

# Conserved motifs composition

## 1 InterProScan predictions

**Description:** tables below provide InterProScan predictions for each of the different (sub)families.

### 1.1 B

#	Gene ID	Length	Match ID	Match Name	DB Name	Start	End	Score
1	PVX_033190	357	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	23	353	9.4E-25
2	PVX_115480	276	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	24	237	6.6e-23
			coil	coiled-coil	COIL	53	74	NA
3	PVX_025690	351	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	24	348	2.8E-24
4	PVX_058690	299	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	27	295	2.1E-22
5	PVX_062190	326	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	1	322	8.6-17
6	PVX_164265	362	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	23	358	1.6E-21
7	PVX_180275	236	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	35	231	4.1E-17
8	PVX_103680	361	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	24	357	8.2-27
9	PVX_108775	62	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	1	57	9.5E-7
10	PVX_110305	267	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	24	239	1.0E-24
11	PVX_088790	467	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	28	206	9.6E-18
			PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	236	452	1.3E-23
12	PVX_096915	295	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	62	268	5.5E-22
13	PVX_075195	302	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	24	242	5.1E-16
14	PVX_086350	397	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	25	396	3.7E-42
15	PVX_059690							

### 1.2 C

#	Gene ID	Length	Match ID	Match Name	DB Name	Start	End	Score
1	PVX_004520	363	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	21	362	1.3E-65
2	PVX_043690	85	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	6	85	1.2E-10
3	PVX_088800	358	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	11	355	3.2E-67
4	PVX_169270	346	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	21	346	2.2E-58
5	PVX_003485	329	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	37	317	6.7E-54
6	PVX_004510	353	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	9	326	2.7E-57
7	PVX_044190	61	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	1	61	7.8E-8
8	PVX_045690	140	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	21	137	9.1E-17
9	PVX_175270	332	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	6	332	1.1E-60
10	PVX_179275	238	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	15	215	4.6e-39
			SignalP-NN(euk)	signal-peptide	SIGNALP	1	12	NA
11	PVX_184285	348	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	22	348	7.2E-71
12	PVX_105700	340	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	21	340	2.5E-63
13	PVX_108770	409	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	33	405	4.9E-48
14	PVX_113230	440	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	10	375	3E-49
15	PVX_061190	342	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	21	342	1.6E-60
16	PVX_066690	352	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	121	351	1.6e-20
			seg	seg	SEG	286	300	NA
17	PVX_072690	324	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	3	324	8.9E-48
18	PVX_029190	335	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	21	335	7.9E-61
19	PVX_030190	325	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	2	325	2E-58
20	PVX_034190	403	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	34	400	1.8E-58
21	PVX_037190	404	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	34	400	6.2E-55
22	PVX_021680	355	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	23	355	7.3E-71
23	PVX_024690	343	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	21	340	5.6E-43
24	PVX_026190	353	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	20	353	2.8E-55
25	PVX_010610	315	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	24	315	5.3E-50
26	PVX_016140	324	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	24	324	1.2E-53
27	PVX_019670	172	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	34	172	3.4E-21
28	PVX_127260	210	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	21	204	6.8E-35
29	PVX_149260	270	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	2	269	2.4E-54
30	PVX_159260	527	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	160	527	8.1e-56
			seg	seg	SEG	69	81	NA
			SignalP-NN(euk)	signal-peptide	SIGNALP	1	22	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	24	44	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	71	89	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	116	136	NA
31	PVX_115475	229	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	14	212	2E-34
32	PVX_120330	418	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	417	3.1E-56
33	PVX_124700	255	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	24	219	3.2E-26
34	PVX_124710	313	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	9	304	3.7E-51

35	PVX_103665	290	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	8	289	9.5E-38
36	PVX_104185	288	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	2	287	7.8E-24
37	PVX_101615	361	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	9	319	1.7E-54
38	PVX_102125	153	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	6	152	4.5E-16
39	PVX_103660	360	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	34	348	3.4E-41
40	PVX_096945	314	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	20	310	1.8E-31
41	PVX_101560	302	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	6	201	3.5E-25
42	PVX_101600	372	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	22	369	9.4E-48
43	PVX_095995	315	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	18	310	2.7E-21
44	PVX_096000	353	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	22	352	1.1E-58
45	PVX_027690	315	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	15	315	2.3E-49
46	PVX_028190	284	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	2	284	1.0E-48
47	PVX_004525	353	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	20	352	1.4E-41
48	PVX_045355	330	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	24	327	3.2E-31
49	PVX_006580	351	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	23	351	1.0E-64
50	PVX_008085	418	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	33	392	2.6E-54
51	PVX_009090	337	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	10	337	8.4E-60
52	PVX_051690	334	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	21	331	5.5E-60
53	PVX_052190	360	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	146	288	3.5E-18
			seg	seg	SEG	1	12	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	4	24	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	258	278	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	297	315	NA
54	PVX_052690	279	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	2	276	5.3E-39
55	PVX_076895	325	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	11	325	4.7E-46
56	PVX_086875	292	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	13	286	1.2E-29
57	PVX_046190	320	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	118	237	1.8E-13
			seg	seg	SEG	19	33	NA
			seg	seg	SEG	173	189	NA
			seg	seg	SEG	292	305	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	213	233	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	248	268	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	291	309	NA
58	PVX_050190	340	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	9	340	1.5E-71
59	PVX_005065	198	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	18	175	2.2E-20
60	PVX_005580	297	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	6	280	5.7E-53
61	PVX_090320	212	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	21	210	3.1E-33
62	PVX_094260	198	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	4	196	4.5E-20
63	PVX_005575							

### 1.3 E

#	Gene ID	Length	Match ID	Match Name	DB Name	Start	End	Score
1	PVX_001615	366	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	18	361	1.2E-61
2	PVX_001645	529	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	22	518	3.5E-46
3	PVX_003510	453	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	18	356	3.6E-52
4	PVX_094240	443	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	31	430	1.0E-75
5	PVX_101620	594	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	22	588	6.7E-64
6	PVX_102640	441	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	435	1.3E-95
7	PVX_107235	582	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	284	7.4E-71
8	PVX_107735	362	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	410	576	3.6E-28
9	PVX_107740	304	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	6	332	9.0E-49
10	PVX_093710	488	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	12	292	1.1E-48
11	PVX_093720	496	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	21	448	2.5E-62
12	PVX_086860	447	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	22	354	7.0E-61
13	PVX_086865	576	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	418	494	1.5E-8
14	PVX_086895	553	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	14	444	5.9E-64
15	PVX_088780	446	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	67	308	1.2E-19
16	PVX_077695	545	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	314	545	2.1E-49
17	PVX_078195	569	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	21	246	1.7E-10
18	PVX_073690	433	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	278	549	1.1E-46
19	PVX_074190	323	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	20	437	2.5E-49
20	PVX_074690	427	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	30	539	2.5E-87
21	PVX_018660	493	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	229	3.1E-58
22	PVX_020170	333	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	397	563	9.2E-27
23	PVX_020680	581	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	22	430	9.2E-80
24	PVX_009595	392	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	11	318	4.7E-53
25	PVX_010105	421	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	22	421	1.9E-77
26	PVX_013620	537	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	276	3.2E-64
27	PVX_002480	616	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	488	3.5E-60
28	PVX_002485	276	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	1	328	2.9E-57
29	PVX_158260	287	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	276	1.6E-69
30	PVX_170270	332	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	409	575	3.8E-27
31	PVX_124712	400	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	20	390	9.7E-72
32	PVX_124715	528	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	416	3.6E-88
33	PVX_119210	540	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	531	2.0E-86
34	PVX_120340	452	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	26	231	2.2E-11
35	PVX_120845	587	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	254	615	2.8E-82
36	PVX_112630	650	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	17	234	4.0E-42
37	PVX_112720	505	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	263	2.7E-65
38	PVX_115485	302	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	276	3.2E-64
39	PVX_115985	574	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	82	386	1.4E-20
40	PVX_110295	553	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	248	461	5.6E-49
41	PVX_110300	359	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	11	282	7.4E-14
42	PVX_104190	426	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	17	446	2.6E-94
43	PVX_106220	481	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	28	582	1.8E-67
44	PVX_097540	668	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	34	649	8.1E-47
45	PVX_097542	560	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	15	246	1.2E-37
46	PVX_097545	451	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	21	300	1.8E-61
47	PVX_097555	516	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	29	338	1.8E-52
48	PVX_097525	508	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	399	568	6.9E-23
49	PVX_097530	524	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	17	552	9.0E-55
50	PVX_090315	487	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	26	359	5.4E-75
51	PVX_090335	435	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	426	1.9E-67
						21	281	5.0E-70
						385	474	1.2E-8
						321	635	2.1E-77
						244	558	2.6E-60
						7	207	2.4E-30
						16	225	9.3E-38
						16	502	3.3E-92
						36	352	1.6E-30
						51	481	5.01E-82
						19	427	9.1E-77

52	PVX_023185	476	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	19	471	1.7E-104
53	PVX_024685	419	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	2	413	3.8E-82
54	PVX_027190	200	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	19	194	3.9E-30
55	PVX_004495	449	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	6	443	5.3E-46
56	PVX_004537	466	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	371	1.3E-54
57	PVX_005045	445	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	22	249	3.5E-54
58	PVX_003495	635	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	7	229	8.0E-11
59	PVX_003505	414	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	253	609	2.9E-87
60	PVX_081850	608	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	140	358	1.1E-51
61	PVX_083575	510	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	29	262	6.6E-14
62	PVX_083580	575	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	288	608	6.0E-55
63	PVX_083590	452	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	11	462	1.5E-64
64	PVX_042190	450	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	23	235	2.0E-9
65	PVX_049690	366	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	281	568	1.1E-63
66	PVX_054190	396	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	23	452	2.1E-97
67	PVX_061690	273	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	2	445	2.8E-92
68	PVX_015635	529	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	124	360	2.6E-17
69	PVX_017140	568	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	4	391	1.2E-86
70	PVX_101565	473	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	28	268	3.3E-33
71	PVX_106725	469	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	277	3.7E-71
72	PVX_124705	449	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	411	528	9.5E-9
73	PVX_103155	442	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	292	2.8E-69
74	PVX_104180	386	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	386	562	2.4E-28
75	PVX_094245	584	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	22	419	1.7E-57
76	PVX_094250	525	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	18	257	5.2E-46
77	PVX_090290	288	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	443	3.4E-89
78	PVX_090295	542	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	22	436	2.1E-80
79	PVX_090305	462	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	27	243	1.8E-29
80	PVX_090310	449	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	18	578	3.5E-70
81	PVX_172270	378	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	10	274	9.0E-16
82	PVX_183280	443	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	2	280	2.2E-52
83	PVX_214290	771	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	24	239	3.8E-11
84	PVX_133260	268	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	269	536	6.4E-52
85	PVX_134260	104	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	457	1.6E-63
86	PVX_157260	315	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	2	210	6.42E-34
87	PVX_096910	506	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	10	375	1.7E-64
88	PVX_096920	491	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	2	437	2.9E-43
89	PVX_088785	314	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	9	185	5.4E-6
90	PVX_088805	358	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	203	319	5.0E-21
91	PVX_107745	351	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	433	625	1.6E-23
92	PVX_107755	657	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	17	259	3.5E-62
93	PVX_063190	483	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	17	103	9.0E-21
94	PVX_065690	394	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	3	173	1.5E-43
95	PVX_037690	67	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	21	193	4.4E-11
96	PVX_038190	58	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	174	464	7.4E-63
97	PVX_041690	379	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	308	7.4E-32
98	PVX_034690	404	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	6	312	1.6E-57
99	PVX_036690	98	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	17	358	8.45E-76
100	PVX_022185	352	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	19	351	2.2E-58
101	PVX_022685	630	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	68	279	2.6E-6
102	PVX_005055	534	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	290	656	4.0E-94
103	PVX_005060	451	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	22	478	2.6E-103
104	PVX_007085	321	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	10	389	1.1E-64
105	PVX_002490	464	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	1	62	1.1E-17
106	PVX_003490	612	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	4	53	3.8E-11
107	PVX_001625	460	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	7	372	1.6E-60
108	PVX_001635	634	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	5	63	1.4E-9
109	PVX_001640	227	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	75	399	1.2E-53
110	PVX_124720	545	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	7	93	1.8E-20
111	PVX_124725	220	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	13	348	4.6E-55
112	PVX_125726	364	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	624	1.7E-83
113	PVX_075695	436	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	25	522	3.5E-44
114	PVX_076195	459	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	391	4.0E-79
					PFAM	3	320	2.2E-68
					PFAM	13	452	8.9E-38
					PFAM	24	217	7.2E-14
					PFAM	410	598	1.6E-38
					PFAM	16	452	5.2E-97
					PFAM	24	267	2.5E-28
					PFAM	278	623	1.0E-58
					PFAM	16	178	6.2E-37
					PFAM	19	241	6.5E-43
					PFAM	1	182	2.5E-34
					PFAM	2	359	6.8E-31
					PFAM	22	431	3.2E-78
					PFAM	17	446	1.3E-94

## 1.4 G

#	Gene ID	Length	Match ID	Match Name	DB Name	Start	End	Score
1	PVX_024185	427	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	18	289	3.6E-14
2	PVX_035190	410	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	7	179	6.1E-7
3	PVX_079195	427	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	35	390	9.5E-14
4	PVX_007080	451	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	13	451	3.4E-16
5	PVX_039190	438	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	13	422	2.1E-19
6	PVX_048690	408	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	17	408	3.3E-41
7	PVX_007585	447	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	32	446	4.0E-13
8	PVX_012115	506	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	32	501	1.9E-13
9	PVX_014125	498	coil	coiled-coil	COIL	259	307	NA
			seg	seg	SEG	76	86	NA
			seg	seg	SEG	92	106	NA
			seg	seg	SEG	217	234	NA
			seg	seg	SEG	253	305	NA
			seg	seg	SEG	333	344	NA
			seg	seg	SEG	411	423	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	21	39	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	45	67	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	101	121	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	436	456	NA
10	PVX_102130	456	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	60	253	3.0E-10
11	PVX_103670	459	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	48	449	1.4E-6
12	PVX_106210	434	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	12	215	7.8E-7
13	PVX_108255	442	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	18	409	1.7E-14

14	PVX_059190	438	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	13	408	1.1E-16
15	PVX_063690	456	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	34	440	7.1E-19
16	PVX_028690	464	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	53	431	3.5E-8
17	PVX_032190	497	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	76	492	2.3E-22
18	PVX_014630	464	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	20	430	6.3E-8
19	PVX_018655	515	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	34	510	5.0E-19
20	PVX_112115	320	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	20	313	2.2E-9
21	PVX_121345	449	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	15	443	1.0E-14
22	PVX_174270	458	seg	seg	SEG	149	165	NA
			seg	seg	SEG	219	230	NA
			seg	seg	SEG	384	399	NA
			seg	seg	SEG	406	417	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	155	175	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	189	207	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	353	371	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	375	395	NA
23	PVX_050690							
24	PVX_047190							
25	PVX_071190							
26	PVX_026690							
27	PVX_033690							
28	PVX_073190							
29	PVX_031190							
30	PVX_030690							
31	PVX_029690							
32	PVX_070190							
33	PVX_104695							
34	PVX_057190							
35	PVX_056190							
36	PVX_040190							
37	PVX_060190							
38	PVX_102645							

## 1.5 I

#	Gene ID	Length	Match ID	Match Name	DB Name	Start	End	Score
1	7077.PVX_014625	375	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	13	362	2.7E-40
2	7077.PVX_064190	364	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	13	363	4.6E-42
3	7077.PVX_002495	324	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	18	310	1.5E-40
4	7077.PVX_023685	292	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	2	291	4.2e-31
5	7077.PVX_032690	156	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	20	155	8.1E-12
6	7077.PVX_072190	362	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	13	361	2.5E-41
7	7077.PVX_102630	345	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	44	343	3.6e-23
8	7077.PVX_064690	363	SignalP-NN(euk)	signal-peptide	SIGNALP	1	22	NA
9	7077.PVX_069190	343	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	13	361	6.0E-40
10	7077.PVX_048190	117	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	31	343	1.4E-29
11	7077.PVX_053190	344	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	13	111	6.1E-10
12	7077.PVX_055690	192	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	342	2.5E-35
13	7077.PVX_150260	192	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	3	190	1.7E-8
14	7077.PVX_177275	361	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	17	360	2.4E-37
15	7077.PVX_248300	328	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	11	326	4.2E-31
		396	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	396	1.4e-40
			seg	seg	SEG	284	300	NA
			seg	seg	SEG	333	344	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	308	328	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	333	353	NA
16	PVX_054690							
17	PVX_039690							

## 1.6 J

#	Gene ID	Length	Match ID	Match Name	DB Name	Start	End	Score
1	PVX_010605	286	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	187	1.1E-8
			PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	200	283	1.2E-8
2	PVX_107750	301	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	19	210	6.6E-22
			PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	214	297	2.0E-8
3	PVX_000020	234	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	22	182	1.3E-10
4	PVX_057690	301	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	22	201	6.9E-7
5	PVX_067690	266	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	28	202	1.3E-7
6	PVX_109795	301	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	19	199	6.6E-10
			PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	224	298	2.7E-6
7	PVX_167265	278	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	10	193	2.1E-11
			PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	201	277	4.9E-8
8	PVX_168270	334	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	16	330	3.3e-08
			seg	seg	SEG	277	288	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	240	260	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	270	288	NA
9	PVX_185285	343	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	58	224	1.3e-06
			seg	seg	SEG	2	12	NA
			seg	seg	SEG	231	251	NA
			seg	seg	SEG	255	264	NA
			SignalP-NN(euk)	signal-peptide	SIGNALP	1	18	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	4	24	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	232	252	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	280	300	NA
10	PVX_096935	304	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	38	302	5.7E-19
11	PVX_105705	191	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	23	185	3.4E-13
12	PVX_105710	245	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	28	202	1.1E-11
13	PVX_070690	260	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	3	165	7.4E-10
14	PVX_096005	367	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	56	333	8.5E-9
15	PVX_096925	287	seg	seg	SEG	194	217	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	196	218	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	247	267	NA
16	PVX_096930	248	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	18	199	5.5E-8
17	PVX_121355							
18	PVX_106720							
19	PVX_186290							

## 1.7 K

#	Gene ID	Length	Match ID	Match Name	DB Name	Start	End	Score
1	PVX_001610	338	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	10	336	6.6E-16
2	PVX_042690	337	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	35	336	2.6E-10
3	PVX_086885	266	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	11	220	2.3E-8
4	PVX_115990	271	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	42	243	1.5E-11
5	PVX_145260	305	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	23	304	4.6E-6
6	PVX_163265	341	seg	seg	SEG	246	258	NA
7	PVX_056690							
8	PVX_053690							
9	PVX_031690							
10	PVX_005565							

## 1.8 PvPIRA

#	Gene ID	Length	Match ID	Match Name	DB Name	Start	End	Score
1	PVX_011810	362	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	26	359	1.6E-9
2	PVX_141260	385	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	11	382	7.7E-9
3	PVX_144260	403	seg	seg	SEG	27	48	NA
			seg	seg	SEG	165	177	NA
			seg	seg	SEG	318	336	NA
			SignalP-NN(euk)	signal-peptide	SIGNALP	1	38	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	19	41	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	130	150	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	181	201	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	302	320	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	339	359	NA
4	PVX_155260	359	seg	seg	SEG	265	276	NA
			seg	seg	SEG	283	296	NA
			seg	seg	SEG	299	310	NA
			seg	seg	SEG	338	350	NA
5	PVX_015135	383	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	20	380	4.2E-15
6	PVX_019160	394	PF05795	Plasmodium_Vir	PFAM	2	385	1.5E-15
7	PVX_139260	359	seg	seg	SEG	281	292	NA
			seg	seg	SEG	298	311	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	253	271	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	281	303	NA
8	PVX_186285	305	seg	seg	SEG	178	189	NA
			seg	seg	SEG	286	298	NA
			SignalP-NN(euk)	signal-peptide	SIGNALP	1	17	NA
			tmhmm	transmembrane_regions	TMHMM	279	297	NA
9	PVX_171270	244	seg	seg	SEG	211	218	NA
10	PVX_181275	470	seg	seg	SEG	17	35	NA
			seg	seg	SEG	430	449	NA
11	PVX_161260							
12	PVX_160260							
13	PVX_112645							
14	PVX_018155							
15	PVX_153260							

## 1.9 PvPIRD

#	Gene ID	Length	Match ID	Match Name	DB Name	Start	End	Score
1	PVX_038690	199	PF12420	DUF3671	PFAM	99	171	1.4E-18
2	PVX_047690	267	PF12420	DUF3671	PFAM	128	242	9.5E-35
3	PVX_074695	257	PF12420	DUF3671	PFAM	115	237	1.3E-29
4	PVX_102635	198	PF12420	DUF3671	PFAM	79	196	1.5E-24
5	PVX_103160	254	PF12420	DUF3671	PFAM	116	230	4.3E-29
6	PVX_017645	230	PF12420	DUF3671	PFAM	94	208	1.9E-28
7	PVX_019665	282	PF12420	DUF3671	PFAM	123	260	1.8E-37
8	PVX_108760	261	PF12420	DUF3671	PFAM	114	253	1.0E-34
9	PVX_109778	240	PF12420	DUF3671	PFAM	123	232	9.1E-19
10	PVX_109780	266	PF12420	DUF3671	PFAM	106	244	5.6E-37
11	PVX_146260	239	PF12420	DUF3671	PFAM	122	190	4.5E-26
12	PVX_178275	267	PF12420	DUF3671	PFAM	122	240	1.7E-32
13	PVX_182275	151	PF12420	DUF3671	PFAM	10	129	3.4E-29
14	PVX_103145	168	PF12420	DUF3671	PFAM	94	143	9.3E-11
15	PVX_086850	245	PF12420	DUF3671	PFAM	105	220	2.3E-33
16	PVX_058190	123	PF12420	DUF3671	PFAM	24	99	2E-20
17	PVX_067190	235	PF12420	DUF3671	PFAM	78	213	1.2E-34
18	PVX_040690	166	PF12420	DUF3671	PFAM	115	165	2.5E-13
19	PVX_041190	144	PF12420	DUF3671	PFAM	6	119	3.3E-37
20	PVX_109785	261	PF12420	DUF3671	PFAM	123	236	2.8E-38
21	PVX_143260	248	PF12420	DUF3671	PFAM	112	226	5.6E-30

