

1_PPO_H_N90	MALVYSTDGOHTAIA SYIA SCMKK-AECDVIDLTHGEHVNLTOYDQ	49
2_PPO_H_N20	...I.F.....QK...A..DEI.GQ-QS...NIQDAKTLWDQ...R	49
3_PPO_H_N60	...I.....RK...S..DVIRQQ-QQ...LNIKDASLPDWA...R	49
4_PPO_H_N10	..T.I.F.....RE.....L..EL..LGICA..ANVHRI.EPQWEN..R	50
5_PPO_H_N30	...I.F.S.E...RE.....NSI..E-M...FNILRV.QIDWS...R	49
6_PPO_H_N40	...IVF.S.....R.....NTL.GI-L...VNVNLNANDID.S...R	49
7_PPO_H_N50	..T.I.F.....K..RH..GVLE.QGKA.ELV..LQPGEPDWSTVEC	50
8_PPO_H_N70	...I.F.S.....QL...S..KELEG.-QA...LNILDITN.EW....R	49
9_PPO_H_N100	..T.I.F.....RE..AFL..EL..QGIYA...N.NRT.EIAWQE..R	50
10_PPO_H_N110	..I.I.F.....RE..ASL..EL..QAFTV..VN.HRA.NIAWEE..G	50

Consenso **MR.LilfS.RdGOT..IA...P.....dv.n.....w..yd.** 50

1_PPO_H_N90	VILGASIIYGFNAVLDFKFI RNVDOLNNMPSAFFCVNLIAKPEKTPQ	99
2_PPO_H_N20	QP.VNE.V.H.LLA.QQRV.G.S.....S.E	99
3_PPO_H_N60	QP.V...V..LHE.QQRT.G.S.....S.E	99
4_PPO_H_N10	.V.....YHSAFOE.V.KATR.S....YS..V.....	100
5_PPO_H_N30	...G..H...HPAVA..V..LHE.QQRS.G.....AD....	99
6_PPO_H_N40	.A.....R.HPAVNQ..RKILTS.QQL.....S.....I.	99
7_PPO_H_N50	.VL.....HKSFIK.VNTAQR....G.L.T..V.....QS..	100
8_PPO_H_N70	HPAVAE.V..QRE.QQRS.G.S.....S.E	99
9_PPO_H_N100	.V.....HPAV.R.V.KTET..SL.G.S...V..A.....	100
10_PPO_H_N110	.V.....HST.NS.V.KQQA.KKL.G..YS..V.....	100

Consenso **V.iCaSlrYGrf.....Fvk.h...L.....ff.VNLARKpekr.p.** 100

1_PPO_H_N90	TNPYVR.FLLATPWQPALCGVFAGAL YF.Y.WIDKVMQLIMRMTGGET	149
2_PPO_H_N20	..A.TV...AQ.S...DC.A.....Y.....F.....F.....	149
3_PPO_H_N60	..A.TQ...AHS...DC.A.....Y.....F.....F.....	149
4_PPO_H_N10	..S.A...MNSQ.R.DR.A.I.....Y..F..K..K.S...	150
5_PPO_H_N30	..A.M....QS...DC.A.....T...F.....F.....	149
6_PPO_H_N40	..A.T....NS...D..C.....F.....F.....I....	149
7_PPO_H_N50	..S.T...A.S...QR.Q.....S.Y..M..R..K.A...	150
8_PPO_H_N70	..A.TA...NQS...DC.A.....F..I.....F.....	149
9_PPO_H_N100	..S.T....NS..K..A.A.....Y..F..R..K.....	150
10_PPO_H_N110	..S.T....DS...D.SA.....N.Y..I..R..KI....	150

Consenso **TN.Y..KFL..spWqP..C.VPAGALrYpRYrW.Dr.MI..lIM.mtGGET** 150

1_PPO_H_N90	DTSKEVEYTDWEQVKKFAEDFAKLSYKAL-	179
2_PPO_H_N20	.A.....Q..QR..R...Q.PG.SY--	178
3_PPO_H_N60	.ST.....Q..ST..N...Q.PG.S---	177
4_PPO_H_N10	..R...V.....AN..REI.H.TD.PT.K	181
5_PPO_H_N30	T..AR..QE..H.PG.TQ--	178
6_PPO_H_N40	.ST..I....Q..AR..Q...Q.AA.NPA-	179
7_PPO_H_N50	..R.....QS.TR..REI.Q.PGETR--	179
8_PPO_H_N70	.S.....Q..TR..QE..R.PG.TS--	178
9_PPO_H_N100	..R...V....S..AS..REIVQ.TRSSR.-	180
10_PPO_H_N110	..R...V....Q..TH..HEIVQ.VR.---	177

Consenso **D..KEV.YTDW.qv..FA...a..k....** 181

FIG.1