

PkNBPA	1	MKKNGLWGASFG-VLILLMGASWEQVISE--SNKQKKEETNSSVNYWGG---RNSDGYPRRKRKLNKQKHS----	65
PkNBPA	1	MGRNPFLLFFCHLLFIHSGSCKDNNRSQHH-RPKRDLRLSPIHVTSLRSDQ-LEQIREAREHEQNNNSDNDNDY	73
PvRBP2	1	MEKNVLWVIFYNFLVILLASCNDSNRKSKN-SLKSESKSLPTYANLMRNGQDKYNNAKTEDNIGNQINNDNNHNG	74
PIRH2a	1	MKITLFCISISFCNIIFFFLELSHEHFVGQ--SSNTHGASSVTDNFSE-----KN---LKSFEKGKNNNDN----	62

PkNBPA	66	LFP-----GKEEYRKSNTPSGKSGNESELYRKNSLIHVGDGTFGRKPSRYA--YIKRNN-	117
PkNBPA	74	LNVDSKNNQKLLNSDEHNNNSDNDYPNENSKNNQKLLNYDEENNSSFISLKKYKIARKPSRYS--YLDQDKK	146
PvRBP2	75	YNDNR-----INSEYPKTS-----HLQHSPSLVHLNDHKFTTKPSRHS--YVQRNSI	119
PIRH2a	63	YAS-----INRLYRKK--P-----YMKRSLINLENDLFRLEPISYIQRYYKKNIN	105

C¹⁹³

PkNBPA	118	-EDNFYRN---ASSTKDANNRLNGIIS--SFLQNMKAPTIDR-----ILDYYEIVNNGK--ELVFSLESY	174
PkNBPA	147	IYTVNTEDKEKKYIQKINTPSNTFIQ--KAKGRSHGIVTQVN-----NLDYVVMNDD--NIISLFRPY	208
PvRBP2	120	YKRNTNNN--MENTNNELVHVPNFFIQ--EKKAAPQKPSVQNTPTATQIVYNNLDYLNAFDDTN--NISAFKPH	188
PIRH2a	106	RSDIFHNKKERKSGKYVSNVSSFHSFIQ--EGKEEVEVFSIWGS-----NSVLDHIDVLRDNG--TVVFSVQPY	169

C²⁵⁴

PkNBPA	175	YVDIYTCEEIVNSIKRKGSTNSRDNPGDEPEKKGDKDNNHNSGDKEDSMIKKLYDNMELLRMSFS---IKSEL	246
PkNBPA	209	NPEIYSFRENKHAYE-----RNELLNKKVLTIHND-EIKRIEDILSRSMKECSN---QTSEL	261
PvRBP2	189	HPIIYYFKQLEHFA-----NSYYDLRNKIKDYFALP--MKQASDVVEKVKDCLQ--NINES	241
PIRH2a	170	YLDIYTCKEAILFT-----TSFYKDLKSSITKINED--IEKFNEEIIKNEEQCLVG--GKTDF	224

C²⁹⁸

C³²⁶

PkNBPA	247	QGKINSLEYAQ-TEGNEQV-SGTSNSKTYKLIEDEYVNLKLN---NSENAKMIISNTMKSIEEEYGGKIFCP--K	313
PkNBPA	262	SVLINHLENPE-RYEIPES-EYGAKKQNYKDKLSILHEIMKRN--NKHKEEIKKSHSRIYGTIDHMDSWT--N	330
PvRBP2	242	RILMTQLENPQ-NYNDISD-KYDEKVKYKKKIEDMQILKDSY--IKNFKAIMSANLKMNLALNGIYIHWY--L	311
PIRH2a	225	DNLLIVLENAE-KANVRKT-LFDNTFNDYKNNKSSFYNLKLN---KKNDYDKKINNINIKNEITKLLKNIEGTG-K	292

C³³²

PkNBPA	314	ECNSAVYFENARSYISYVSNNTDVWYNSNISDAKEFLKSAKSIV--SII	361
PkNBPA	331	YCPTGTYYNMIALRRMDVTNYNIRDITSFLKKIKEIYIFGQDIM--KEIK	378
PvRBP2	312	TCSTKTYDDIVKEYAIEINOFDEKKSISFMDNMKKIHKSAIDTL--KKMK	359
PIRH2a	293	MCKTESYVMNNLYLLRVNEVKSTPIDLYLNRKELLESSSKLV--NPIK	340