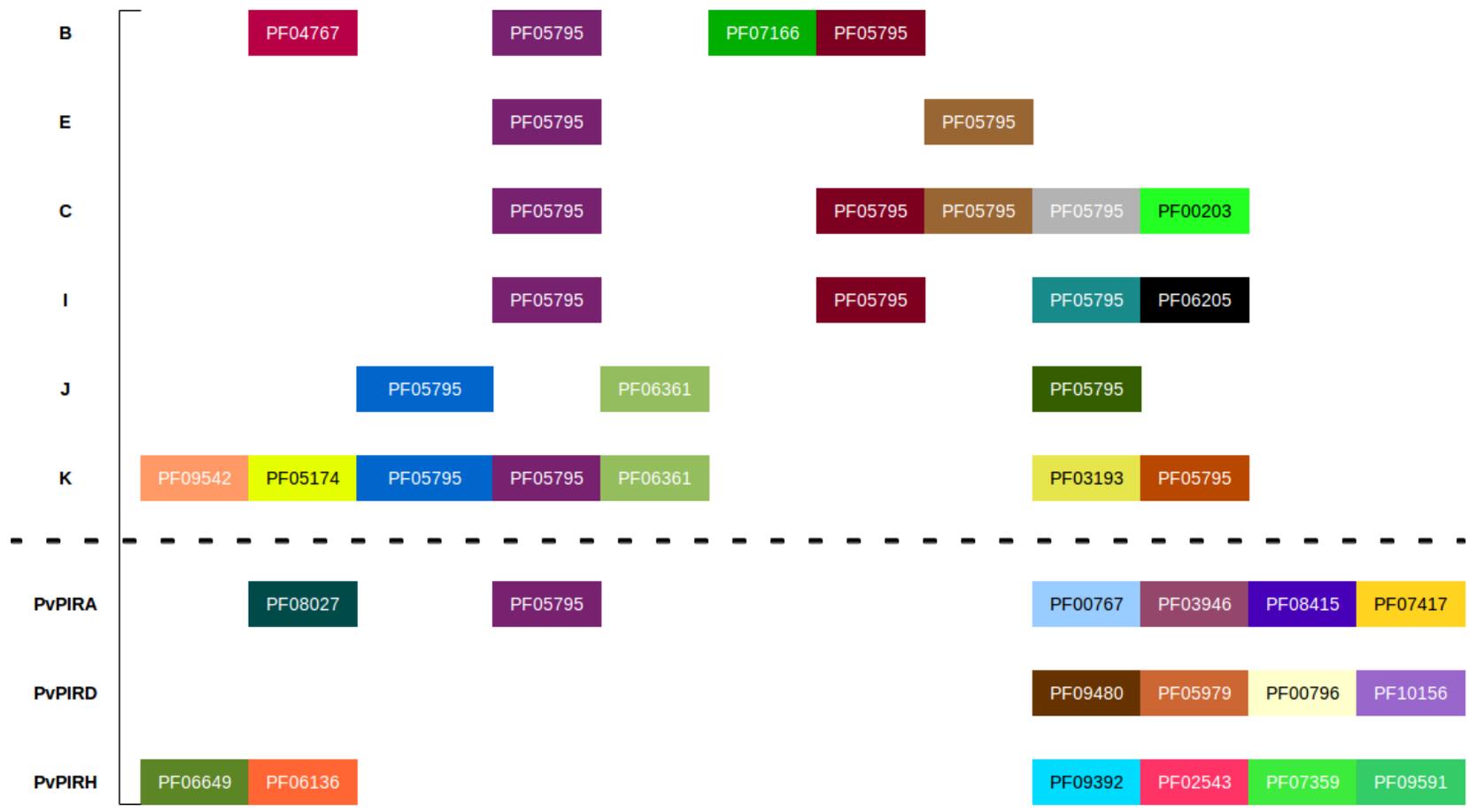
## 1.10 PvPIRH

NO MATCHES

## 2 Homology Blocks summary

**Description:** illustrative summary of the representative HBs in each (sub)family. In order to create this figure, *representative* HBs were considered to be those present in at least the 50% of the sequences in the (sub)family. In other words, for each (sub)family, those HBs that appear in at least the 50% of sequences were selected and printed in the figure. Note that this does **not** mean that these *representative* HBs are specific of the (sub)family. In addition, PFAM domains which yielded the highest similarity to these HBs are indicated. Most of them correspond to a “*Plasmodium* Vir domain” entry in PFAM and domains of unknown function. Finally, note that this is just an illustration which intends to reflect the main similarities/differences among the (sub)families. Boxes representing the same motif appear aligned and filled with the same color. Further details can be found in Additional files 4, 5 and in the table below.

Z



### 3 Homology Blocks detailed view

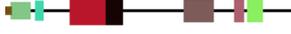
**Description:** composition of clusters and the conserved motif structure of each of the proteins in the original VIR set, as well as the hypothetical proteins grouped with them. A table is shown with the following columns:

- #: counter. Colors in this column indicate the membership to a certain cluster.
- Subfam.: indicates the original subfamily to which the corresponding gene was associated.
- Gene ID: PlasmoDB identifier.
- Name: annotation obtained from PlasmoDB 7.2.
- Length: number of aa.
- Graphic: represents the HB structure of the protein. Colored boxes indicate the presence of an HB. The thicker the box, the higher is the number of proteins found containing the corresponding HB.
- HB color: each row in this column corresponds to one of the HBs painted in the "Graphic" column.
- Starts, Ends: coordinates (in aa) that indicate the exact position of the HB in the protein. Note that HBs may overlap. Moreover, some of them may seem to be repeated, but actually represent HBs that present slight differences among them.
- Score: the number of proteins found to contain the corresponding HB.

#	Subfam.	Gene ID	Name	Length	Graphic	HB color	Starts	Ends	Score
1	E	PVX_074690	variable surface protein Vir4-related	427		140	162	39	
						10	29	7	
						405	427	30	
						389	403	32	
						389	404	32	
						347	365	5	
						30	74	21	
						389	403	32	
						389	403	32	
						405	427	30	
						171	197	40	
						175	197	40	
						389	403	32	
						389	403	32	
						348	365	5	
						202	224	46	
						227	267	9	
						202	228	46	
						369	384	5	
						84	95	72	
103	135	18							
84	94	72							
2	E	PVX_073690	variable surface protein Vir12- related	433		140	162	39	
						10	29	7	
						422	433	30	
						406	420	32	
						406	421	32	
						347	365	5	
						83	95	72	
						35	74	21	
						30	74	21	
						406	420	32	
						406	420	32	
						422	433	30	
						172	197	40	
						175	197	40	
						406	420	32	
						406	420	32	
						348	365	5	
						204	224	46	
						366	375	4	
						227	270	9	
16	34	7							

3	E	PVX_103155	variable surface protein Vir12-related	442		<a href="#">202</a>	<a href="#">226</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">381</a>	<a href="#">401</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">82</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">103</a>	<a href="#">136</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">84</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">139</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">10</a>	<a href="#">29</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">420</a>	<a href="#">442</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">404</a>	<a href="#">418</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">404</a>	<a href="#">419</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">345</a>	<a href="#">363</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">83</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">60</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">30</a>	<a href="#">75</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">404</a>	<a href="#">418</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">404</a>	<a href="#">418</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">420</a>	<a href="#">442</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">174</a>	<a href="#">195</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">404</a>	<a href="#">418</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">404</a>	<a href="#">418</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">346</a>	<a href="#">363</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">201</a>	<a href="#">222</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">364</a>	<a href="#">373</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">225</a>	<a href="#">264</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">82</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">379</a>	<a href="#">399</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">83</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">102</a>	<a href="#">134</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">84</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">137</a>	<a href="#">159</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">119</a>	<a href="#">146</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">411</a>	<a href="#">435</a>	<a href="#">30</a>
<a href="#">167</a>	<a href="#">187</a>	<a href="#">40</a>						
<a href="#">393</a>	<a href="#">408</a>	<a href="#">32</a>						
<a href="#">393</a>	<a href="#">408</a>	<a href="#">32</a>						
<a href="#">346</a>	<a href="#">364</a>	<a href="#">5</a>						
<a href="#">79</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">57</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">393</a>	<a href="#">408</a>	<a href="#">32</a>						
<a href="#">393</a>	<a href="#">408</a>	<a href="#">32</a>						
<a href="#">411</a>	<a href="#">435</a>	<a href="#">30</a>						
<a href="#">52</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">21</a>						
<a href="#">393</a>	<a href="#">408</a>	<a href="#">32</a>						
<a href="#">393</a>	<a href="#">408</a>	<a href="#">32</a>						
<a href="#">348</a>	<a href="#">364</a>	<a href="#">5</a>						

							<a href="#">207</a>	<a href="#">224</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">365</a>	<a href="#">374</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">227</a>	<a href="#">262</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">81</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">13</a>	<a href="#">32</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">376</a>	<a href="#">390</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">101</a>	<a href="#">135</a>	<a href="#">18</a>
							<a href="#">81</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">173</a>	<a href="#">186</a>	<a href="#">40</a>
5	L	PVX_024685	variable surface protein Vir12-related	419			<a href="#">116</a>	<a href="#">135</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">91</a>	<a href="#">125</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">397</a>	<a href="#">419</a>	<a href="#">30</a>
							<a href="#">379</a>	<a href="#">395</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">379</a>	<a href="#">396</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">323</a>	<a href="#">340</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">59</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">181</a>	<a href="#">197</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">181</a>	<a href="#">197</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">35</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">5</a>	<a href="#">46</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">379</a>	<a href="#">395</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">379</a>	<a href="#">395</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">397</a>	<a href="#">419</a>	<a href="#">30</a>
							<a href="#">146</a>	<a href="#">174</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">30</a>	<a href="#">43</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">379</a>	<a href="#">395</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">401</a>	<a href="#">419</a>	<a href="#">30</a>
							<a href="#">379</a>	<a href="#">395</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">324</a>	<a href="#">340</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">341</a>	<a href="#">350</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">206</a>	<a href="#">245</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">58</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">356</a>	<a href="#">376</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">57</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">79</a>	<a href="#">112</a>	<a href="#">18</a>
							<a href="#">60</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">72</a>
6	C	PVX_124705	variable surface protein Vir12-related	449			<a href="#">173</a>	<a href="#">189</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">135</a>	<a href="#">156</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">339</a>	<a href="#">390</a>	<a href="#">30</a>
							<a href="#">407</a>	<a href="#">426</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">407</a>	<a href="#">428</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">25</a>	<a href="#">69</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">407</a>	<a href="#">426</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">408</a>	<a href="#">426</a>	<a href="#">32</a>

						51	59	21
						<a href="#">409</a>	<a href="#">426</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">430</a>	<a href="#">449</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">409</a>	<a href="#">426</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">198</a>	<a href="#">222</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">223</a>	<a href="#">293</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">10</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">78</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">103</a>	<a href="#">131</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">78</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">170</a>	<a href="#">189</a>	<a href="#">40</a>
7	E	PVX_090315	variable surface protein Vir12-like	487		<a href="#">163</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">373</a>	<a href="#">416</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">190</a>	<a href="#">213</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">445</a>	<a href="#">464</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">445</a>	<a href="#">466</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">106</a>	<a href="#">122</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">122</a>	<a href="#">155</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">56</a>	<a href="#">101</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">445</a>	<a href="#">464</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">446</a>	<a href="#">464</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">196</a>	<a href="#">218</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">198</a>	<a href="#">218</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">447</a>	<a href="#">464</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">468</a>	<a href="#">487</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">447</a>	<a href="#">464</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">108</a>	<a href="#">121</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">104</a>	<a href="#">122</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">127</a>	<a href="#">155</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">108</a>	<a href="#">119</a>	<a href="#">72</a>
8		PVX_038190	hypothetical protein	58		<a href="#">16</a>	<a href="#">35</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">16</a>	<a href="#">35</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">16</a>	<a href="#">35</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">17</a>	<a href="#">35</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">18</a>	<a href="#">35</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">39</a>	<a href="#">55</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">18</a>	<a href="#">35</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">163</a>	<a href="#">183</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">135</a>	<a href="#">152</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">49</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">28</a>
9	E	PVX_005060	variable surface protein Vir12-like	451		<a href="#">280</a>	<a href="#">326</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">10</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">13</a>	<a href="#">40</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">102</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">359</a>	<a href="#">373</a>	<a href="#">32</a>

						<a href="#">359</a>	<a href="#">373</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">359</a>	<a href="#">373</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">359</a>	<a href="#">373</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">159</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">359</a>	<a href="#">373</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">380</a>	<a href="#">393</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">395</a>	<a href="#">402</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">359</a>	<a href="#">373</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">9</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">11</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">164</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">396</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">396</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">396</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">110</a>	<a href="#">132</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">329</a>	<a href="#">379</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">397</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">86</a>	<a href="#">119</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">396</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">397</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">143</a>	<a href="#">159</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">408</a>	<a href="#">427</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">408</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">31</a>	<a href="#">78</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">13</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">21</a>
10	E	PVX_042190	variable surface protein Vir12-related, truncated	450		<a href="#">408</a>	<a href="#">427</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">409</a>	<a href="#">427</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">396</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">26</a>	<a href="#">39</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">410</a>	<a href="#">427</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">431</a>	<a href="#">447</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">410</a>	<a href="#">427</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">396</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">397</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">199</a>	<a href="#">269</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">55</a>	<a href="#">67</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">177</a>	<a href="#">197</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">55</a>	<a href="#">67</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">75</a>	<a href="#">108</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">55</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">72</a>
11	E	PVX_023185	variable surface protein Vir12-related	476		<a href="#">408</a>	<a href="#">422</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">408</a>	<a href="#">422</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">408</a>	<a href="#">422</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">136</a>	<a href="#">158</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">354</a>	<a href="#">405</a>	<a href="#">30</a>

						<a href="#">408</a>	<a href="#">423</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">408</a>	<a href="#">422</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">408</a>	<a href="#">423</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">169</a>	<a href="#">186</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">434</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">434</a>	<a href="#">455</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">202</a>	<a href="#">217</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">201</a>	<a href="#">217</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">57</a>	<a href="#">116</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">27</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">434</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">435</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">408</a>	<a href="#">422</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">52</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">436</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">457</a>	<a href="#">476</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">436</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">408</a>	<a href="#">422</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">408</a>	<a href="#">423</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">224</a>	<a href="#">292</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">81</a>	<a href="#">93</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">13</a>	<a href="#">32</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">202</a>	<a href="#">222</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">78</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">100</a>	<a href="#">134</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">81</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">172</a>	<a href="#">191</a>	<a href="#">40</a>
12	L	PVX_063190	variable surface protein Vir12-related	483		<a href="#">415</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">415</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">415</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">143</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">374</a>	<a href="#">412</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">415</a>	<a href="#">430</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">415</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">415</a>	<a href="#">430</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">171</a>	<a href="#">190</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">441</a>	<a href="#">460</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">85</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">441</a>	<a href="#">462</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">83</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">103</a>	<a href="#">127</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">208</a>	<a href="#">225</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">60</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">36</a>	<a href="#">75</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">441</a>	<a href="#">460</a>	<a href="#">32</a>

						<a href="#">442</a>	<a href="#">460</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">415</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">443</a>	<a href="#">460</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">463</a>	<a href="#">480</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">443</a>	<a href="#">460</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">415</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">415</a>	<a href="#">430</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">232</a>	<a href="#">301</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">85</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">16</a>	<a href="#">33</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">209</a>	<a href="#">229</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">82</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">105</a>	<a href="#">139</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">85</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
13	L	PVX_010105	variable surface protein Vir12-related	421		<a href="#">353</a>	<a href="#">367</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">353</a>	<a href="#">367</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">353</a>	<a href="#">367</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">78</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">133</a>	<a href="#">155</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">300</a>	<a href="#">350</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">353</a>	<a href="#">367</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">353</a>	<a href="#">367</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">353</a>	<a href="#">367</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">46</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">92</a>	<a href="#">125</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">26</a>	<a href="#">65</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">353</a>	<a href="#">367</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">166</a>	<a href="#">188</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">402</a>	<a href="#">418</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">32</a>
<a href="#">353</a>	<a href="#">367</a>	<a href="#">27</a>						
<a href="#">353</a>	<a href="#">367</a>	<a href="#">27</a>						
<a href="#">77</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">200</a>	<a href="#">258</a>	<a href="#">46</a>						
<a href="#">202</a>	<a href="#">222</a>	<a href="#">46</a>						
<a href="#">77</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">98</a>	<a href="#">127</a>	<a href="#">18</a>						
<a href="#">78</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>						
14	L	PVX_054190	variable surface protein Vir14-	396		<a href="#">328</a>	<a href="#">342</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">328</a>	<a href="#">342</a>	<a href="#">27</a>

						<a href="#">328</a>	<a href="#">342</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">108</a>	<a href="#">130</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">275</a>	<a href="#">325</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">328</a>	<a href="#">343</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">328</a>	<a href="#">342</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">328</a>	<a href="#">343</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">354</a>	<a href="#">373</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">354</a>	<a href="#">373</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">52</a>	<a href="#">64</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">8</a>	<a href="#">40</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">354</a>	<a href="#">373</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">355</a>	<a href="#">373</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">328</a>	<a href="#">342</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">141</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">356</a>	<a href="#">373</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">379</a>	<a href="#">390</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">356</a>	<a href="#">373</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">328</a>	<a href="#">342</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">181</a>	<a href="#">197</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">328</a>	<a href="#">343</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">177</a>	<a href="#">197</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">52</a>	<a href="#">65</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">72</a>	<a href="#">106</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">53</a>	<a href="#">64</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">133</a>	<a href="#">155</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">341</a>	<a href="#">381</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">399</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">399</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">410</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">410</a>	<a href="#">431</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">75</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">53</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">26</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">410</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">411</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">167</a>	<a href="#">187</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">50</a>	<a href="#">62</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">412</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">433</a>	<a href="#">452</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">412</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">32</a>
15	E	PVX_120340	variable surface protein Vir12-related	452				

						<a href="#">384</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">197</a>	<a href="#">221</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">399</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">74</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">77</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">133</a>	<a href="#">155</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">341</a>	<a href="#">381</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">393</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">393</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">410</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">410</a>	<a href="#">431</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">75</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">52</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">25</a>	<a href="#">67</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">410</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">411</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">167</a>	<a href="#">187</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">49</a>	<a href="#">61</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">412</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">433</a>	<a href="#">445</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">412</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">197</a>	<a href="#">221</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">384</a>	<a href="#">393</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">74</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">75</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">101</a>	<a href="#">128</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">76</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">368</a>	<a href="#">382</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">368</a>	<a href="#">382</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">368</a>	<a href="#">382</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">6</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">316</a>	<a href="#">365</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">368</a>	<a href="#">383</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">368</a>	<a href="#">382</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">368</a>	<a href="#">383</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">394</a>	<a href="#">413</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">394</a>	<a href="#">413</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">59</a>	<a href="#">122</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">43</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">21</a>
16	E	PVX_076195	variable surface protein Vir12-related	459				
17	E	PVX_075695	variable surface protein Vir12/22/24-related	436				

						<a href="#">394</a>	<a href="#">413</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">395</a>	<a href="#">413</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">368</a>	<a href="#">382</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">177</a>	<a href="#">196</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">56</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">396</a>	<a href="#">413</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">419</a>	<a href="#">433</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">396</a>	<a href="#">413</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">368</a>	<a href="#">382</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">368</a>	<a href="#">383</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">82</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">83</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">104</a>	<a href="#">133</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">84</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">403</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">403</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">403</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">141</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">6</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">335</a>	<a href="#">386</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">404</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">403</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">404</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">415</a>	<a href="#">434</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">415</a>	<a href="#">434</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">59</a>	<a href="#">121</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">30</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">415</a>	<a href="#">434</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">416</a>	<a href="#">434</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">403</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">54</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">417</a>	<a href="#">434</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">438</a>	<a href="#">451</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">417</a>	<a href="#">434</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">403</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">205</a>	<a href="#">227</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">404</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">205</a>	<a href="#">230</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">104</a>	<a href="#">136</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">84</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">177</a>	<a href="#">196</a>	<a href="#">40</a>
18	L	PVX_083590	variable surface protein Vir12, putative	452		<a href="#">22</a>	<a href="#">36</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">255</a>	<a href="#">269</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">255</a>	<a href="#">269</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">255</a>	<a href="#">269</a>	<a href="#">27</a>
19		PVX_074190	hypothetical protein	323				

