LNK...SIFSTLT- : 155
 Hsail2 : DETAT--.VE.LNR...SI.STLT- : 153
 Btail2 : DATVN--AVE.LNK...SIYSTMT- : 158
 Mmuil2 : DESAT--VVD.LRR..A...SI.STSPQ : 169
 Acyil2 : EAND.KEFPE.HR.LTN.LRSMLK---- : 141
 Ggail2 : EANN.KKFPD.LH.LTN.VRY.QK---- : 143