										201	252	30
										255	270	27
										255	269	27
										255	270	27
										16	33	40
										281	300	32
										281	302	32
										49	64	46
										48	64	46
										281	300	32
										282	300	32
										255	269	27
										16	38	40
										283	300	32
										304	323	30
										283	300	32
										255	269	27
										255	270	27
										71	138	9
										49	69	46
										19	38	40
										265	279	27
										265	279	27
										265	279	27
										1	13	39
										261	275	74
										222	262	30
										265	280	27
										265	279	27
										265	280	27
										21	40	40
										291	310	32
										291	312	32
										59	74	46
										58	75	46
										291	310	32
										292	310	32
										265	279	27
										26	46	40
										293	310	32
										314	330	30
										293	310	32
										265	279	27
										265	280	27
										85	151	9

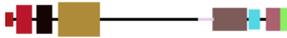
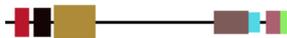
20

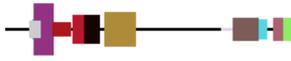
PVX\_020170

hypothetical protein

333



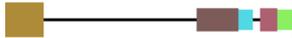
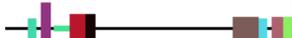
21	Not clustered	PVX_183280	variable surface protein Vir12-related	443		59	79	46
						<a href="#">375</a>	<a href="#">389</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">376</a>	<a href="#">387</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">376</a>	<a href="#">387</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">18</a>	<a href="#">40</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">321</a>	<a href="#">372</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">375</a>	<a href="#">390</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">375</a>	<a href="#">389</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">375</a>	<a href="#">390</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">298</a>	<a href="#">320</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">49</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">402</a>	<a href="#">419</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">402</a>	<a href="#">422</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">402</a>	<a href="#">419</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">402</a>	<a href="#">419</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">376</a>	<a href="#">387</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">49</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">403</a>	<a href="#">419</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">424</a>	<a href="#">443</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">403</a>	<a href="#">419</a>	<a href="#">32</a>
<a href="#">375</a>	<a href="#">389</a>	<a href="#">27</a>						
<a href="#">375</a>	<a href="#">390</a>	<a href="#">27</a>						
<a href="#">84</a>	<a href="#">144</a>	<a href="#">46</a>						
22		PVX_004495	hypothetical protein, conserved	449		<a href="#">381</a>	<a href="#">395</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">393</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">393</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">16</a>	<a href="#">38</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">327</a>	<a href="#">378</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">381</a>	<a href="#">396</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">381</a>	<a href="#">395</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">381</a>	<a href="#">396</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">47</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">408</a>	<a href="#">426</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">408</a>	<a href="#">428</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">408</a>	<a href="#">426</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">408</a>	<a href="#">426</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">382</a>	<a href="#">393</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">47</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">409</a>	<a href="#">426</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">430</a>	<a href="#">449</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">409</a>	<a href="#">426</a>	<a href="#">32</a>
<a href="#">381</a>	<a href="#">395</a>	<a href="#">27</a>						
<a href="#">381</a>	<a href="#">396</a>	<a href="#">27</a>						
<a href="#">78</a>	<a href="#">140</a>	<a href="#">46</a>						

23	Not clustered	PVX_120845	variable surface protein Vir12-related	587		<a href="#">519</a>	<a href="#">533</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">520</a>	<a href="#">531</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">520</a>	<a href="#">531</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">88</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">139</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">465</a>	<a href="#">516</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">519</a>	<a href="#">534</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">56</a>	<a href="#">102</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">519</a>	<a href="#">533</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">519</a>	<a href="#">534</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">443</a>	<a href="#">462</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">57</a>	<a href="#">67</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">163</a>	<a href="#">188</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">546</a>	<a href="#">563</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">546</a>	<a href="#">566</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">98</a>	<a href="#">133</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">97</a>	<a href="#">133</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">61</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">52</a>	<a href="#">72</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">546</a>	<a href="#">563</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">546</a>	<a href="#">563</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">520</a>	<a href="#">531</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">171</a>	<a href="#">193</a>	<a href="#">40</a>
<a href="#">57</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">21</a>						
<a href="#">547</a>	<a href="#">563</a>	<a href="#">32</a>						
<a href="#">568</a>	<a href="#">587</a>	<a href="#">30</a>						
<a href="#">547</a>	<a href="#">563</a>	<a href="#">32</a>						
<a href="#">519</a>	<a href="#">533</a>	<a href="#">27</a>						
<a href="#">519</a>	<a href="#">534</a>	<a href="#">27</a>						
<a href="#">203</a>	<a href="#">265</a>	<a href="#">46</a>						
<a href="#">83</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>						
24	E	PVX_101620	variable surface protein Vir16-related	594		<a href="#">526</a>	<a href="#">540</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">527</a>	<a href="#">538</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">527</a>	<a href="#">538</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">133</a>	<a href="#">155</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">472</a>	<a href="#">523</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">526</a>	<a href="#">541</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">48</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">526</a>	<a href="#">540</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">526</a>	<a href="#">541</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">450</a>	<a href="#">469</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">157</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">553</a>	<a href="#">570</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">553</a>	<a href="#">573</a>	<a href="#">32</a>
<a href="#">90</a>	<a href="#">127</a>	<a href="#">18</a>						

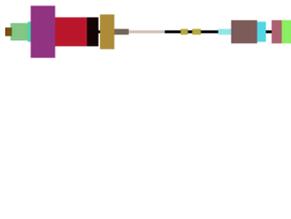
							<a href="#">54</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">46</a>	<a href="#">65</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">553</a>	<a href="#">570</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">553</a>	<a href="#">570</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">527</a>	<a href="#">538</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">165</a>	<a href="#">187</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">49</a>	<a href="#">63</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">554</a>	<a href="#">570</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">575</a>	<a href="#">594</a>	<a href="#">30</a>
							<a href="#">554</a>	<a href="#">570</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">526</a>	<a href="#">540</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">526</a>	<a href="#">541</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">197</a>	<a href="#">259</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">74</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">506</a>	<a href="#">520</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">507</a>	<a href="#">518</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">507</a>	<a href="#">518</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">139</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">452</a>	<a href="#">503</a>	<a href="#">30</a>
							<a href="#">506</a>	<a href="#">521</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">53</a>	<a href="#">105</a>	<a href="#">11</a>
							<a href="#">506</a>	<a href="#">520</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">506</a>	<a href="#">521</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">429</a>	<a href="#">451</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">172</a>	<a href="#">187</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">533</a>	<a href="#">551</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">533</a>	<a href="#">553</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">97</a>	<a href="#">134</a>	<a href="#">18</a>
							<a href="#">30</a>	<a href="#">72</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">533</a>	<a href="#">551</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">533</a>	<a href="#">551</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">507</a>	<a href="#">518</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">172</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">56</a>	<a href="#">69</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">534</a>	<a href="#">551</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">555</a>	<a href="#">574</a>	<a href="#">30</a>
							<a href="#">534</a>	<a href="#">551</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">506</a>	<a href="#">520</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">506</a>	<a href="#">521</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">203</a>	<a href="#">265</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">81</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">84</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">100</a>	<a href="#">116</a>	<a href="#">40</a>
25	Not clustered	PVX_115985	variable surface protein Vir, putative	574			<a href="#">326</a>	<a href="#">340</a>	<a href="#">27</a>
26		PVX_065690	hypothetical protein	394			<a href="#">326</a>	<a href="#">340</a>	<a href="#">27</a>

						<a href="#">326</a>	<a href="#">340</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">62</a>	<a href="#">82</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">272</a>	<a href="#">323</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">326</a>	<a href="#">341</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">326</a>	<a href="#">340</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">326</a>	<a href="#">341</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">352</a>	<a href="#">371</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">352</a>	<a href="#">371</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">21</a>	<a href="#">55</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">352</a>	<a href="#">371</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">353</a>	<a href="#">371</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">326</a>	<a href="#">340</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">94</a>	<a href="#">116</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">98</a>	<a href="#">115</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">354</a>	<a href="#">371</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">375</a>	<a href="#">391</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">354</a>	<a href="#">371</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">326</a>	<a href="#">340</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">127</a>	<a href="#">153</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">326</a>	<a href="#">341</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">10</a>	<a href="#">18</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">121</a>	<a href="#">137</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">336</a>	<a href="#">350</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">336</a>	<a href="#">350</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">336</a>	<a href="#">350</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">88</a>	<a href="#">102</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">282</a>	<a href="#">333</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">336</a>	<a href="#">351</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">336</a>	<a href="#">350</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">336</a>	<a href="#">351</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">362</a>	<a href="#">380</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">362</a>	<a href="#">382</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">5</a>	<a href="#">45</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">362</a>	<a href="#">380</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">380</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">336</a>	<a href="#">350</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">113</a>	<a href="#">137</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">119</a>	<a href="#">136</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">364</a>	<a href="#">380</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">385</a>	<a href="#">400</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">364</a>	<a href="#">380</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">336</a>	<a href="#">350</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">148</a>	<a href="#">174</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">336</a>	<a href="#">351</a>	<a href="#">27</a>
27		PVX_034690	hypothetical protein	404				
28		PVX_036690	hypothetical	98		<a href="#">30</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">27</a>

						<a href="#">31</a>	<a href="#">42</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">31</a>	<a href="#">42</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">8</a>	<a href="#">27</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">30</a>	<a href="#">45</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">30</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">30</a>	<a href="#">45</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">57</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">57</a>	<a href="#">77</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">57</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">57</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">31</a>	<a href="#">42</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">58</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">79</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">58</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">30</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">30</a>	<a href="#">45</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">205</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">205</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">205</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">151</a>	<a href="#">202</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">205</a>	<a href="#">220</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">205</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">205</a>	<a href="#">220</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">231</a>	<a href="#">249</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">231</a>	<a href="#">252</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">231</a>	<a href="#">249</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">232</a>	<a href="#">249</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">205</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">233</a>	<a href="#">249</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">254</a>	<a href="#">270</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">233</a>	<a href="#">249</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">205</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">34</a>	<a href="#">47</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">205</a>	<a href="#">220</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">131</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">131</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">131</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">79</a>	<a href="#">128</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">131</a>	<a href="#">146</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">131</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">131</a>	<a href="#">146</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">158</a>	<a href="#">178</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">158</a>	<a href="#">177</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">158</a>	<a href="#">177</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">159</a>	<a href="#">177</a>	<a href="#">32</a>
29	PVX_061690	hypothetical protein	273					
30	PVX_027190	hypothetical protein	200					

						<a href="#">131</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">27</a>				
						<a href="#">160</a>	<a href="#">179</a>	<a href="#">32</a>				
						<a href="#">180</a>	<a href="#">200</a>	<a href="#">30</a>				
						<a href="#">160</a>	<a href="#">177</a>	<a href="#">32</a>				
						<a href="#">131</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">27</a>				
						<a href="#">131</a>	<a href="#">146</a>	<a href="#">27</a>				
						<a href="#">55</a>	<a href="#">77</a>	<a href="#">6</a>				
31	PVX_049690	hypothetical protein	366		<a href="#">298</a>	<a href="#">312</a>	<a href="#">27</a>					
					<a href="#">299</a>	<a href="#">310</a>	<a href="#">27</a>					
					<a href="#">299</a>	<a href="#">310</a>	<a href="#">27</a>					
					<a href="#">244</a>	<a href="#">295</a>	<a href="#">30</a>					
					<a href="#">298</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">27</a>					
					<a href="#">298</a>	<a href="#">312</a>	<a href="#">27</a>					
					<a href="#">298</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">27</a>					
					<a href="#">325</a>	<a href="#">343</a>	<a href="#">32</a>					
					<a href="#">325</a>	<a href="#">345</a>	<a href="#">32</a>					
					<a href="#">325</a>	<a href="#">343</a>	<a href="#">32</a>					
					<a href="#">325</a>	<a href="#">343</a>	<a href="#">32</a>					
					<a href="#">299</a>	<a href="#">310</a>	<a href="#">27</a>					
					<a href="#">326</a>	<a href="#">343</a>	<a href="#">32</a>					
					<a href="#">347</a>	<a href="#">366</a>	<a href="#">30</a>					
					<a href="#">326</a>	<a href="#">343</a>	<a href="#">32</a>					
					<a href="#">298</a>	<a href="#">312</a>	<a href="#">27</a>					
					<a href="#">298</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">27</a>					
					<a href="#">1</a>	<a href="#">49</a>	<a href="#">46</a>					
					32	PVX_037690	hypothetical protein	67		<a href="#">1</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">27</a>
										<a href="#">1</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">27</a>
<a href="#">1</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">27</a>										
<a href="#">1</a>	<a href="#">14</a>	<a href="#">27</a>										
<a href="#">1</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">27</a>										
<a href="#">1</a>	<a href="#">14</a>	<a href="#">27</a>										
<a href="#">25</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">32</a>										
<a href="#">25</a>	<a href="#">46</a>	<a href="#">32</a>										
<a href="#">25</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">32</a>										
<a href="#">26</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">32</a>										
<a href="#">1</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">27</a>										
<a href="#">27</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">32</a>										
<a href="#">48</a>	<a href="#">64</a>	<a href="#">30</a>										
<a href="#">27</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">32</a>										
<a href="#">1</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">27</a>										
33	Not clustered	PVX_094245	variable surface protein Vir12-like	584		<a href="#">515</a>	<a href="#">529</a>	<a href="#">27</a>				
						<a href="#">515</a>	<a href="#">529</a>	<a href="#">27</a>				
						<a href="#">134</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">39</a>				

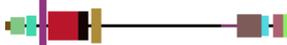
34	E	PVX_015635	variable surface protein Vir12-like	529		73	93	72
						463	512	30
						515	530	27
						515	529	27
						515	530	27
						542	562	32
						542	561	32
						542	561	32
						543	561	32
						515	529	27
						102	131	6
						49	64	28
						544	563	32
						564	584	30
						544	561	32
						515	529	27
						515	530	27
						165	183	40
						520	529	27
						520	529	27
						520	529	27
						46	68	28
						45	60	28
						245	314	4
						468	517	30
						520	529	27
						245	314	4
						520	529	27
						520	529	27
						11	43	23
						391	406	8
						370	381	8
						98	162	39
						140	150	39
						188	211	46
						12	29	23
						193	213	46
						52	94	72
						520	529	27
						215	241	5
						215	243	5
						520	529	27
						520	529	27
						256	312	4
						246	314	4

						<a href="#">1</a>	<a href="#">9</a>	<a href="#">9</a>						
						<a href="#">444</a>	<a href="#">466</a>	<a href="#">6</a>						
						<a href="#">196</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">46</a>						
						<a href="#">75</a>	<a href="#">86</a>	<a href="#">72</a>						
						<a href="#">163</a>	<a href="#">183</a>	<a href="#">40</a>						
35	E	PVX_106220	variable surface protein Vir12, putative	481		<a href="#">465</a>	<a href="#">479</a>	<a href="#">27</a>						
						<a href="#">465</a>	<a href="#">479</a>	<a href="#">27</a>						
						<a href="#">465</a>	<a href="#">479</a>	<a href="#">27</a>						
						<a href="#">51</a>	<a href="#">75</a>	<a href="#">28</a>						
						<a href="#">50</a>	<a href="#">67</a>	<a href="#">28</a>						
						<a href="#">250</a>	<a href="#">319</a>	<a href="#">4</a>						
						<a href="#">413</a>	<a href="#">462</a>	<a href="#">30</a>						
						<a href="#">465</a>	<a href="#">474</a>	<a href="#">27</a>						
						<a href="#">249</a>	<a href="#">319</a>	<a href="#">4</a>						
						<a href="#">465</a>	<a href="#">479</a>	<a href="#">27</a>						
						<a href="#">465</a>	<a href="#">474</a>	<a href="#">27</a>						
						<a href="#">16</a>	<a href="#">48</a>	<a href="#">23</a>						
						<a href="#">54</a>	<a href="#">64</a>	<a href="#">28</a>						
						<a href="#">103</a>	<a href="#">167</a>	<a href="#">39</a>						
						<a href="#">194</a>	<a href="#">216</a>	<a href="#">46</a>						
						<a href="#">17</a>	<a href="#">31</a>	<a href="#">23</a>						
						<a href="#">198</a>	<a href="#">217</a>	<a href="#">46</a>						
						<a href="#">56</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">72</a>						
						<a href="#">465</a>	<a href="#">479</a>	<a href="#">27</a>						
						<a href="#">226</a>	<a href="#">244</a>	<a href="#">5</a>						
						<a href="#">225</a>	<a href="#">248</a>	<a href="#">5</a>						
						<a href="#">465</a>	<a href="#">479</a>	<a href="#">27</a>						
						<a href="#">465</a>	<a href="#">474</a>	<a href="#">27</a>						
						<a href="#">261</a>	<a href="#">317</a>	<a href="#">4</a>						
						<a href="#">93</a>	<a href="#">102</a>	<a href="#">4</a>						
						<a href="#">251</a>	<a href="#">319</a>	<a href="#">4</a>						
						<a href="#">389</a>	<a href="#">411</a>	<a href="#">6</a>						
						<a href="#">201</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">46</a>						
						<a href="#">80</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>						
						<a href="#">168</a>	<a href="#">188</a>	<a href="#">40</a>						
						36	E	PVX_017140	variable surface protein Vir12-like	568		<a href="#">499</a>	<a href="#">513</a>	<a href="#">27</a>
												<a href="#">499</a>	<a href="#">513</a>	<a href="#">27</a>
												<a href="#">499</a>	<a href="#">513</a>	<a href="#">27</a>
<a href="#">47</a>	<a href="#">61</a>	<a href="#">28</a>												
<a href="#">46</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">28</a>												
<a href="#">244</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">4</a>												
<a href="#">447</a>	<a href="#">496</a>	<a href="#">30</a>												
<a href="#">499</a>	<a href="#">514</a>	<a href="#">27</a>												
<a href="#">12</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">23</a>												
<a href="#">243</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">4</a>												

						<a href="#">499</a>	<a href="#">513</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">499</a>	<a href="#">514</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">13</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">370</a>	<a href="#">385</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">348</a>	<a href="#">360</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">101</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">526</a>	<a href="#">546</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">141</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">526</a>	<a href="#">545</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">188</a>	<a href="#">212</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">141</a>	<a href="#">152</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">194</a>	<a href="#">213</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">53</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">526</a>	<a href="#">545</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">527</a>	<a href="#">545</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">499</a>	<a href="#">513</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">216</a>	<a href="#">240</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">216</a>	<a href="#">242</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">528</a>	<a href="#">547</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">548</a>	<a href="#">568</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">528</a>	<a href="#">545</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">499</a>	<a href="#">513</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">499</a>	<a href="#">514</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">255</a>	<a href="#">311</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">245</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">423</a>	<a href="#">445</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">76</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">164</a>	<a href="#">183</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">162</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">514</a>	<a href="#">527</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">514</a>	<a href="#">527</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">514</a>	<a href="#">527</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">46</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">45</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">245</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">461</a>	<a href="#">510</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">514</a>	<a href="#">528</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">245</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">514</a>	<a href="#">527</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">514</a>	<a href="#">528</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">11</a>	<a href="#">43</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">387</a>	<a href="#">399</a>	<a href="#">8</a>
37	E	PVX_107235	variable surface protein Vir12-related	582				

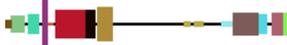
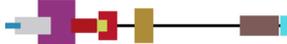
							<a href="#">98</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">540</a>	<a href="#">560</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">140</a>	<a href="#">150</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">540</a>	<a href="#">559</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">187</a>	<a href="#">211</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">12</a>	<a href="#">29</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">193</a>	<a href="#">213</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">51</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">540</a>	<a href="#">559</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">541</a>	<a href="#">559</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">514</a>	<a href="#">527</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">215</a>	<a href="#">241</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">215</a>	<a href="#">243</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">542</a>	<a href="#">561</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">562</a>	<a href="#">582</a>	<a href="#">30</a>
							<a href="#">542</a>	<a href="#">559</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">514</a>	<a href="#">527</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">514</a>	<a href="#">528</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">255</a>	<a href="#">311</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">88</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">246</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">437</a>	<a href="#">459</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">196</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">75</a>	<a href="#">86</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">163</a>	<a href="#">183</a>	<a href="#">40</a>
38	E	PVX_078195	variable surface protein Vir12-related	569			<a href="#">500</a>	<a href="#">514</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">500</a>	<a href="#">514</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">500</a>	<a href="#">514</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">47</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">71</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">412</a>	<a href="#">445</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">447</a>	<a href="#">497</a>	<a href="#">30</a>
							<a href="#">500</a>	<a href="#">515</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">500</a>	<a href="#">514</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">500</a>	<a href="#">515</a>	<a href="#">27</a>
							<a href="#">13</a>	<a href="#">42</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">94</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">527</a>	<a href="#">547</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">139</a>	<a href="#">149</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">527</a>	<a href="#">546</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">191</a>	<a href="#">209</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">315</a>	<a href="#">340</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">52</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">527</a>	<a href="#">546</a>	<a href="#">32</a>
							<a href="#">528</a>	<a href="#">546</a>	<a href="#">32</a>

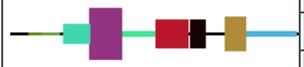
						<a href="#">500</a>	<a href="#">514</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">529</a>	<a href="#">548</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">549</a>	<a href="#">569</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">529</a>	<a href="#">546</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">500</a>	<a href="#">514</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">210</a>	<a href="#">251</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">254</a>	<a href="#">276</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">500</a>	<a href="#">515</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">75</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">75</a>	<a href="#">86</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">162</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">40</a>
39	E	PVX_013620	variable surface protein Vir12-like	537		<a href="#">468</a>	<a href="#">482</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">468</a>	<a href="#">482</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">468</a>	<a href="#">482</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">380</a>	<a href="#">413</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">415</a>	<a href="#">465</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">468</a>	<a href="#">483</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">468</a>	<a href="#">482</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">468</a>	<a href="#">483</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">13</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">267</a>	<a href="#">276</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">94</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">495</a>	<a href="#">515</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">139</a>	<a href="#">149</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">495</a>	<a href="#">514</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">191</a>	<a href="#">209</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">300</a>	<a href="#">325</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">52</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">495</a>	<a href="#">514</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">496</a>	<a href="#">514</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">468</a>	<a href="#">482</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">497</a>	<a href="#">516</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">517</a>	<a href="#">537</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">497</a>	<a href="#">514</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">468</a>	<a href="#">482</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">210</a>	<a href="#">266</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">468</a>	<a href="#">483</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">75</a>	<a href="#">86</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">162</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">40</a>
40	E	PVX_077695	variable surface protein Vir12-like	545		<a href="#">476</a>	<a href="#">490</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">476</a>	<a href="#">490</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">476</a>	<a href="#">490</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">46</a>	<a href="#">67</a>	<a href="#">28</a>

						<a href="#">388</a>	<a href="#">421</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">423</a>	<a href="#">473</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">476</a>	<a href="#">490</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">476</a>	<a href="#">490</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">476</a>	<a href="#">490</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">19</a>	<a href="#">42</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">94</a>	<a href="#">160</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">503</a>	<a href="#">523</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">138</a>	<a href="#">148</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">503</a>	<a href="#">522</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">186</a>	<a href="#">207</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">303</a>	<a href="#">320</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">318</a>	<a href="#">333</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">503</a>	<a href="#">522</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">504</a>	<a href="#">522</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">476</a>	<a href="#">490</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">505</a>	<a href="#">524</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">525</a>	<a href="#">545</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">505</a>	<a href="#">522</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">476</a>	<a href="#">490</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">208</a>	<a href="#">264</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">476</a>	<a href="#">490</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">74</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">74</a>	<a href="#">85</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">161</a>	<a href="#">180</a>	<a href="#">40</a>
41	E	PVX_022685	variable surface protein Vir24-related	630		<a href="#">561</a>	<a href="#">575</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">561</a>	<a href="#">575</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">561</a>	<a href="#">575</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">48</a>	<a href="#">69</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">473</a>	<a href="#">506</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">510</a>	<a href="#">558</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">561</a>	<a href="#">575</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">561</a>	<a href="#">575</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">561</a>	<a href="#">575</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">13</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">95</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">588</a>	<a href="#">608</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">140</a>	<a href="#">150</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">588</a>	<a href="#">607</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">191</a>	<a href="#">209</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">588</a>	<a href="#">607</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">589</a>	<a href="#">607</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">561</a>	<a href="#">575</a>	<a href="#">27</a>

						<a href="#">590</a>	<a href="#">609</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">610</a>	<a href="#">630</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">590</a>	<a href="#">607</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">561</a>	<a href="#">575</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">561</a>	<a href="#">575</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">76</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">76</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">163</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">439</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">439</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">439</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">45</a>	<a href="#">69</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">48</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">436</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">439</a>	<a href="#">454</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">15</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">439</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">439</a>	<a href="#">454</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">11</a>	<a href="#">43</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">94</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">466</a>	<a href="#">486</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">139</a>	<a href="#">149</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">466</a>	<a href="#">485</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">188</a>	<a href="#">209</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">51</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">466</a>	<a href="#">485</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">467</a>	<a href="#">485</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">439</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">213</a>	<a href="#">241</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">213</a>	<a href="#">241</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">468</a>	<a href="#">487</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">488</a>	<a href="#">508</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">468</a>	<a href="#">485</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">439</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">439</a>	<a href="#">454</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">385</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">74</a>	<a href="#">85</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">162</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">372</a>	<a href="#">386</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">372</a>	<a href="#">386</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">372</a>	<a href="#">386</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">45</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">321</a>	<a href="#">369</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">372</a>	<a href="#">387</a>	<a href="#">27</a>
42	E	PVX_097525	variable surface protein Vir 12, putative	508				
43	L	PVX_102640	variable surface protein Vir12-related	441				

						<a href="#">13</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">372</a>	<a href="#">386</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">372</a>	<a href="#">387</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">11</a>	<a href="#">41</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">97</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">399</a>	<a href="#">419</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">139</a>	<a href="#">149</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">399</a>	<a href="#">418</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">185</a>	<a href="#">207</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">51</a>	<a href="#">110</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">399</a>	<a href="#">418</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">400</a>	<a href="#">418</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">372</a>	<a href="#">386</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">401</a>	<a href="#">420</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">421</a>	<a href="#">441</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">401</a>	<a href="#">418</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">372</a>	<a href="#">386</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">372</a>	<a href="#">387</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">86</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">74</a>	<a href="#">84</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">162</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">403</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">403</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">403</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">45</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">339</a>	<a href="#">386</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">404</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">16</a>	<a href="#">27</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">403</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">404</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">14</a>	<a href="#">41</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">97</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">39</a>
44	E	PVX_001625	variable surface protein Vir12-related	460		<a href="#">416</a>	<a href="#">436</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">140</a>	<a href="#">150</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">416</a>	<a href="#">435</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">140</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">416</a>	<a href="#">435</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">417</a>	<a href="#">435</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">403</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">418</a>	<a href="#">437</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">438</a>	<a href="#">458</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">418</a>	<a href="#">435</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">403</a>	<a href="#">27</a>

45	Not clustered	PVX_020680	variable surface protein Vir12-like	581		<a href="#">389</a>	<a href="#">404</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">163</a>	<a href="#">183</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">512</a>	<a href="#">526</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">512</a>	<a href="#">526</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">512</a>	<a href="#">526</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">48</a>	<a href="#">67</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">460</a>	<a href="#">509</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">512</a>	<a href="#">527</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">12</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">512</a>	<a href="#">526</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">512</a>	<a href="#">527</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">13</a>	<a href="#">39</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">383</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">361</a>	<a href="#">373</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">102</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">539</a>	<a href="#">559</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">141</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">539</a>	<a href="#">558</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">188</a>	<a href="#">212</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">194</a>	<a href="#">213</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">539</a>	<a href="#">558</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">540</a>	<a href="#">558</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">512</a>	<a href="#">526</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">541</a>	<a href="#">560</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">561</a>	<a href="#">581</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">541</a>	<a href="#">558</a>	<a href="#">32</a>
						<a href="#">512</a>	<a href="#">526</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">512</a>	<a href="#">527</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">88</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">436</a>	<a href="#">458</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">197</a>	<a href="#">215</a>	<a href="#">46</a>
<a href="#">76</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">164</a>	<a href="#">183</a>	<a href="#">40</a>						
46	L	PVX_041690	variable surface protein Vir12-related, truncated	379		<a href="#">363</a>	<a href="#">377</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">377</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">377</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">124</a>	<a href="#">146</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">309</a>	<a href="#">360</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">378</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">100</a>	<a href="#">133</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">30</a>	<a href="#">82</a>	<a href="#">11</a>						

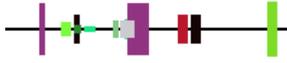
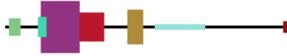
						<a href="#">363</a>	<a href="#">377</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">378</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">45</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">15</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">377</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">377</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">172</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">378</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">69</a>	<a href="#">81</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">69</a>	<a href="#">81</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">89</a>	<a href="#">120</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">69</a>	<a href="#">80</a>	<a href="#">72</a>
47	E	PVX_133260	variable surface protein Vir12, putative, truncated	268		<a href="#">30</a>	<a href="#">43</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">136</a>	<a href="#">165</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">91</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">76</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">18</a>	<a href="#">29</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">220</a>	<a href="#">266</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">220</a>	<a href="#">266</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">75</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">105</a>	<a href="#">135</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">50</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">30</a>	<a href="#">46</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">200</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">168</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">169</a>	<a href="#">185</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">30</a>	<a href="#">41</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">135</a>	<a href="#">164</a>	<a href="#">39</a>						
<a href="#">90</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">75</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">17</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">219</a>	<a href="#">277</a>	<a href="#">5</a>						
<a href="#">219</a>	<a href="#">277</a>	<a href="#">5</a>						
<a href="#">278</a>	<a href="#">287</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">74</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">104</a>	<a href="#">134</a>	<a href="#">6</a>						
<a href="#">49</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">28</a>						
<a href="#">29</a>	<a href="#">45</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">199</a>	<a href="#">218</a>	<a href="#">46</a>						
<a href="#">167</a>	<a href="#">185</a>	<a href="#">40</a>						
<a href="#">169</a>	<a href="#">185</a>	<a href="#">40</a>						
<a href="#">30</a>	<a href="#">41</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">136</a>	<a href="#">164</a>	<a href="#">39</a>						
<a href="#">75</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">72</a>						
48	E	PVX_158260	variable surface protein Vir12, truncated, putative	287		<a href="#">363</a>	<a href="#">377</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">378</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">45</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">15</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">377</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">377</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">172</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">378</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">69</a>	<a href="#">81</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">69</a>	<a href="#">81</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">89</a>	<a href="#">120</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">69</a>	<a href="#">80</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">30</a>	<a href="#">43</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">136</a>	<a href="#">165</a>	<a href="#">39</a>
<a href="#">91</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">76</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">18</a>	<a href="#">29</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">220</a>	<a href="#">266</a>	<a href="#">5</a>						
<a href="#">220</a>	<a href="#">266</a>	<a href="#">5</a>						
<a href="#">75</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">105</a>	<a href="#">135</a>	<a href="#">6</a>						
<a href="#">50</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">28</a>						
<a href="#">30</a>	<a href="#">46</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">200</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">46</a>						
<a href="#">168</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">40</a>						
<a href="#">169</a>	<a href="#">185</a>	<a href="#">40</a>						
<a href="#">30</a>	<a href="#">41</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">135</a>	<a href="#">164</a>	<a href="#">39</a>						
<a href="#">90</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">75</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">17</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">219</a>	<a href="#">277</a>	<a href="#">5</a>						
<a href="#">219</a>	<a href="#">277</a>	<a href="#">5</a>						
<a href="#">278</a>	<a href="#">287</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">74</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">104</a>	<a href="#">134</a>	<a href="#">6</a>						
<a href="#">49</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">28</a>						
<a href="#">29</a>	<a href="#">45</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">199</a>	<a href="#">218</a>	<a href="#">46</a>						
<a href="#">167</a>	<a href="#">185</a>	<a href="#">40</a>						
<a href="#">169</a>	<a href="#">185</a>	<a href="#">40</a>						
<a href="#">30</a>	<a href="#">41</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">136</a>	<a href="#">164</a>	<a href="#">39</a>						
<a href="#">75</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">72</a>						
49	E	PVX_170270	variable surface protein Vir12, truncated, putative	332		<a href="#">363</a>	<a href="#">377</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">378</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">45</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">15</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">377</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">377</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">172</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">363</a>	<a href="#">378</a>	<a href="#">27</a>
						<a href="#">69</a>	<a href="#">81</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">69</a>	<a href="#">81</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">89</a>	<a href="#">120</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">69</a>	<a href="#">80</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">30</a>	<a href="#">43</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">136</a>	<a href="#">165</a>	<a href="#">39</a>
<a href="#">91</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">76</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">18</a>	<a href="#">29</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">220</a>	<a href="#">266</a>	<a href="#">5</a>						
<a href="#">220</a>	<a href="#">266</a>	<a href="#">5</a>						
<a href="#">75</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">105</a>	<a href="#">135</a>	<a href="#">6</a>						
<a href="#">50</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">28</a>						
<a href="#">30</a>	<a href="#">46</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">200</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">46</a>						
<a href="#">168</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">40</a>						
<a href="#">169</a>	<a href="#">185</a>	<a href="#">40</a>						
<a href="#">30</a>	<a href="#">41</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">135</a>	<a href="#">164</a>	<a href="#">39</a>						
<a href="#">90</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">75</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">17</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">219</a>	<a href="#">277</a>	<a href="#">5</a>						
<a href="#">219</a>	<a href="#">277</a>	<a href="#">5</a>						
<a href="#">278</a>	<a href="#">287</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">74</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">104</a>	<a href="#">134</a>	<a href="#">6</a>						
<a href="#">49</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">28</a>						
<a href="#">29</a>	<a href="#">45</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">199</a>	<a href="#">218</a>	<a href="#">46</a>						
<a href="#">167</a>	<a href="#">185</a>	<a href="#">40</a>						
<a href="#">169</a>	<a href="#">185</a>	<a href="#">40</a>						
<a href="#">30</a>	<a href="#">41</a>	<a href="#">4</a>						
<a href="#">136</a>	<a href="#">164</a>	<a href="#">39</a>						
<a href="#">75</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">72</a>						

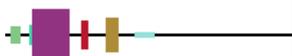
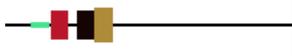
							<a href="#">298</a>	<a href="#">311</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">19</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">219</a>	<a href="#">277</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">219</a>	<a href="#">277</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">278</a>	<a href="#">301</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">144</a>	<a href="#">154</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">313</a>	<a href="#">331</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">193</a>	<a href="#">215</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">144</a>	<a href="#">155</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">104</a>	<a href="#">134</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">49</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">29</a>	<a href="#">45</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">313</a>	<a href="#">331</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">76</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">297</a>	<a href="#">311</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">297</a>	<a href="#">311</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">199</a>	<a href="#">217</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">167</a>	<a href="#">180</a>	<a href="#">40</a>
50	Not clustered	PVX_157260	variable surface protein Vir12, truncated, putative	315			<a href="#">79</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">45</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">1</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">286</a>	<a href="#">299</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">247</a>	<a href="#">260</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">129</a>	<a href="#">186</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">129</a>	<a href="#">186</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">188</a>	<a href="#">211</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">300</a>	<a href="#">315</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">223</a>	<a href="#">244</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">262</a>	<a href="#">284</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">14</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">301</a>	<a href="#">315</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">223</a>	<a href="#">243</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">262</a>	<a href="#">284</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">246</a>	<a href="#">260</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">286</a>	<a href="#">299</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">208</a>	<a href="#">221</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">286</a>	<a href="#">299</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">246</a>	<a href="#">260</a>	<a href="#">7</a>
	<a href="#">208</a>	<a href="#">221</a>	<a href="#">7</a>						
	<a href="#">109</a>	<a href="#">128</a>	<a href="#">46</a>						
	<a href="#">77</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">40</a>						
51	Not clustered	PVX_134260	variable surface protein Vir12, putative, truncated	104			<a href="#">30</a>	<a href="#">43</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">76</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">18</a>	<a href="#">29</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">53</a>	<a href="#">101</a>	<a href="#">72</a>

							<a href="#">50</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">30</a>	<a href="#">46</a>	<a href="#">4</a>
52	Not clustered	PVX_104180	variable surface protein Vir12, putative	386			<a href="#">89</a>	<a href="#">115</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">34</a>	<a href="#">52</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">32</a>	<a href="#">47</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">31</a>	<a href="#">48</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">167</a>	<a href="#">180</a>	<a href="#">21</a>
53		PVX_001640	hypothetical protein	227			<a href="#">134</a>	<a href="#">155</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">164</a>	<a href="#">178</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">93</a>	<a href="#">126</a>	<a href="#">18</a>
							<a href="#">24</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">53</a>	<a href="#">64</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">79</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">75</a>	<a href="#">93</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">79</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>
54	E	PVX_112630	variable surface protein Vir12, putative	650			<a href="#">580</a>	<a href="#">606</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">543</a>	<a href="#">575</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">91</a>	<a href="#">105</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">578</a>	<a href="#">606</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">158</a>	<a href="#">173</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">615</a>	<a href="#">624</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">118</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">181</a>	<a href="#">199</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">176</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">40</a>
55	E	PVX_110295	variable surface protein Vir22-like	553			<a href="#">484</a>	<a href="#">507</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">484</a>	<a href="#">507</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">495</a>	<a href="#">508</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">151</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">54</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">174</a>	<a href="#">193</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">397</a>	<a href="#">408</a>	<a href="#">74</a>
56	Not clustered	PVX_097545	variable surface protein Vir12-related	451			<a href="#">33</a>	<a href="#">51</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">152</a>	<a href="#">173</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">11</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">206</a>	<a href="#">239</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">197</a>	<a href="#">217</a>	<a href="#">46</a>
57	E	PVX_002485	variable surface protein Vir12-related	276			<a href="#">55</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">169</a>	<a href="#">189</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">433</a>	<a href="#">449</a>	<a href="#">74</a>
58	E	PVX_002490	variable surface protein Vir12-related	464			<a href="#">433</a>	<a href="#">449</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">196</a>	<a href="#">216</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">109</a>	<a href="#">136</a>	<a href="#">13</a>
59	E	PVX_172270	variable surface protein Vir22, truncated, putative	378			<a href="#">319</a>	<a href="#">337</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">45</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">320</a>	<a href="#">328</a>	<a href="#">74</a>

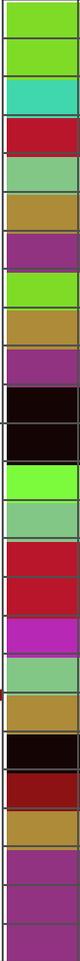
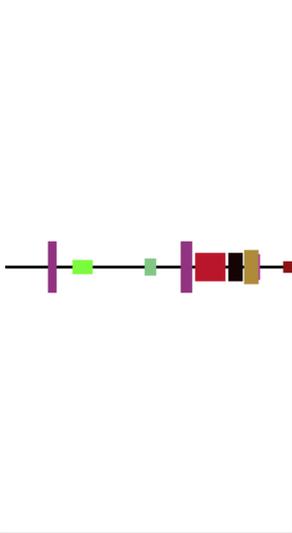
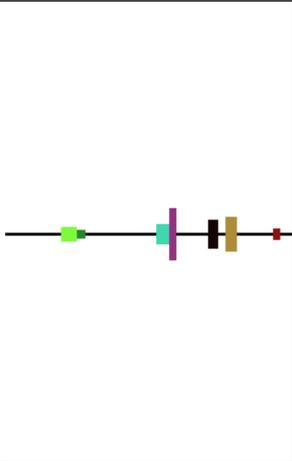
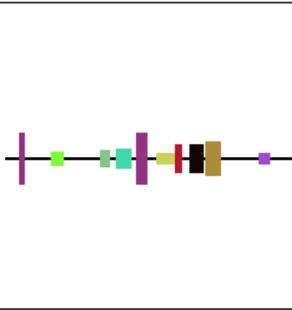
60	E	PVX_009595	variable surface protein Vir22, putative	392		65	85	72
						141	159	39
						51	73	28
						114	146	13
						334	354	74
						55	108	72
						335	343	74
						75	95	72
						173	196	40
						293	310	74
61	E	PVX_110300	variable surface protein Vir 12/22/24-like	359		293	310	74
						4	45	7
						4	46	7
						350	357	4
						110	148	13
						149	159	39
						301	321	74
						149	161	39
						203	226	46
						304	313	74
62	E	PVX_007085	variable surface protein Vir24-related	321		46	72	28
						78	98	72
						139	160	40
						259	276	74
						259	276	74
						308	319	4
						266	283	74
						113	121	39
						50	62	72
						266	283	74
63	E	PVX_088805	variable surface protein Vir22/24-like	358		168	190	46
						24	84	72
						269	279	74
						8	32	28
						166	188	40
						293	313	74
						49	63	28
						293	313	74
						345	355	4
						13	28	23
102	140	13						
14	40	23						
292	305	13						
199	217	46						
301	316	74						

						<a href="#">199</a>	<a href="#">220</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">304</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">162</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">39</a>	<a href="#">65</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">202</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">432</a>	<a href="#">455</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">180</a>	<a href="#">197</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">544</a>	<a href="#">563</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">205</a>	<a href="#">230</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">138</a>	<a href="#">175</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">544</a>	<a href="#">563</a>	<a href="#">74</a>
64	E	PVX_081850	variable surface protein Vir22/23-related	608		<a href="#">596</a>	<a href="#">607</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">461</a>	<a href="#">482</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">551</a>	<a href="#">580</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">463</a>	<a href="#">485</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">554</a>	<a href="#">562</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">89</a>	<a href="#">101</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">343</a>	<a href="#">357</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">431</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">66</a>	<a href="#">82</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">431</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">439</a>	<a href="#">456</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">114</a>	<a href="#">178</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">155</a>	<a href="#">165</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">210</a>	<a href="#">227</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">439</a>	<a href="#">459</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">212</a>	<a href="#">228</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">66</a>	<a href="#">120</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">442</a>	<a href="#">455</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">257</a>	<a href="#">330</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">88</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">402</a>	<a href="#">425</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">130</a>	<a href="#">167</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">346</a>	<a href="#">376</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">250</a>	<a href="#">280</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">288</a>	<a href="#">300</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">558</a>	<a href="#">573</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">435</a>	<a href="#">457</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">561</a>	<a href="#">569</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">310</a>	<a href="#">330</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">86</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">316</a>	<a href="#">328</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">459</a>	<a href="#">472</a>	<a href="#">39</a>
67	Not clustered	PVX_241290	variable surface protein Vir12-like	771		<a href="#">84</a>	<a href="#">108</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">454</a>	<a href="#">476</a>	<a href="#">39</a>

						<a href="#">17</a>	<a href="#">43</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">197</a>	<a href="#">212</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">232</a>	<a href="#">251</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">269</a>	<a href="#">281</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">199</a>	<a href="#">211</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">241</a>	<a href="#">282</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">56</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">265</a>	<a href="#">280</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">266</a>	<a href="#">281</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">485</a>	<a href="#">506</a>	<a href="#">40</a>
68	Not clustered	PVX_086855	variable surface protein Vir24-like	721		<a href="#">174</a>	<a href="#">187</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">468</a>	<a href="#">488</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">201</a>	<a href="#">226</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">434</a>	<a href="#">456</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">301</a>	<a href="#">319</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">143</a>	<a href="#">165</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">272</a>	<a href="#">282</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">300</a>	<a href="#">316</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">657</a>	<a href="#">678</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">307</a>	<a href="#">358</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">292</a>	<a href="#">322</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">174</a>	<a href="#">189</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">88</a>	<a href="#">99</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">331</a>	<a href="#">346</a>	<a href="#">72</a>
69	C	PVX_101565	variable surface protein Vir24-related	473		<a href="#">467</a>	<a href="#">488</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">176</a>	<a href="#">195</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">57</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">16</a>	<a href="#">33</a>	<a href="#">23</a>
70	E	PVX_086860	variable surface protein Vir24-related	447		<a href="#">18</a>	<a href="#">27</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">171</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">176</a>	<a href="#">195</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">136</a>	<a href="#">154</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">78</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">8</a>	<a href="#">23</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">56</a>	<a href="#">64</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">116</a>	<a href="#">153</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">142</a>	<a href="#">152</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">10</a>	<a href="#">21</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">191</a>	<a href="#">213</a>	<a href="#">46</a>						
<a href="#">56</a>	<a href="#">116</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">52</a>	<a href="#">64</a>	<a href="#">28</a>						
<a href="#">233</a>	<a href="#">309</a>	<a href="#">6</a>						
<a href="#">77</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">433</a>	<a href="#">445</a>	<a href="#">13</a>						
<a href="#">75</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>						

71	E	PVX_083575	variable surface protein Vir24-related	510		<a href="#">7</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">98</a>	<a href="#">148</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">138</a>	<a href="#">148</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">10</a>	<a href="#">23</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">51</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">47</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">234</a>	<a href="#">310</a>	<a href="#">6</a>
72	E	PVX_097530	variable surface protein Vir22/12-related	524		<a href="#">31</a>	<a href="#">47</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">33</a>	<a href="#">61</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">155</a>	<a href="#">165</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">155</a>	<a href="#">166</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">69</a>	<a href="#">132</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">251</a>	<a href="#">287</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">200</a>	<a href="#">220</a>	<a href="#">46</a>
73	E	PVX_097555	variable surface protein Vir12/16-related	516		<a href="#">44</a>	<a href="#">58</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">11</a>	<a href="#">26</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">47</a>	<a href="#">58</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">138</a>	<a href="#">148</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">60</a>	<a href="#">115</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">50</a>	<a href="#">115</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">234</a>	<a href="#">268</a>	<a href="#">6</a>
74	E	PVX_124715	variable surface protein Vir5-related	528		<a href="#">398</a>	<a href="#">420</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">188</a>	<a href="#">283</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">82</a>	<a href="#">93</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">348</a>	<a href="#">393</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">375</a>	<a href="#">385</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">429</a>	<a href="#">444</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">427</a>	<a href="#">450</a>	<a href="#">46</a>
75		PVX_125726	hypothetical protein	364		<a href="#">91</a>	<a href="#">114</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">59</a>	<a href="#">79</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">68</a>	<a href="#">78</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">113</a>	<a href="#">135</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">117</a>	<a href="#">136</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">34</a>	<a href="#">55</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">175</a>	<a href="#">195</a>	<a href="#">40</a>
76	Not clustered	PVX_088780	variable surface protein Vir24-related	446		<a href="#">149</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">53</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">151</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">201</a>	<a href="#">223</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">59</a>	<a href="#">123</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">166</a>	<a href="#">188</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">141</a>	<a href="#">154</a>	<a href="#">39</a>
77	Not clustered	PVX_112720	variable surface protein Vir12-related	505		<a href="#">134</a>	<a href="#">156</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">134</a>	<a href="#">156</a>	<a href="#">39</a>

						<a href="#">51</a>	<a href="#">64</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">143</a>	<a href="#">153</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">196</a>	<a href="#">212</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">195</a>	<a href="#">215</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">51</a>	<a href="#">109</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">74</a>	<a href="#">85</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">175</a>	<a href="#">191</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">146</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">39</a>
78	E	PVX_106725	variable surface protein Vir12, putative	469		<a href="#">57</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">202</a>	<a href="#">225</a>	<a href="#">33</a>
						<a href="#">202</a>	<a href="#">223</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">80</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">29</a>	<a href="#">50</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">2</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">4</a>	<a href="#">14</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">4</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">39</a>
79		PVX_124725	hypothetical protein	220		<a href="#">58</a>	<a href="#">81</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">29</a>	<a href="#">46</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">162</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">29</a>	<a href="#">47</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">123</a>	<a href="#">146</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">35</a>	<a href="#">52</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">261</a>	<a href="#">270</a>	<a href="#">15</a>
						<a href="#">152</a>	<a href="#">170</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">153</a>	<a href="#">176</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">15</a>	<a href="#">54</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">3</a>	<a href="#">22</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">240</a>	<a href="#">261</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">174</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">424</a>	<a href="#">437</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">424</a>	<a href="#">437</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">150</a>	<a href="#">160</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">199</a>	<a href="#">215</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">16</a>	<a href="#">27</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">199</a>	<a href="#">220</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">61</a>	<a href="#">120</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">199</a>	<a href="#">222</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">174</a>	<a href="#">186</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">199</a>	<a href="#">222</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">172</a>	<a href="#">191</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">83</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">84</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">85</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">176</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">40</a>
81	E	PVX_003510	variable surface protein Vir24-related	453		<a href="#">157</a>	<a href="#">177</a>	<a href="#">40</a>
82	E	PVX_104190	variable surface	426				

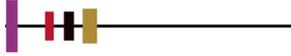
							<a href="#">364</a>	<a href="#">381</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">363</a>	<a href="#">381</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">42</a>	<a href="#">61</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">135</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">12</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">185</a>	<a href="#">202</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">51</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">372</a>	<a href="#">384</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">186</a>	<a href="#">202</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">74</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">158</a>	<a href="#">177</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">423</a>	<a href="#">445</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">130</a>	<a href="#">164</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">265</a>	<a href="#">278</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">359</a>	<a href="#">412</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">399</a>	<a href="#">409</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">452</a>	<a href="#">479</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">266</a>	<a href="#">283</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">452</a>	<a href="#">475</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">422</a>	<a href="#">441</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">524</a>	<a href="#">541</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">458</a>	<a href="#">474</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">83</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">332</a>	<a href="#">350</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">335</a>	<a href="#">344</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">472</a>	<a href="#">494</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">354</a>	<a href="#">381</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">131</a>	<a href="#">164</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">512</a>	<a href="#">533</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">515</a>	<a href="#">536</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">169</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">10</a>
							<a href="#">472</a>	<a href="#">490</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">622</a>	<a href="#">637</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">517</a>	<a href="#">533</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">384</a>	<a href="#">396</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">384</a>	<a href="#">394</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">472</a>	<a href="#">491</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">326</a>	<a href="#">347</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">81</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">168</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">266</a>	<a href="#">300</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">447</a>	<a href="#">463</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">301</a>	<a href="#">311</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">354</a>	<a href="#">375</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">170</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">23</a>
83		PVX_090295	hypothetical protein	542					
84	E	PVX_097540	variable surface protein Vir24-related	668					
85	Unavailable	PVX_096910	variable surface protein Vir23-related	506					

							<a href="#">355</a>	<a href="#">378</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">196</a>	<a href="#">222</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">26</a>	<a href="#">33</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">233</a>	<a href="#">248</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">359</a>	<a href="#">376</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">231</a>	<a href="#">248</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">326</a>	<a href="#">344</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">166</a>	<a href="#">189</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">7</a>	<a href="#">39</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">104</a>	<a href="#">142</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">286</a>	<a href="#">300</a>	<a href="#">13</a>
86	E	PVX_115485	variable surface protein Vir24-related	302		<a href="#">143</a>	<a href="#">153</a>	<a href="#">39</a>	
							<a href="#">143</a>	<a href="#">154</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">196</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">40</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">200</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">74</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">441</a>	<a href="#">461</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">233</a>	<a href="#">326</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">162</a>	<a href="#">223</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">165</a>	<a href="#">220</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">474</a>	<a href="#">492</a>	<a href="#">46</a>
87	E	PVX_107755	variable surface protein Vir12/24-related	657		<a href="#">472</a>	<a href="#">495</a>	<a href="#">46</a>	
							<a href="#">328</a>	<a href="#">392</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">439</a>	<a href="#">459</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">351</a>	<a href="#">364</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">477</a>	<a href="#">494</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">441</a>	<a href="#">460</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">292</a>	<a href="#">312</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">203</a>	<a href="#">217</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">230</a>	<a href="#">265</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">44</a>	<a href="#">137</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">57</a>	<a href="#">105</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">252</a>	<a href="#">308</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">59</a>	<a href="#">80</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">267</a>	<a href="#">278</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">322</a>	<a href="#">345</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">179</a>	<a href="#">218</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">292</a>	<a href="#">308</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">171</a>	<a href="#">187</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">203</a>	<a href="#">216</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">327</a>	<a href="#">342</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">200</a>	<a href="#">216</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">292</a>	<a href="#">308</a>	<a href="#">40</a>
88	E	PVX_003505	variable surface protein Vir24-related	414		<a href="#">410</a>	<a href="#">432</a>	<a href="#">40</a>	
89	E	PVX_119210	variant surface	540					

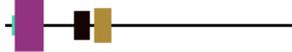
						<a href="#">180</a>	<a href="#">227</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">229</a>	<a href="#">289</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">115</a>	<a href="#">211</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">77</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">515</a>	<a href="#">530</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">123</a>	<a href="#">173</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">390</a>	<a href="#">400</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">441</a>	<a href="#">464</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">300</a>	<a href="#">363</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">405</a>	<a href="#">428</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">322</a>	<a href="#">335</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">322</a>	<a href="#">339</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">324</a>	<a href="#">335</a>	<a href="#">72</a>
90	PVX_094250	hypothetical protein	525		<a href="#">397</a>	<a href="#">420</a>	<a href="#">40</a>	
					<a href="#">234</a>	<a href="#">274</a>	<a href="#">7</a>	
					<a href="#">98</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">40</a>	
					<a href="#">63</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">72</a>	
					<a href="#">504</a>	<a href="#">517</a>	<a href="#">13</a>	
					<a href="#">430</a>	<a href="#">452</a>	<a href="#">46</a>	
					<a href="#">283</a>	<a href="#">347</a>	<a href="#">72</a>	
					<a href="#">395</a>	<a href="#">416</a>	<a href="#">40</a>	
					<a href="#">306</a>	<a href="#">319</a>	<a href="#">72</a>	
					<a href="#">306</a>	<a href="#">319</a>	<a href="#">72</a>	
					<a href="#">308</a>	<a href="#">319</a>	<a href="#">72</a>	
91	PVX_086865	hypothetical protein	576		<a href="#">468</a>	<a href="#">490</a>	<a href="#">40</a>	
					<a href="#">433</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">39</a>	
					<a href="#">291</a>	<a href="#">351</a>	<a href="#">7</a>	
					<a href="#">308</a>	<a href="#">324</a>	<a href="#">23</a>	
					<a href="#">136</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">72</a>	
					<a href="#">443</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">39</a>	
					<a href="#">135</a>	<a href="#">150</a>	<a href="#">72</a>	
					<a href="#">499</a>	<a href="#">517</a>	<a href="#">46</a>	
					<a href="#">353</a>	<a href="#">418</a>	<a href="#">72</a>	
					<a href="#">465</a>	<a href="#">486</a>	<a href="#">40</a>	
					<a href="#">376</a>	<a href="#">389</a>	<a href="#">72</a>	
					<a href="#">377</a>	<a href="#">393</a>	<a href="#">72</a>	
					<a href="#">378</a>	<a href="#">390</a>	<a href="#">72</a>	
92	PVX_097542	hypothetical protein	560		<a href="#">396</a>	<a href="#">418</a>	<a href="#">40</a>	
					<a href="#">167</a>	<a href="#">278</a>	<a href="#">7</a>	
					<a href="#">373</a>	<a href="#">382</a>	<a href="#">39</a>	
					<a href="#">428</a>	<a href="#">450</a>	<a href="#">46</a>	
					<a href="#">392</a>	<a href="#">414</a>	<a href="#">40</a>	
					<a href="#">305</a>	<a href="#">317</a>	<a href="#">72</a>	
					<a href="#">303</a>	<a href="#">322</a>	<a href="#">72</a>	
93	PVX_086895	hypothetical	553		<a href="#">432</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">40</a>	

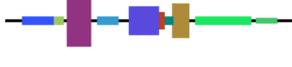
						<a href="#">129</a>	<a href="#">234</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">339</a>	<a href="#">355</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">462</a>	<a href="#">484</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">316</a>	<a href="#">370</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">339</a>	<a href="#">353</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">337</a>	<a href="#">355</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">340</a>	<a href="#">351</a>	<a href="#">72</a>
94		PVX_001635	hypothetical protein, conserved	634		<a href="#">171</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">487</a>	<a href="#">509</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">454</a>	<a href="#">477</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">310</a>	<a href="#">334</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">134</a>	<a href="#">165</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">463</a>	<a href="#">472</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">519</a>	<a href="#">533</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">518</a>	<a href="#">540</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">316</a>	<a href="#">382</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">171</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">169</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">486</a>	<a href="#">505</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">300</a>	<a href="#">325</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">340</a>	<a href="#">355</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">171</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">487</a>	<a href="#">506</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">463</a>	<a href="#">485</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">169</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">285</a>	<a href="#">308</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">104</a>	<a href="#">139</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">247</a>	<a href="#">263</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">439</a>	<a href="#">449</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">249</a>	<a href="#">261</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">439</a>	<a href="#">450</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">494</a>	<a href="#">516</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">292</a>	<a href="#">341</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">145</a>	<a href="#">158</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">463</a>	<a href="#">474</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">462</a>	<a href="#">481</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">275</a>	<a href="#">300</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">57</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">315</a>	<a href="#">329</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">596</a>	<a href="#">614</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">314</a>	<a href="#">331</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">431</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">40</a>
96	Not clustered	PVX_083580	variable surface protein Vir24-related	575		<a href="#">344</a>	<a href="#">360</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">556</a>	<a href="#">569</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">407</a>	<a href="#">417</a>	<a href="#">39</a>

						<a href="#">344</a>	<a href="#">356</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">462</a>	<a href="#">484</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">318</a>	<a href="#">366</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">172</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">302</a>	<a href="#">327</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">86</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">341</a>	<a href="#">354</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">87</a>	<a href="#">99</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">339</a>	<a href="#">356</a>	<a href="#">72</a>
97		PVX_003490	hypothetical protein, conserved	612		<a href="#">310</a>	<a href="#">323</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">560</a>	<a href="#">582</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">471</a>	<a href="#">487</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">130</a>	<a href="#">157</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">282</a>	<a href="#">301</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">502</a>	<a href="#">535</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">449</a>	<a href="#">487</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">170</a>	<a href="#">183</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">310</a>	<a href="#">323</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">170</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">310</a>	<a href="#">323</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">470</a>	<a href="#">484</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">469</a>	<a href="#">486</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">86</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>
98	E	PVX_107745	variable surface protein Vir 12-like	351		<a href="#">471</a>	<a href="#">482</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">164</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">24</a>
						<a href="#">140</a>	<a href="#">154</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">13</a>	<a href="#">29</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">100</a>	<a href="#">164</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">144</a>	<a href="#">154</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">199</a>	<a href="#">217</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">199</a>	<a href="#">218</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">55</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">164</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">40</a>
99		PVX_107740	hypothetical protein	304		<a href="#">78</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">5</a>	<a href="#">21</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">92</a>	<a href="#">157</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">135</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">190</a>	<a href="#">205</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">189</a>	<a href="#">210</a>	<a href="#">46</a>
100		PVX_107735	hypothetical protein	362		<a href="#">47</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">70</a>	<a href="#">81</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">88</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">131</a>	<a href="#">141</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">186</a>	<a href="#">202</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">185</a>	<a href="#">206</a>	<a href="#">46</a>

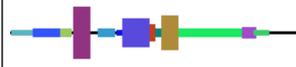
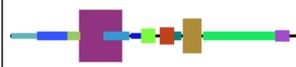
							<a href="#">42</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">150</a>	<a href="#">166</a>	<a href="#">40</a>
101 E	PVX_022185	variable surface protein Vir12-related	352				<a href="#">12</a>	<a href="#">23</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">11</a>	<a href="#">30</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">93</a>	<a href="#">157</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">136</a>	<a href="#">142</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">190</a>	<a href="#">211</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">48</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">160</a>	<a href="#">172</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">71</a>	<a href="#">82</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">161</a>	<a href="#">180</a>	<a href="#">40</a>
102 E	PVX_090290	variable surface protein Vir12, putative	288				<a href="#">30</a>	<a href="#">52</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">119</a>	<a href="#">135</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">91</a>	<a href="#">136</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">125</a>	<a href="#">131</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">180</a>	<a href="#">203</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">35</a>	<a href="#">99</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">144</a>	<a href="#">167</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">58</a>	<a href="#">72</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">262</a>	<a href="#">288</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">59</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">72</a>
103	PVX_004537	hypothetical protein	466				<a href="#">132</a>	<a href="#">157</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">141</a>	<a href="#">150</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">77</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">193</a>	<a href="#">210</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">194</a>	<a href="#">216</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">55</a>	<a href="#">93</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">159</a>	<a href="#">178</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">164</a>	<a href="#">183</a>	<a href="#">40</a>
104	PVX_005055	hypothetical protein	534				<a href="#">89</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">90</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">89</a>	<a href="#">105</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">209</a>	<a href="#">225</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">209</a>	<a href="#">227</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">90</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">509</a>	<a href="#">526</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">210</a>	<a href="#">226</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">88</a>	<a href="#">105</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">178</a>	<a href="#">200</a>	<a href="#">40</a>
105	PVX_090310	hypothetical protein, conserved	449				<a href="#">63</a>	<a href="#">76</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">4</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">4</a>	<a href="#">18</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">122</a>	<a href="#">140</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">122</a>	<a href="#">142</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">93</a>	<a href="#">106</a>	<a href="#">40</a>

							<a href="#">4</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">3</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">125</a>	<a href="#">142</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">4</a>	<a href="#">18</a>	<a href="#">72</a>
106	E	PVX_001645	variable surface protein Vir12-related	529			<a href="#">144</a>	<a href="#">160</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">83</a>	<a href="#">99</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">202</a>	<a href="#">220</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">17</a>	<a href="#">36</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">202</a>	<a href="#">221</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">205</a>	<a href="#">221</a>	<a href="#">46</a>
107	Unavailable	PVX_005045	variable surface protein Vir12-related	445			<a href="#">136</a>	<a href="#">154</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">199</a>	<a href="#">216</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">56</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">165</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">204</a>	<a href="#">217</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">200</a>	<a href="#">216</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">93</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">99</a>	<a href="#">132</a>	<a href="#">18</a>
							<a href="#">79</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>
108	E	PVX_090305	variable surface protein Vir12-related	462			<a href="#">138</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">135</a>	<a href="#">157</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">201</a>	<a href="#">216</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">200</a>	<a href="#">216</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">56</a>	<a href="#">105</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">12</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">201</a>	<a href="#">221</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">103</a>	<a href="#">131</a>	<a href="#">18</a>
							<a href="#">80</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
109	E	PVX_093710	variable surface protein Vir24-related	488			<a href="#">145</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">52</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">18</a>	<a href="#">31</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">414</a>	<a href="#">425</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">149</a>	<a href="#">159</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">82</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">196</a>	<a href="#">220</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">202</a>	<a href="#">223</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">58</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">82</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">204</a>	<a href="#">222</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">82</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">83</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">72</a>

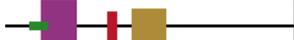
110	Not clustered	PVX_124712	variable surface protein Vir24-related	400			<a href="#">10</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">37</a>	<a href="#">51</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">125</a>	<a href="#">142</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">125</a>	<a href="#">146</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">14</a>	<a href="#">53</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">37</a>	<a href="#">51</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">33</a>	<a href="#">52</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">38</a>	<a href="#">49</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">96</a>	<a href="#">116</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">49</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">28</a>
111	E	PVX_018660	variable surface protein Vir24-like	493			<a href="#">49</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">79</a>	<a href="#">93</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">10</a>	<a href="#">27</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">107</a>	<a href="#">143</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">145</a>	<a href="#">155</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">192</a>	<a href="#">215</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">199</a>	<a href="#">217</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">55</a>	<a href="#">99</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">79</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">79</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>
	<a href="#">169</a>	<a href="#">189</a>	<a href="#">40</a>						
112	E	PVX_094240	variable surface protein Vir12/24-related	443			<a href="#">206</a>	<a href="#">225</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">62</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">259</a>	<a href="#">277</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">259</a>	<a href="#">282</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">68</a>	<a href="#">130</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">92</a>	<a href="#">107</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">263</a>	<a href="#">280</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">232</a>	<a href="#">254</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">51</a>	<a href="#">72</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">106</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">39</a>
113	E	PVX_001615	variable surface protein Vir12/24-related	366			<a href="#">140</a>	<a href="#">150</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">189</a>	<a href="#">208</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">192</a>	<a href="#">212</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">53</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">348</a>	<a href="#">366</a>	<a href="#">30</a>
							<a href="#">195</a>	<a href="#">212</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">164</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">57</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">80</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">527</a>	<a href="#">540</a>	<a href="#">13</a>
114	Not clustered	PVX_124720	variable surface protein Vir12-related	545			<a href="#">12</a>	<a href="#">31</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">199</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">57</a>	<a href="#">107</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">93</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">202</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">202</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">46</a>

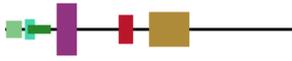
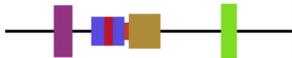
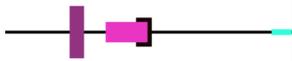
115	E	PVX_096920	variable surface protein Vir12-related	491		170	191	40
						165	181	40
						163	179	40
1	Not clustered	PVX_004535	variable surface protein Vir, putative	330		170	186	24
						73	95	72
						222	306	11
						24	48	10
						145	156	17
						105	130	11
						195	216	46
						195	216	46
						17	49	10
						171	187	24
2		PVX_124700	hypothetical protein	255		74	97	72
						224	254	11
						25	49	10
						147	157	17
						189	194	9
						106	131	11
						193	219	46
						193	219	46
						189	194	9
						18	50	10
3	C	PVX_024690	variable surface protein Vir12-related	343		173	190	24
						75	102	72
						228	293	11
						29	57	10
						149	166	17
						148	182	40
						192	199	9
						83	95	72
						110	134	11
						200	219	46
4	C	PVX_101600	variable surface protein Vir16/32-related	372		200	219	46
						300	323	7
						192	199	9
						59	70	10
						21	56	10
						176	192	24
						78	102	72
						88	138	31
						229	317	11
						31	59	10
151	168	17						
139	150	8						

						<a href="#">141</a>	<a href="#">185</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">194</a>	<a href="#">200</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">155</a>	<a href="#">169</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">113</a>	<a href="#">136</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">194</a>	<a href="#">224</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">194</a>	<a href="#">224</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">333</a>	<a href="#">352</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">194</a>	<a href="#">200</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">62</a>	<a href="#">72</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">23</a>	<a href="#">57</a>	<a href="#">10</a>
5	C	PVX_034190	variable surface protein Vir14-related	403		<a href="#">337</a>	<a href="#">353</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">189</a>	<a href="#">205</a>	<a href="#">24</a>
						<a href="#">91</a>	<a href="#">116</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">242</a>	<a href="#">332</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">337</a>	<a href="#">353</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">3</a>	<a href="#">33</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">42</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">164</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">152</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">333</a>	<a href="#">347</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">157</a>	<a href="#">195</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">206</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">343</a>	<a href="#">356</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">133</a>	<a href="#">149</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">216</a>	<a href="#">241</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">340</a>	<a href="#">356</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">216</a>	<a href="#">241</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">360</a>	<a href="#">383</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">206</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">72</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">35</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">10</a>
6	C	PVX_037190	variable surface protein Vir14/24-related	404		<a href="#">189</a>	<a href="#">205</a>	<a href="#">24</a>
						<a href="#">91</a>	<a href="#">114</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">242</a>	<a href="#">332</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">337</a>	<a href="#">353</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">3</a>	<a href="#">33</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">42</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">164</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">152</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">333</a>	<a href="#">347</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">157</a>	<a href="#">196</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">206</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">342</a>	<a href="#">356</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">129</a>	<a href="#">149</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">216</a>	<a href="#">239</a>	<a href="#">46</a>

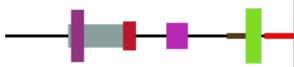
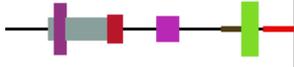
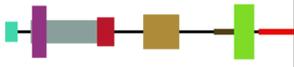
						340	354	74
						216	239	46
						360	383	7
						206	214	9
						72	87	10
						35	70	10
						189	205	24
						90	114	72
						241	330	11
						241	331	11
						3	32	8
						40	70	10
						164	181	17
						152	163	8
						331	348	13
						161	198	40
7	C	PVX_108770	variable surface protein Vir 14, putative	409		207	213	9
						126	149	11
						215	238	46
						215	238	46
						349	368	7
						346	368	7
						207	213	9
						72	86	10
						34	67	10
						96	110	72
						188	205	24
						90	114	72
						241	331	11
						3	32	8
						40	70	10
						164	181	17
						152	163	8
						332	346	13
						207	214	9
						129	149	11
						213	233	46
						337	358	74
						213	233	46
						359	382	7
						207	214	9
						73	84	10
						34	67	10
						188	205	24
9	C	PVX_103660	variable surface protein Vir16/32-	360		91	116	72

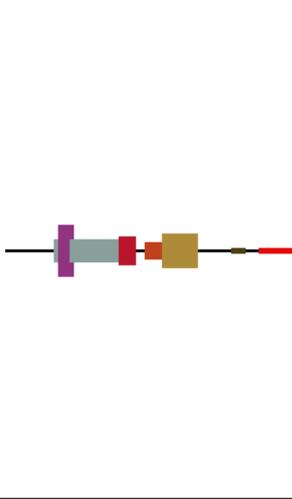
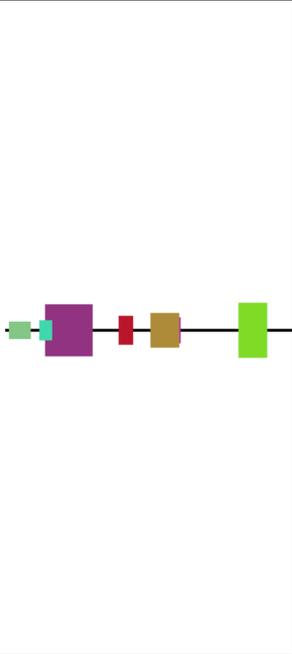
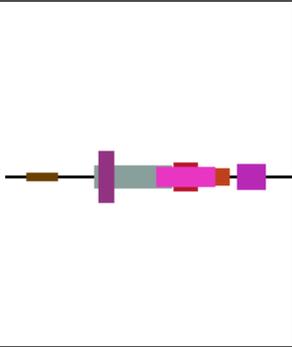
							<a href="#">242</a>	<a href="#">331</a>	<a href="#">11</a>
							<a href="#">242</a>	<a href="#">332</a>	<a href="#">11</a>
							<a href="#">3</a>	<a href="#">33</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">41</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">10</a>
							<a href="#">164</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">152</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">332</a>	<a href="#">349</a>	<a href="#">13</a>
			related				<a href="#">206</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">88</a>	<a href="#">140</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">118</a>	<a href="#">149</a>	<a href="#">11</a>
							<a href="#">217</a>	<a href="#">239</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">217</a>	<a href="#">239</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">206</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">72</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">10</a>
							<a href="#">35</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">10</a>
							<a href="#">95</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">72</a>
10	C	PVX_052690	variable surface protein Vir4-related, truncated	279			<a href="#">117</a>	<a href="#">134</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">19</a>	<a href="#">45</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">171</a>	<a href="#">261</a>	<a href="#">11</a>
							<a href="#">93</a>	<a href="#">110</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">81</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">262</a>	<a href="#">277</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">86</a>	<a href="#">127</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">136</a>	<a href="#">141</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">136</a>	<a href="#">142</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">52</a>	<a href="#">78</a>	<a href="#">11</a>
							<a href="#">142</a>	<a href="#">167</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">142</a>	<a href="#">167</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">136</a>	<a href="#">141</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">136</a>	<a href="#">142</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">1</a>	<a href="#">16</a>	<a href="#">10</a>
11	Not clustered	PVX_019670	variable surface protein Vir12-related	172			<a href="#">91</a>	<a href="#">116</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">3</a>	<a href="#">33</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">41</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">10</a>
							<a href="#">164</a>	<a href="#">172</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">152</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">75</a>	<a href="#">128</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">118</a>	<a href="#">149</a>	<a href="#">11</a>
							<a href="#">72</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">10</a>
							<a href="#">35</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">10</a>
							<a href="#">95</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">72</a>
12	Not clustered	PVX_045690	variable surface protein Vir12-related	140			<a href="#">75</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">3</a>	<a href="#">18</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">3</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">25</a>	<a href="#">55</a>	<a href="#">10</a>

						<a href="#">59</a>	<a href="#">116</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">102</a>	<a href="#">133</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">56</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">19</a>	<a href="#">54</a>	<a href="#">10</a>
13		PVX_090320	hypothetical protein	212		<a href="#">174</a>	<a href="#">190</a>	<a href="#">24</a>
						<a href="#">76</a>	<a href="#">101</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">144</a>	<a href="#">167</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">28</a>	<a href="#">56</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">149</a>	<a href="#">165</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">137</a>	<a href="#">148</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">59</a>	<a href="#">113</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">105</a>	<a href="#">128</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">48</a>	<a href="#">65</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">59</a>	<a href="#">72</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">21</a>	<a href="#">54</a>	<a href="#">10</a>
14		PVX_005065	hypothetical protein	198		<a href="#">68</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">19</a>	<a href="#">43</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">141</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">100</a>	<a href="#">125</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">12</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">10</a>
15	C	PVX_101615	variable surface protein Vir14-related	361		<a href="#">64</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">130</a>	<a href="#">159</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">79</a>	<a href="#">127</a>	<a href="#">31</a>
						<a href="#">6</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">31</a>	<a href="#">56</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">72</a>	<a href="#">84</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">143</a>	<a href="#">158</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">180</a>	<a href="#">227</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">180</a>	<a href="#">227</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">31</a>	<a href="#">55</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">76</a>	<a href="#">85</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">309</a>	<a href="#">324</a>	<a href="#">13</a>
16	C	PVX_124710	variable surface protein Vir4-related	313		<a href="#">63</a>	<a href="#">84</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">73</a>	<a href="#">128</a>	<a href="#">31</a>
						<a href="#">3</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">30</a>	<a href="#">55</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">71</a>	<a href="#">83</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">143</a>	<a href="#">156</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">178</a>	<a href="#">225</a>	<a href="#">46</a>
<a href="#">165</a>	<a href="#">177</a>	<a href="#">10</a>						
						<a href="#">178</a>	<a href="#">225</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">30</a>	<a href="#">54</a>	<a href="#">10</a>
17	C	PVX_120330	variable surface protein Vir14-related	418		<a href="#">71</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">37</a>	<a href="#">62</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">79</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>

							<a href="#">150</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">54</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">185</a>	<a href="#">232</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">185</a>	<a href="#">232</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">37</a>	<a href="#">62</a>	<a href="#">10</a>
18	C	PVX_004510	variable surface protein Vir4/14-related	353			<a href="#">64</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">3</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">29</a>	<a href="#">55</a>	<a href="#">10</a>
							<a href="#">141</a>	<a href="#">156</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">199</a>	<a href="#">212</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">178</a>	<a href="#">225</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">178</a>	<a href="#">225</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">25</a>	<a href="#">37</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">29</a>	<a href="#">54</a>	<a href="#">10</a>
							<a href="#">75</a>	<a href="#">84</a>	<a href="#">72</a>
19	C	PVX_115475	variable surface protein Vir14, putative	229			<a href="#">162</a>	<a href="#">179</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">70</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">132</a>	<a href="#">154</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">50</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">184</a>	<a href="#">215</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">184</a>	<a href="#">215</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">173</a>	<a href="#">189</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">75</a>	<a href="#">102</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">142</a>	<a href="#">165</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">134</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">40</a>
20	C	PVX_113230	variable surface protein Vir14-related	440			<a href="#">83</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">330</a>	<a href="#">354</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">152</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">190</a>	<a href="#">236</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">333</a>	<a href="#">346</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">190</a>	<a href="#">236</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">16</a>	<a href="#">31</a>	<a href="#">17</a>
21		PVX_094260	hypothetical protein	198			<a href="#">18</a>	<a href="#">32</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">60</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">60</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">39</a>	<a href="#">105</a>	<a href="#">11</a>
22	C	PVX_095995	variable surface protein Vir16/32-related	315			<a href="#">289</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">80</a>	<a href="#">93</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">125</a>	<a href="#">174</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">328</a>	<a href="#">351</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">162</a>	<a href="#">179</a>	<a href="#">40</a>
23	C	PVX_004525	variable surface protein Vir16/32-related	353			<a href="#">80</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">125</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">125</a>	<a href="#">173</a>	<a href="#">25</a>
24	C	PVX_104185	variable surface	288			<a href="#">231</a>	<a href="#">257</a>	<a href="#">74</a>

							<a href="#">21</a>	<a href="#">38</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">69</a>	<a href="#">118</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">21</a>	<a href="#">38</a>	<a href="#">72</a>
25	C	PVX_127260	variable surface protein Vir16, putative, truncated	210			<a href="#">146</a>	<a href="#">158</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">54</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">163</a>	<a href="#">186</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">84</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">57</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">85</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">128</a>	<a href="#">176</a>	<a href="#">25</a>
26	C	PVX_043690	variable surface protein Vir32, truncated, putative	85			<a href="#">10</a>	<a href="#">21</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">30</a>	<a href="#">41</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">48</a>	<a href="#">82</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">48</a>	<a href="#">75</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">23</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">77</a>	<a href="#">85</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">7</a>	<a href="#">21</a>	<a href="#">14</a>
27	Not clustered	PVX_044190	variable surface protein Vir32, putative	61			<a href="#">6</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">24</a>	<a href="#">58</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">24</a>	<a href="#">51</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">1</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">53</a>	<a href="#">61</a>	<a href="#">17</a>
28	C	PVX_009090	variable surface protein Vir14-like	337			<a href="#">132</a>	<a href="#">147</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">285</a>	<a href="#">297</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">68</a>	<a href="#">125</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">256</a>	<a href="#">278</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">285</a>	<a href="#">297</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">38</a>	<a href="#">52</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">182</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">304</a>	<a href="#">337</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">70</a>	<a href="#">85</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">286</a>	<a href="#">297</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">286</a>	<a href="#">297</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">41</a>	<a href="#">55</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">303</a>	<a href="#">337</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">70</a>	<a href="#">81</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">118</a>	<a href="#">164</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">70</a>	<a href="#">85</a>	<a href="#">72</a>
29	C	PVX_072690	variable surface protein Vir4/14-related	324			<a href="#">127</a>	<a href="#">143</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">274</a>	<a href="#">284</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">65</a>	<a href="#">80</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">62</a>	<a href="#">124</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">243</a>	<a href="#">265</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">274</a>	<a href="#">284</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">273</a>	<a href="#">288</a>	<a href="#">74</a>

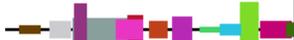
							<a href="#">37</a>	<a href="#">47</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">181</a>	<a href="#">205</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">291</a>	<a href="#">324</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">273</a>	<a href="#">287</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">266</a>	<a href="#">284</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">290</a>	<a href="#">324</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">69</a>	<a href="#">76</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">114</a>	<a href="#">157</a>	<a href="#">25</a>
30	C	PVX_026190	variable surface protein Vir14, putative	353			<a href="#">145</a>	<a href="#">160</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">301</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">85</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">144</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">272</a>	<a href="#">294</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">301</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">198</a>	<a href="#">223</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">320</a>	<a href="#">353</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">82</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">296</a>	<a href="#">314</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">319</a>	<a href="#">353</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">82</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">82</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
31	C	PVX_076695	variable surface protein Vir14/32-related	325			<a href="#">116</a>	<a href="#">132</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">273</a>	<a href="#">285</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">57</a>	<a href="#">69</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">50</a>	<a href="#">115</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">244</a>	<a href="#">266</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">273</a>	<a href="#">285</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">171</a>	<a href="#">196</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">292</a>	<a href="#">325</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">56</a>	<a href="#">65</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">268</a>	<a href="#">285</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">291</a>	<a href="#">325</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">56</a>	<a href="#">67</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">57</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">57</a>	<a href="#">65</a>	<a href="#">72</a>
32	C	PVX_028190	variable surface protein Vir4, putative	284			<a href="#">91</a>	<a href="#">107</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">234</a>	<a href="#">244</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">1</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">28</a>
							<a href="#">26</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">206</a>	<a href="#">225</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">234</a>	<a href="#">244</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">145</a>	<a href="#">171</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">251</a>	<a href="#">284</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">28</a>	<a href="#">39</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">137</a>	<a href="#">171</a>	<a href="#">46</a>

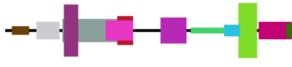
						<a href="#">226</a>	<a href="#">245</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">137</a>	<a href="#">171</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">250</a>	<a href="#">284</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">28</a>	<a href="#">40</a>	<a href="#">72</a>
33	C	PVX_103665	variable surface protein Vir4/32-like	290		<a href="#">115</a>	<a href="#">131</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">142</a>	<a href="#">164</a>	<a href="#">24</a>
						<a href="#">56</a>	<a href="#">69</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">50</a>	<a href="#">114</a>	<a href="#">31</a>
						<a href="#">228</a>	<a href="#">241</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">142</a>	<a href="#">157</a>	<a href="#">24</a>
						<a href="#">168</a>	<a href="#">193</a>	<a href="#">33</a>
						<a href="#">257</a>	<a href="#">290</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">55</a>	<a href="#">65</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">159</a>	<a href="#">193</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">159</a>	<a href="#">193</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">256</a>	<a href="#">290</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">55</a>	<a href="#">64</a>	<a href="#">72</a>
34	C	PVX_088800	variable surface protein Vir4-related	358		<a href="#">290</a>	<a href="#">308</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">290</a>	<a href="#">308</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">6</a>	<a href="#">31</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">190</a>	<a href="#">217</a>	<a href="#">33</a>
						<a href="#">75</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">298</a>	<a href="#">325</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">143</a>	<a href="#">158</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">51</a>	<a href="#">109</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">181</a>	<a href="#">216</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">298</a>	<a href="#">306</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">181</a>	<a href="#">216</a>	<a href="#">46</a>
						<a href="#">44</a>	<a href="#">58</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">76</a>	<a href="#">84</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">75</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">76</a>	<a href="#">82</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">75</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">76</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">72</a>
35	Unavailable	PVX_179275	variable surface protein Vir C1-29, pseudogene, putative	240		<a href="#">141</a>	<a href="#">159</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">168</a>	<a href="#">187</a>	<a href="#">24</a>
						<a href="#">75</a>	<a href="#">138</a>	<a href="#">31</a>
						<a href="#">18</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">12</a>
						<a href="#">194</a>	<a href="#">217</a>	<a href="#">33</a>
						<a href="#">79</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">147</a>	<a href="#">160</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">79</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">127</a>	<a href="#">175</a>	<a href="#">25</a>
36	C	PVX_102125	variable surface protein Vir32,	153		<a href="#">116</a>	<a href="#">132</a>	<a href="#">39</a>
						<a href="#">51</a>	<a href="#">115</a>	<a href="#">31</a>

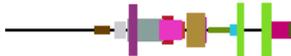
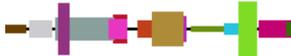
			truncated, putative				<a href="#">6</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">56</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">56</a>	<a href="#">65</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">111</a>	<a href="#">147</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">190</a>	<a href="#">212</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">96</a>	<a href="#">157</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">42</a>	<a href="#">61</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">215</a>	<a href="#">243</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">100</a>	<a href="#">115</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">207</a>	<a href="#">240</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">308</a>	<a href="#">317</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">207</a>	<a href="#">240</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">72</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">100</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">159</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">149</a>	<a href="#">197</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">146</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">172</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">84</a>	<a href="#">144</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">26</a>	<a href="#">47</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">201</a>	<a href="#">212</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">196</a>	<a href="#">225</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">84</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">313</a>	<a href="#">350</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">290</a>	<a href="#">311</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">56</a>	<a href="#">69</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">84</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">133</a>	<a href="#">179</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">18</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">84</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">128</a>	<a href="#">146</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">155</a>	<a href="#">176</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">63</a>	<a href="#">127</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">155</a>	<a href="#">169</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">182</a>	<a href="#">206</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">257</a>	<a href="#">269</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">64</a>	<a href="#">77</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">134</a>	<a href="#">146</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">271</a>	<a href="#">280</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">40</a>	<a href="#">53</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">258</a>	<a href="#">269</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">66</a>	<a href="#">78</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">114</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">144</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">171</a>	<a href="#">193</a>	<a href="#">24</a>
37	C	PVX_003485	variable surface protein Vir4, putative	329					
38	C	PVX_096000	variable surface protein Vir4, putative	353					
39	C	PVX_005580	variable surface protein Vir4, putative	297					
40	C	PVX_105700	variable surface protein Vir32/4,	340					

			putative				<a href="#">81</a>	<a href="#">143</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">24</a>	<a href="#">47</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">197</a>	<a href="#">224</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">267</a>	<a href="#">278</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">84</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">287</a>	<a href="#">298</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">303</a>	<a href="#">337</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">188</a>	<a href="#">223</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">306</a>	<a href="#">329</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">280</a>	<a href="#">300</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">188</a>	<a href="#">223</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">332</a>	<a href="#">340</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">262</a>	<a href="#">278</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">84</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">82</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">130</a>	<a href="#">173</a>	<a href="#">25</a>
41	C	PVX_051690	variable surface protein Vir32, putative	334			<a href="#">146</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">173</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">80</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">23</a>	<a href="#">49</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">205</a>	<a href="#">215</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">200</a>	<a href="#">225</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">266</a>	<a href="#">279</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">84</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">288</a>	<a href="#">299</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">304</a>	<a href="#">332</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">152</a>	<a href="#">166</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">190</a>	<a href="#">224</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">307</a>	<a href="#">333</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">281</a>	<a href="#">302</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">190</a>	<a href="#">224</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">264</a>	<a href="#">280</a>	<a href="#">14</a>
	<a href="#">84</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>						
	<a href="#">82</a>	<a href="#">93</a>	<a href="#">72</a>						
42	C	PVX_061190	variable surface protein Vir32, putative	342			<a href="#">145</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">172</a>	<a href="#">193</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">80</a>	<a href="#">139</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">202</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">197</a>	<a href="#">226</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">268</a>	<a href="#">278</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">83</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">303</a>	<a href="#">339</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">151</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">189</a>	<a href="#">223</a>	<a href="#">46</a>
	<a href="#">305</a>	<a href="#">332</a>	<a href="#">22</a>						

							<a href="#">280</a>	<a href="#">301</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">189</a>	<a href="#">223</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">334</a>	<a href="#">342</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">264</a>	<a href="#">279</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">83</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">131</a>	<a href="#">178</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">148</a>	<a href="#">166</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">175</a>	<a href="#">196</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">56</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">83</a>	<a href="#">147</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">236</a>	<a href="#">265</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">236</a>	<a href="#">268</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">202</a>	<a href="#">228</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">299</a>	<a href="#">322</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">316</a>	<a href="#">352</a>	<a href="#">22</a>
43	C	PVX_021680	variable surface protein Vir4, putative	355			<a href="#">192</a>	<a href="#">226</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">318</a>	<a href="#">345</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">292</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">192</a>	<a href="#">226</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">347</a>	<a href="#">355</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">54</a>	<a href="#">77</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">267</a>	<a href="#">291</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">85</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">134</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">18</a>	<a href="#">43</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">146</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">173</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">54</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">80</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">173</a>	<a href="#">187</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">200</a>	<a href="#">226</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">277</a>	<a href="#">287</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">296</a>	<a href="#">307</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">313</a>	<a href="#">348</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">191</a>	<a href="#">224</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">314</a>	<a href="#">341</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">289</a>	<a href="#">310</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">191</a>	<a href="#">224</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">343</a>	<a href="#">351</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">57</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">274</a>	<a href="#">288</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">84</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">144</a>	<a href="#">180</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">19</a>	<a href="#">45</a>	<a href="#">12</a>
45	C	PVX_029190	variable surface	335			<a href="#">144</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">39</a>

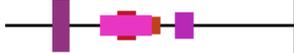
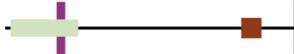
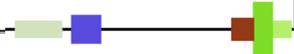
							<a href="#">171</a>	<a href="#">192</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">50</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">79</a>	<a href="#">143</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">171</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">196</a>	<a href="#">228</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">279</a>	<a href="#">290</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">296</a>	<a href="#">332</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">298</a>	<a href="#">324</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">272</a>	<a href="#">293</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">327</a>	<a href="#">335</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">55</a>	<a href="#">69</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">256</a>	<a href="#">268</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">82</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">17</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">12</a>
46	C	PVX_175270	variable surface protein Vir14, truncated, putative	332		<a href="#">129</a>	<a href="#">142</a>	<a href="#">39</a>	
						<a href="#">156</a>	<a href="#">178</a>	<a href="#">24</a>	
						<a href="#">35</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">21</a>	
						<a href="#">64</a>	<a href="#">128</a>	<a href="#">31</a>	
						<a href="#">282</a>	<a href="#">302</a>	<a href="#">15</a>	
						<a href="#">156</a>	<a href="#">170</a>	<a href="#">24</a>	
						<a href="#">182</a>	<a href="#">212</a>	<a href="#">33</a>	
						<a href="#">255</a>	<a href="#">269</a>	<a href="#">14</a>	
						<a href="#">67</a>	<a href="#">79</a>	<a href="#">72</a>	
						<a href="#">294</a>	<a href="#">329</a>	<a href="#">22</a>	
						<a href="#">173</a>	<a href="#">207</a>	<a href="#">46</a>	
						<a href="#">297</a>	<a href="#">323</a>	<a href="#">22</a>	
						<a href="#">271</a>	<a href="#">291</a>	<a href="#">74</a>	
						<a href="#">173</a>	<a href="#">207</a>	<a href="#">46</a>	
						<a href="#">324</a>	<a href="#">332</a>	<a href="#">17</a>	
						<a href="#">256</a>	<a href="#">270</a>	<a href="#">14</a>	
						<a href="#">67</a>	<a href="#">78</a>	<a href="#">72</a>	
						<a href="#">123</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">25</a>	
						<a href="#">2</a>	<a href="#">29</a>	<a href="#">12</a>	
47	C	PVX_184285	variable surface protein Vir4, putative	348		<a href="#">148</a>	<a href="#">166</a>	<a href="#">39</a>	
						<a href="#">175</a>	<a href="#">196</a>	<a href="#">24</a>	
						<a href="#">83</a>	<a href="#">147</a>	<a href="#">31</a>	
						<a href="#">236</a>	<a href="#">259</a>	<a href="#">6</a>	
						<a href="#">236</a>	<a href="#">260</a>	<a href="#">6</a>	
						<a href="#">175</a>	<a href="#">189</a>	<a href="#">24</a>	
						<a href="#">204</a>	<a href="#">215</a>	<a href="#">33</a>	
						<a href="#">202</a>	<a href="#">225</a>	<a href="#">33</a>	
						<a href="#">84</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">72</a>	
						<a href="#">309</a>	<a href="#">345</a>	<a href="#">22</a>	
						<a href="#">311</a>	<a href="#">338</a>	<a href="#">22</a>	
						<a href="#">285</a>	<a href="#">306</a>	<a href="#">74</a>	

							340	348	17
							54	79	21
							260	284	14
							85	99	72
							134	167	25
							18	43	12
48	C	PVX_050190	variable surface protein Vir4, putative	340			133	151	39
							68	132	31
							220	258	6
							189	200	33
							184	213	33
							71	86	72
							300	337	22
							303	330	22
							277	297	74
							332	340	17
							39	64	21
							259	276	14
							70	84	72
							119	151	25
							9	28	12
							145	163	39
49	C	PVX_016140	variable surface protein Vir4, putative	324			172	193	24
							55	76	21
							79	144	31
							56	114	11
							204	242	6
							246	259	14
							83	95	72
							284	321	22
							287	314	22
							261	282	74
							316	324	17
							171	193	40
							57	70	21
							243	260	14
							83	94	72
							133	180	25
							19	45	12
							147	165	39
							174	196	24
50	C	PVX_004520	variable surface protein Vir4, putative	363			85	104	72
							81	144	31
							25	47	12
							200	230	33

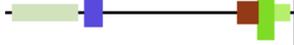
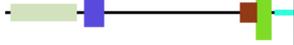
							<a href="#">85</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">330</a>	<a href="#">360</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">201</a>	<a href="#">224</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">333</a>	<a href="#">349</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">301</a>	<a href="#">322</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">355</a>	<a href="#">361</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">53</a>	<a href="#">76</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">286</a>	<a href="#">299</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">85</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
51	Unavailable	PVX_159260	variable surface protein Vir14, pseudogene, putative	541			<a href="#">297</a>	<a href="#">315</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">208</a>	<a href="#">227</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">232</a>	<a href="#">296</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">392</a>	<a href="#">420</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">390</a>	<a href="#">420</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">324</a>	<a href="#">338</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">382</a>	<a href="#">420</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">349</a>	<a href="#">378</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">424</a>	<a href="#">436</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">235</a>	<a href="#">247</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">501</a>	<a href="#">538</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">341</a>	<a href="#">375</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">504</a>	<a href="#">531</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">438</a>	<a href="#">447</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">484</a>	<a href="#">499</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">341</a>	<a href="#">375</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">391</a>	<a href="#">420</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">533</a>	<a href="#">541</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">390</a>	<a href="#">420</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">235</a>	<a href="#">246</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">292</a>	<a href="#">331</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">169</a>	<a href="#">196</a>	<a href="#">12</a>
52	C	PVX_030190	variable surface protein Vir14, truncated, putative	325			<a href="#">123</a>	<a href="#">138</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">150</a>	<a href="#">172</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">29</a>	<a href="#">52</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">57</a>	<a href="#">122</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">226</a>	<a href="#">246</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">225</a>	<a href="#">246</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">150</a>	<a href="#">164</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">210</a>	<a href="#">246</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">180</a>	<a href="#">191</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">175</a>	<a href="#">204</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">248</a>	<a href="#">262</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">287</a>	<a href="#">322</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">167</a>	<a href="#">200</a>	<a href="#">46</a>
							<a href="#">290</a>	<a href="#">316</a>	<a href="#">22</a>

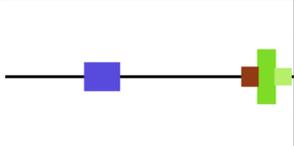
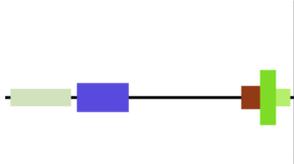




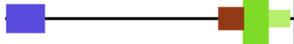
							<a href="#">157</a>	<a href="#">180</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">189</a>	<a href="#">220</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">278</a>	<a href="#">312</a>	<a href="#">22</a>
							<a href="#">255</a>	<a href="#">275</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">123</a>	<a href="#">169</a>	<a href="#">25</a>
59	C	PVX_101560	variable surface protein Vir4-related	302			<a href="#">119</a>	<a href="#">137</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">146</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">146</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">179</a>	<a href="#">197</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">50</a>	<a href="#">67</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">100</a>	<a href="#">153</a>	<a href="#">25</a>
60	Unavailable	PVX_046190	variable surface protein Vir32, putative; Truncated due to end of contig.	353			<a href="#">142</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">24</a>
							<a href="#">168</a>	<a href="#">180</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">166</a>	<a href="#">191</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">240</a>	<a href="#">247</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">249</a>	<a href="#">258</a>	<a href="#">74</a>
61	C	PVX_096945	variable surface protein Vir4-related	314			<a href="#">25</a>	<a href="#">38</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">21</a>	<a href="#">82</a>	<a href="#">31</a>
							<a href="#">133</a>	<a href="#">159</a>	<a href="#">33</a>
							<a href="#">20</a>	<a href="#">32</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">21</a>	<a href="#">29</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">24</a>	<a href="#">32</a>	<a href="#">72</a>
62	Not clustered	PVX_086875	variable surface protein Vir27-related	292			<a href="#">265</a>	<a href="#">285</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">265</a>	<a href="#">285</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">134</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">266</a>	<a href="#">285</a>	<a href="#">9</a>
63		PVX_005575	hypothetical protein	138					
1	Not clustered	PVX_056190	variable surface protein Vir6-related	407			<a href="#">123</a>	<a href="#">165</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">123</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">10</a>	<a href="#">110</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">370</a>	<a href="#">400</a>	<a href="#">29</a>
2	Unavailable	PVX_014125	variable surface protein Vir6-like, pseudogene	523			<a href="#">182</a>	<a href="#">224</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">183</a>	<a href="#">199</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">398</a>	<a href="#">428</a>	<a href="#">29</a>
3		PVX_060190	hypothetical protein	84			<a href="#">1</a>	<a href="#">16</a>	<a href="#">29</a>
4	Not clustered	PVX_070190	variable surface protein Vir28, truncated, putative	182			<a href="#">83</a>	<a href="#">114</a>	<a href="#">29</a>
5	Not clustered	PVX_106210	variable surface protein Vir6, putative	434			<a href="#">79</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">10</a>	<a href="#">109</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">356</a>	<a href="#">386</a>	<a href="#">29</a>
6	G	PVX_050690	variable surface	405			<a href="#">46</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">21</a>

							<a href="#">350</a>	<a href="#">376</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">46</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">20</a>	<a href="#">43</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">46</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">94</a>	<a href="#">134</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">94</a>	<a href="#">123</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">21</a>	<a href="#">45</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">46</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">16</a>	<a href="#">80</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">378</a>	<a href="#">401</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">318</a>	<a href="#">349</a>	<a href="#">29</a>
							<a href="#">46</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">383</a>	<a href="#">409</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">46</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">20</a>	<a href="#">42</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">46</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">96</a>	<a href="#">148</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">94</a>	<a href="#">123</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">21</a>	<a href="#">45</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">46</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">15</a>	<a href="#">80</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">411</a>	<a href="#">434</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">351</a>	<a href="#">382</a>	<a href="#">29</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">370</a>	<a href="#">396</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">53</a>	<a href="#">64</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">123</a>	<a href="#">173</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">369</a>	<a href="#">388</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">123</a>	<a href="#">152</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">52</a>	<a href="#">64</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">10</a>	<a href="#">110</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">401</a>	<a href="#">420</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">338</a>	<a href="#">369</a>	<a href="#">29</a>
							<a href="#">75</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">75</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">49</a>	<a href="#">67</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">75</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">122</a>	<a href="#">177</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">122</a>	<a href="#">149</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">49</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">75</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">10</a>	<a href="#">109</a>	<a href="#">21</a>
7	G	PVX_059190	variable surface protein Vir6, putative	438					
8	Not clustered	PVX_079195	variable surface protein Vir6-like	427					
9	G	PVX_007080	variable surface protein Vir 28, putative	451					

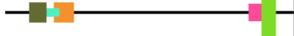
						<a href="#">422</a>	<a href="#">445</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">365</a>	<a href="#">395</a>	<a href="#">29</a>
10	Not clustered	PVX_028690	variable surface protein Vir6, putative	464		<a href="#">86</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">81</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">407</a>	<a href="#">433</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">86</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">86</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">128</a>	<a href="#">156</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">86</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">86</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">12</a>	<a href="#">116</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">435</a>	<a href="#">458</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">375</a>	<a href="#">406</a>	<a href="#">29</a>
						11	G	PVX_103670
<a href="#">76</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">21</a>						
<a href="#">402</a>	<a href="#">428</a>	<a href="#">74</a>						
<a href="#">79</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">21</a>						
<a href="#">50</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">7</a>						
<a href="#">79</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">21</a>						
<a href="#">123</a>	<a href="#">150</a>	<a href="#">40</a>						
<a href="#">50</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">7</a>						
<a href="#">79</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">21</a>						
<a href="#">78</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">21</a>						
<a href="#">430</a>	<a href="#">452</a>	<a href="#">21</a>						
<a href="#">375</a>	<a href="#">401</a>	<a href="#">29</a>						
12	G	PVX_007585	variable surface protein Vir28, putative	447		<a href="#">79</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">420</a>	<a href="#">446</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">419</a>	<a href="#">446</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">76</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">391</a>	<a href="#">413</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">79</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">50</a>	<a href="#">72</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">79</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">390</a>	<a href="#">405</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">125</a>	<a href="#">152</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">50</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">79</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">21</a>
<a href="#">77</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">21</a>						
<a href="#">11</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">21</a>						
<a href="#">365</a>	<a href="#">389</a>	<a href="#">29</a>						
13	Not clustered	PVX_063690	variable surface protein Vir6-like	456		<a href="#">401</a>	<a href="#">427</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">126</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">11</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">429</a>	<a href="#">452</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">375</a>	<a href="#">400</a>	<a href="#">29</a>

14	Not clustered	PVX_121345	variable surface protein Vir6, putative	449		<a href="#">394</a>	<a href="#">420</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">125</a>	<a href="#">179</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">422</a>	<a href="#">445</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">370</a>	<a href="#">393</a>	<a href="#">29</a>
						<a href="#">403</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">121</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">121</a>	<a href="#">147</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">75</a>	<a href="#">84</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">12</a>	<a href="#">108</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">434</a>	<a href="#">452</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">376</a>	<a href="#">401</a>	<a href="#">29</a>
						<a href="#">388</a>	<a href="#">406</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">124</a>	<a href="#">180</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">124</a>	<a href="#">152</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">78</a>	<a href="#">84</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">11</a>	<a href="#">110</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">411</a>	<a href="#">431</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">362</a>	<a href="#">387</a>	<a href="#">29</a>
						<a href="#">387</a>	<a href="#">413</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">46</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">120</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">120</a>	<a href="#">148</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">46</a>	<a href="#">69</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">7</a>	<a href="#">107</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">415</a>	<a href="#">438</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">355</a>	<a href="#">386</a>	<a href="#">29</a>
						<a href="#">100</a>	<a href="#">179</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">352</a>	<a href="#">370</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">93</a>	<a href="#">134</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">93</a>	<a href="#">122</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">10</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">372</a>	<a href="#">395</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">71</a>	<a href="#">172</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">34</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">355</a>	<a href="#">381</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">354</a>	<a href="#">368</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">77</a>	<a href="#">105</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">4</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">383</a>	<a href="#">406</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">324</a>	<a href="#">354</a>	<a href="#">29</a>
						<a href="#">124</a>	<a href="#">210</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">78</a>	<a href="#">85</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">436</a>	<a href="#">462</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">123</a>	<a href="#">150</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">10</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">21</a>
20	Not clustered	PVX_073190	variable surface protein Vir6-like	492		<a href="#">124</a>	<a href="#">210</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">78</a>	<a href="#">85</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">436</a>	<a href="#">462</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">123</a>	<a href="#">150</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">10</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">21</a>

							<a href="#">464</a>	<a href="#">486</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">404</a>	<a href="#">435</a>	<a href="#">29</a>
21	Not clustered	PVX_104695	variable surface protein Vir6-like	435			<a href="#">108</a>	<a href="#">202</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">67</a>	<a href="#">76</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">378</a>	<a href="#">404</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">377</a>	<a href="#">390</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">110</a>	<a href="#">138</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">409</a>	<a href="#">428</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">346</a>	<a href="#">376</a>	<a href="#">29</a>
							<a href="#">81</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">21</a>
22	Not clustered	PVX_024185	variable surface protein Vir6-like	427			<a href="#">377</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">125</a>	<a href="#">153</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">400</a>	<a href="#">423</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">77</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">79</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">397</a>	<a href="#">423</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">396</a>	<a href="#">410</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">123</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">77</a>	<a href="#">84</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">10</a>	<a href="#">105</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">425</a>	<a href="#">438</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">77</a>	<a href="#">84</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">365</a>	<a href="#">396</a>	<a href="#">29</a>
							<a href="#">82</a>	<a href="#">93</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">408</a>	<a href="#">434</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">407</a>	<a href="#">420</a>	<a href="#">74</a>
24	G	PVX_014630	variable surface protein Vir6, putative	464			<a href="#">13</a>	<a href="#">113</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">441</a>	<a href="#">458</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">376</a>	<a href="#">406</a>	<a href="#">29</a>
							<a href="#">82</a>	<a href="#">93</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">50</a>	<a href="#">76</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">49</a>	<a href="#">63</a>	<a href="#">74</a>
25	Not clustered	PVX_033690	variable surface protein Vir6, truncated, putative	105			<a href="#">78</a>	<a href="#">101</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">18</a>	<a href="#">49</a>	<a href="#">29</a>
							<a href="#">129</a>	<a href="#">155</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">129</a>	<a href="#">147</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">160</a>	<a href="#">178</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">97</a>	<a href="#">128</a>	<a href="#">29</a>
							<a href="#">264</a>	<a href="#">290</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">263</a>	<a href="#">277</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">292</a>	<a href="#">315</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">237</a>	<a href="#">263</a>	<a href="#">29</a>
							<a href="#">224</a>	<a href="#">247</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">223</a>	<a href="#">243</a>	<a href="#">74</a>
28	Not clustered	PVX_040190	variable surface protein Vir6, truncated, putative	266			<a href="#">199</a>	<a href="#">222</a>	<a href="#">29</a>

29	G	PVX_047190	variable surface protein Vir28-like	325		<a href="#">270</a>	<a href="#">296</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">2</a>	<a href="#">45</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">269</a>	<a href="#">283</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">2</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">298</a>	<a href="#">321</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">241</a>	<a href="#">269</a>	<a href="#">29</a>
30	Not clustered	PVX_057190	variable surface protein Vir6, truncated, putative	118		<a href="#">110</a>	<a href="#">116</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">86</a>	<a href="#">117</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">61</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">60</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">29</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">29</a>
						<a href="#">76</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
31	Not clustered	PVX_018655	variable surface protein Vir28-like	515		<a href="#">184</a>	<a href="#">208</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">123</a>	<a href="#">210</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">479</a>	<a href="#">510</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">78</a>	<a href="#">86</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">224</a>	<a href="#">250</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">250</a>	<a href="#">272</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">74</a>	<a href="#">83</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">453</a>	<a href="#">476</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">118</a>	<a href="#">169</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">177</a>	<a href="#">210</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">453</a>	<a href="#">476</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">119</a>	<a href="#">148</a>	<a href="#">40</a>
<a href="#">7</a>	<a href="#">110</a>	<a href="#">21</a>						
32	Not clustered	PVX_032190	variable surface protein Vir28-related	497		<a href="#">421</a>	<a href="#">451</a>	<a href="#">29</a>
						<a href="#">79</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">188</a>	<a href="#">212</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">121</a>	<a href="#">212</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">461</a>	<a href="#">492</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">81</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">227</a>	<a href="#">255</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">259</a>	<a href="#">276</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">435</a>	<a href="#">460</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">122</a>	<a href="#">177</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">181</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">122</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">40</a>
<a href="#">10</a>	<a href="#">113</a>	<a href="#">21</a>						
33	Not clustered	PVX_012115	variable surface protein Vir 28/6-related	506		<a href="#">403</a>	<a href="#">433</a>	<a href="#">29</a>
						<a href="#">78</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">185</a>	<a href="#">210</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">122</a>	<a href="#">207</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">470</a>	<a href="#">501</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">78</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">72</a>
<a href="#">224</a>	<a href="#">252</a>	<a href="#">6</a>						

						<a href="#">257</a>	<a href="#">273</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">443</a>	<a href="#">469</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">178</a>	<a href="#">211</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">442</a>	<a href="#">471</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">120</a>	<a href="#">148</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">7</a>	<a href="#">110</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">412</a>	<a href="#">442</a>	<a href="#">29</a>
34		PVX_102130	hypothetical protein	456		<a href="#">79</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">188</a>	<a href="#">213</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">126</a>	<a href="#">210</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">252</a>	<a href="#">277</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">121</a>	<a href="#">178</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">181</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">122</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">10</a>	<a href="#">113</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">401</a>	<a href="#">431</a>	<a href="#">29</a>
35	Not clustered	PVX_048690	variable surface protein Vir7-like	408		<a href="#">324</a>	<a href="#">345</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">189</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">324</a>	<a href="#">345</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">394</a>	<a href="#">406</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">358</a>	<a href="#">379</a>	<a href="#">15</a>
						<a href="#">119</a>	<a href="#">170</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">189</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">325</a>	<a href="#">345</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">358</a>	<a href="#">370</a>	<a href="#">15</a>
						<a href="#">119</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">9</a>	<a href="#">112</a>	<a href="#">21</a>
36		PVX_102645	hypothetical protein	92		<a href="#">67</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">39</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">74</a>
37	Not clustered	PVX_112115	variable surface protein Vir6, putative	320		<a href="#">82</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">84</a>	<a href="#">93</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">258</a>	<a href="#">287</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">260</a>	<a href="#">271</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">20</a>	<a href="#">115</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">82</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
38	Unavailable	PVX_174270	variable surface protein Vir6-like, pseudogene	475		<a href="#">77</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">52</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">52</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">78</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">21</a>
1	H	PVX_112125	variable surface protein Vir18, putative	423		<a href="#">120</a>	<a href="#">155</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">164</a>	<a href="#">238</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">50</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">20</a>	<a href="#">47</a>	<a href="#">28</a>
2		PVX_106215	hypothetical protein	328		<a href="#">170</a>	<a href="#">230</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">47</a>	<a href="#">67</a>	<a href="#">10</a>

							<a href="#">16</a>	<a href="#">52</a>	<a href="#">28</a>
3	Not clustered	PVX_006080	variable surface protein Vir18-related	577			<a href="#">64</a>	<a href="#">101</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">161</a>	<a href="#">238</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">14</a>	<a href="#">61</a>	<a href="#">28</a>
4	Unavailable	PVX_013625	variable surface protein Vir18, putative	381			<a href="#">64</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">164</a>	<a href="#">234</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">19</a>	<a href="#">57</a>	<a href="#">28</a>
5	Not clustered	PVX_015640	variable surface protein Vir18-related	427			<a href="#">63</a>	<a href="#">99</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">103</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">10</a>
							<a href="#">160</a>	<a href="#">231</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">49</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">10</a>
							<a href="#">16</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">28</a>
6		PVX_107230	hypothetical protein	416			<a href="#">235</a>	<a href="#">275</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">63</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">106</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">10</a>
							<a href="#">160</a>	<a href="#">234</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">47</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">10</a>
							<a href="#">16</a>	<a href="#">51</a>	<a href="#">28</a>
7	Not clustered	PVX_045190	variable surface protein Vir18-related	130			<a href="#">63</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">46</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">10</a>
							<a href="#">15</a>	<a href="#">50</a>	<a href="#">28</a>
8	Not clustered	PVX_120335	variable surface protein Vir18-related	485			<a href="#">418</a>	<a href="#">434</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">412</a>	<a href="#">433</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">433</a>	<a href="#">454</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">84</a>	<a href="#">115</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">69</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">10</a>
							<a href="#">43</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">28</a>
9	Not clustered	PVX_093705	variable surface protein Vir18, putative	318			<a href="#">271</a>	<a href="#">292</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">289</a>	<a href="#">310</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">59</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">16</a>	<a href="#">56</a>	<a href="#">28</a>
10	Not clustered	PVX_121855	variable surface protein Vir18, putative	402			<a href="#">335</a>	<a href="#">356</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">63</a>	<a href="#">99</a>	<a href="#">25</a>
							<a href="#">47</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">10</a>
11		PVX_035690	hypothetical protein	298			<a href="#">258</a>	<a href="#">280</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">268</a>	<a href="#">280</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">26</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">21</a>
12	Not clustered	PVX_060690	variable surface protein Vir18-related	656			<a href="#">620</a>	<a href="#">654</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">584</a>	<a href="#">605</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">159</a>	<a href="#">236</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">16</a>	<a href="#">57</a>	<a href="#">28</a>
13	H	PVX_068190	variable surface protein Vir18, putative	511			<a href="#">456</a>	<a href="#">468</a>	<a href="#">19</a>
							<a href="#">437</a>	<a href="#">456</a>	<a href="#">23</a>
							<a href="#">289</a>	<a href="#">396</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">245</a>	<a href="#">286</a>	<a href="#">7</a>

						<a href="#">469</a>	<a href="#">505</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">240</a>	<a href="#">288</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">111</a>	<a href="#">147</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">443</a>	<a href="#">455</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">63</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">25</a>
						<a href="#">289</a>	<a href="#">397</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">249</a>	<a href="#">286</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">289</a>	<a href="#">397</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">398</a>	<a href="#">430</a>	<a href="#">12</a>
						<a href="#">168</a>	<a href="#">241</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">13</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">147</a>	<a href="#">236</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">143</a>	<a href="#">236</a>	<a href="#">21</a>
14	H	PVX_019165	variable surface protein Vir18, putative	503		<a href="#">448</a>	<a href="#">460</a>	<a href="#">19</a>
						<a href="#">429</a>	<a href="#">448</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">280</a>	<a href="#">388</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">236</a>	<a href="#">277</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">461</a>	<a href="#">497</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">232</a>	<a href="#">279</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">103</a>	<a href="#">132</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">435</a>	<a href="#">447</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">63</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">25</a>
						<a href="#">280</a>	<a href="#">389</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">239</a>	<a href="#">277</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">280</a>	<a href="#">389</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">392</a>	<a href="#">425</a>	<a href="#">12</a>
						<a href="#">159</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">13</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">134</a>	<a href="#">227</a>	<a href="#">21</a>
<a href="#">420</a>	<a href="#">432</a>	<a href="#">19</a>						
15	H	PVX_104700	variable surface protein Vir18, putative	475		<a href="#">397</a>	<a href="#">419</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">397</a>	<a href="#">420</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">255</a>	<a href="#">357</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">433</a>	<a href="#">469</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">207</a>	<a href="#">254</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">77</a>	<a href="#">125</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">406</a>	<a href="#">419</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">33</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">25</a>
						<a href="#">255</a>	<a href="#">357</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">255</a>	<a href="#">357</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">359</a>	<a href="#">395</a>	<a href="#">12</a>
						<a href="#">135</a>	<a href="#">202</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">13</a>	<a href="#">42</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">125</a>	<a href="#">202</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">109</a>	<a href="#">202</a>	<a href="#">21</a>

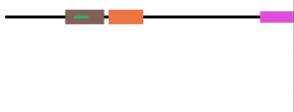
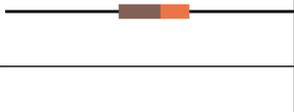
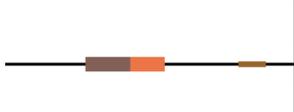
16	H	PVX_021180	variable surface protein Vir18, putative	467		<a href="#">413</a>	<a href="#">424</a>	<a href="#">19</a>
						<a href="#">283</a>	<a href="#">389</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">425</a>	<a href="#">460</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">234</a>	<a href="#">282</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">63</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">25</a>
						<a href="#">283</a>	<a href="#">390</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">283</a>	<a href="#">390</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">13</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">137</a>	<a href="#">230</a>	<a href="#">21</a>
17	H	PVX_020675	variable surface protein Vir18, putative	495		<a href="#">441</a>	<a href="#">452</a>	<a href="#">19</a>
						<a href="#">417</a>	<a href="#">440</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">453</a>	<a href="#">488</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">426</a>	<a href="#">439</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">437</a>	<a href="#">454</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">389</a>	<a href="#">415</a>	<a href="#">12</a>
						<a href="#">166</a>	<a href="#">226</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">45</a>	<a href="#">69</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">14</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">28</a>
18	H	PVX_011110	variable surface protein Vir18-like	475		<a href="#">426</a>	<a href="#">438</a>	<a href="#">19</a>
						<a href="#">403</a>	<a href="#">426</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">439</a>	<a href="#">475</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">413</a>	<a href="#">425</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">423</a>	<a href="#">441</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">365</a>	<a href="#">402</a>	<a href="#">12</a>
						<a href="#">46</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">14</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">498</a>	<a href="#">510</a>	<a href="#">19</a>
19	H	PVX_083585	variable surface protein Vir18-related	548		<a href="#">475</a>	<a href="#">498</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">512</a>	<a href="#">547</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">511</a>	<a href="#">547</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">494</a>	<a href="#">511</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">485</a>	<a href="#">497</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">442</a>	<a href="#">474</a>	<a href="#">12</a>
						<a href="#">47</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">16</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">477</a>	<a href="#">489</a>	<a href="#">19</a>
20	H	PVX_101625	variable surface protein Vir18-like	527		<a href="#">454</a>	<a href="#">477</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">490</a>	<a href="#">526</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">473</a>	<a href="#">489</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">464</a>	<a href="#">476</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">49</a>	<a href="#">85</a>	<a href="#">25</a>
						<a href="#">149</a>	<a href="#">224</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">34</a>	<a href="#">56</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">2</a>	<a href="#">27</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">130</a>	<a href="#">202</a>	<a href="#">21</a>

21	H	PVX_017650	variable surface protein Vir18, putative	502		<a href="#">453</a>	<a href="#">465</a>	<a href="#">19</a>
						<a href="#">430</a>	<a href="#">453</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">470</a>	<a href="#">502</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">440</a>	<a href="#">452</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">64</a>	<a href="#">101</a>	<a href="#">25</a>
						<a href="#">102</a>	<a href="#">158</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">393</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">12</a>
						<a href="#">163</a>	<a href="#">239</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">15</a>	<a href="#">61</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">434</a>	<a href="#">446</a>	<a href="#">19</a>
22	H	PVX_016640	variable surface protein Vir18-like	483		<a href="#">411</a>	<a href="#">434</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">447</a>	<a href="#">483</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">421</a>	<a href="#">433</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">64</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">25</a>
						<a href="#">107</a>	<a href="#">136</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">371</a>	<a href="#">410</a>	<a href="#">12</a>
						<a href="#">166</a>	<a href="#">235</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">17</a>	<a href="#">61</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">456</a>	<a href="#">467</a>	<a href="#">19</a>
						<a href="#">432</a>	<a href="#">455</a>	<a href="#">23</a>
23	H	PVX_018150	variable surface protein Vir18, putative	510		<a href="#">470</a>	<a href="#">503</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">441</a>	<a href="#">454</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">238</a>	<a href="#">388</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">63</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">25</a>
						<a href="#">106</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">391</a>	<a href="#">415</a>	<a href="#">12</a>
						<a href="#">159</a>	<a href="#">237</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">13</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">387</a>	<a href="#">399</a>	<a href="#">19</a>
						<a href="#">368</a>	<a href="#">387</a>	<a href="#">23</a>
24	H	PVX_065190	variable surface protein Vir18, truncated, putative	442		<a href="#">401</a>	<a href="#">436</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">373</a>	<a href="#">386</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">175</a>	<a href="#">326</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">37</a>	<a href="#">25</a>
						<a href="#">38</a>	<a href="#">93</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">96</a>	<a href="#">174</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">429</a>	<a href="#">441</a>	<a href="#">19</a>
25	H	PVX_010100	variable surface protein Vir18, putative	478		<a href="#">443</a>	<a href="#">478</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">102</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">232</a>	<a href="#">383</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">231</a>	<a href="#">383</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">57</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">25</a>
						<a href="#">99</a>	<a href="#">149</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">385</a>	<a href="#">424</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">153</a>	<a href="#">231</a>	<a href="#">21</a>						

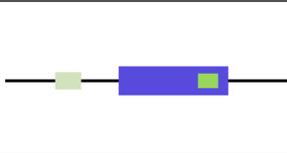
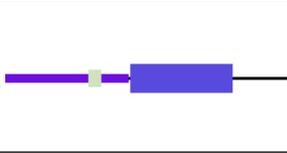
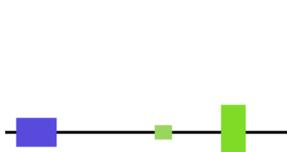
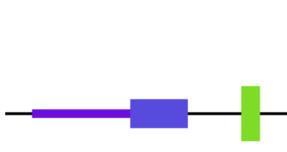
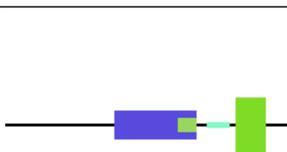
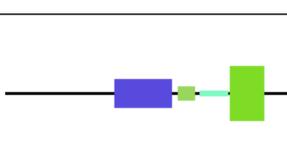
							<a href="#">11</a>	<a href="#">54</a>	<a href="#">28</a>
26	Not clustered	PVX_015130	variable surface protein Vir18-like	459		<a href="#">431</a>	<a href="#">448</a>	<a href="#">23</a>	
						<a href="#">237</a>	<a href="#">388</a>	<a href="#">5</a>	
						<a href="#">60</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">25</a>	
						<a href="#">103</a>	<a href="#">141</a>	<a href="#">10</a>	
						<a href="#">390</a>	<a href="#">413</a>	<a href="#">12</a>	
						<a href="#">158</a>	<a href="#">236</a>	<a href="#">21</a>	
						<a href="#">12</a>	<a href="#">57</a>	<a href="#">28</a>	
27	H	PVX_068690	variable surface protein Vir18, putative	529		<a href="#">474</a>	<a href="#">485</a>	<a href="#">19</a>	
						<a href="#">451</a>	<a href="#">474</a>	<a href="#">23</a>	
						<a href="#">491</a>	<a href="#">522</a>	<a href="#">21</a>	
						<a href="#">461</a>	<a href="#">473</a>	<a href="#">23</a>	
						<a href="#">60</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">25</a>	
						<a href="#">435</a>	<a href="#">446</a>	<a href="#">5</a>	
						<a href="#">10</a>	<a href="#">57</a>	<a href="#">28</a>	
28	H	PVX_013120	variable surface protein Vir18, putative	475		<a href="#">421</a>	<a href="#">432</a>	<a href="#">19</a>	
						<a href="#">400</a>	<a href="#">420</a>	<a href="#">23</a>	
						<a href="#">433</a>	<a href="#">468</a>	<a href="#">21</a>	
						<a href="#">406</a>	<a href="#">419</a>	<a href="#">23</a>	
						<a href="#">417</a>	<a href="#">434</a>	<a href="#">74</a>	
						<a href="#">60</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">25</a>	
						<a href="#">381</a>	<a href="#">392</a>	<a href="#">5</a>	
<a href="#">11</a>	<a href="#">57</a>	<a href="#">28</a>							
29	H	PVX_017145	variable surface protein Vir18, putative	478		<a href="#">430</a>	<a href="#">441</a>	<a href="#">19</a>	
						<a href="#">406</a>	<a href="#">429</a>	<a href="#">23</a>	
						<a href="#">241</a>	<a href="#">280</a>	<a href="#">7</a>	
						<a href="#">442</a>	<a href="#">478</a>	<a href="#">21</a>	
						<a href="#">108</a>	<a href="#">160</a>	<a href="#">10</a>	
						<a href="#">415</a>	<a href="#">428</a>	<a href="#">23</a>	
						<a href="#">426</a>	<a href="#">443</a>	<a href="#">74</a>	
						<a href="#">63</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">25</a>	
						<a href="#">105</a>	<a href="#">137</a>	<a href="#">10</a>	
						<a href="#">239</a>	<a href="#">282</a>	<a href="#">7</a>	
<a href="#">389</a>	<a href="#">401</a>	<a href="#">5</a>							
<a href="#">162</a>	<a href="#">228</a>	<a href="#">21</a>							
<a href="#">18</a>	<a href="#">56</a>	<a href="#">28</a>							
30	H	PVX_062690	variable surface protein Vir18, putative	462		<a href="#">414</a>	<a href="#">425</a>	<a href="#">19</a>	
						<a href="#">390</a>	<a href="#">413</a>	<a href="#">23</a>	
						<a href="#">212</a>	<a href="#">252</a>	<a href="#">7</a>	
						<a href="#">426</a>	<a href="#">462</a>	<a href="#">21</a>	
						<a href="#">108</a>	<a href="#">160</a>	<a href="#">10</a>	
						<a href="#">399</a>	<a href="#">412</a>	<a href="#">23</a>	
						<a href="#">410</a>	<a href="#">427</a>	<a href="#">74</a>	
<a href="#">63</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">25</a>							
<a href="#">101</a>	<a href="#">133</a>	<a href="#">10</a>							

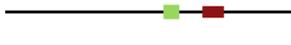
						<a href="#">210</a>	<a href="#">253</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">373</a>	<a href="#">386</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">163</a>	<a href="#">207</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">15</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">28</a>
31	H	PVX_241295	variable surface protein Vir18, putative	489		<a href="#">435</a>	<a href="#">446</a>	<a href="#">19</a>
						<a href="#">411</a>	<a href="#">434</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">245</a>	<a href="#">288</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">447</a>	<a href="#">482</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">112</a>	<a href="#">165</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">420</a>	<a href="#">433</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">431</a>	<a href="#">448</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">64</a>	<a href="#">101</a>	<a href="#">25</a>
						<a href="#">247</a>	<a href="#">287</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">394</a>	<a href="#">407</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">167</a>	<a href="#">243</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">20</a>	<a href="#">61</a>	<a href="#">28</a>
						32	H	PVX_103150
<a href="#">410</a>	<a href="#">432</a>	<a href="#">23</a>						
<a href="#">410</a>	<a href="#">433</a>	<a href="#">23</a>						
<a href="#">244</a>	<a href="#">287</a>	<a href="#">7</a>						
<a href="#">446</a>	<a href="#">482</a>	<a href="#">21</a>						
<a href="#">111</a>	<a href="#">164</a>	<a href="#">10</a>						
<a href="#">419</a>	<a href="#">432</a>	<a href="#">23</a>						
<a href="#">63</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">25</a>						
<a href="#">108</a>	<a href="#">154</a>	<a href="#">10</a>						
<a href="#">246</a>	<a href="#">286</a>	<a href="#">7</a>						
<a href="#">166</a>	<a href="#">243</a>	<a href="#">21</a>						
<a href="#">18</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">28</a>						
33	H	PVX_055190	variable surface protein Vir18, truncated, putative	378				
						<a href="#">210</a>	<a href="#">253</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">77</a>	<a href="#">130</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">355</a>	<a href="#">368</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">29</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">25</a>
						<a href="#">212</a>	<a href="#">252</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">135</a>	<a href="#">208</a>	<a href="#">21</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">24</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">441</a>	<a href="#">459</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">451</a>	<a href="#">460</a>	<a href="#">23</a>
						<a href="#">407</a>	<a href="#">434</a>	<a href="#">12</a>
						<a href="#">29</a>	<a href="#">53</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">126</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">21</a>
34	Not clustered	PVX_066190	variable surface protein Vir18-like	463		<a href="#">232</a>	<a href="#">257</a>	<a href="#">14</a>
						<a href="#">122</a>	<a href="#">135</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">122</a>	<a href="#">135</a>	<a href="#">20</a>
1	D	PVX_074695	variable surface protein Vir10, putative	257		<a href="#">90</a>	<a href="#">121</a>	<a href="#">18</a>

							<a href="#">87</a>	<a href="#">109</a>	<a href="#">18</a>
							<a href="#">152</a>	<a href="#">178</a>	<a href="#">11</a>
2	D	PVX_109785	variable surface protein Vir35, putative	261			<a href="#">231</a>	<a href="#">258</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">130</a>	<a href="#">157</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">130</a>	<a href="#">150</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">96</a>	<a href="#">129</a>	<a href="#">18</a>
							<a href="#">94</a>	<a href="#">116</a>	<a href="#">18</a>
							<a href="#">162</a>	<a href="#">183</a>	<a href="#">11</a>
3	D	PVX_103160	variable surface protein Vir10-like	254			<a href="#">225</a>	<a href="#">252</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">122</a>	<a href="#">135</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">122</a>	<a href="#">135</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">89</a>	<a href="#">120</a>	<a href="#">18</a>
							<a href="#">88</a>	<a href="#">109</a>	<a href="#">18</a>
							<a href="#">152</a>	<a href="#">178</a>	<a href="#">11</a>
4	D	PVX_182275	variable surface protein Vir11, truncated, putative	151			<a href="#">124</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">17</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">17</a>	<a href="#">42</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">1</a>	<a href="#">16</a>	<a href="#">18</a>
							<a href="#">47</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">11</a>
5	D	PVX_019665	variable surface protein Vir11, putative	282			<a href="#">255</a>	<a href="#">282</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">130</a>	<a href="#">157</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">130</a>	<a href="#">154</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">95</a>	<a href="#">129</a>	<a href="#">18</a>
							<a href="#">160</a>	<a href="#">186</a>	<a href="#">11</a>
6	D	PVX_178275	variable surface protein Vir11, putative	267			<a href="#">235</a>	<a href="#">262</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">128</a>	<a href="#">155</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">128</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">93</a>	<a href="#">127</a>	<a href="#">18</a>
							<a href="#">158</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">11</a>
7	D	PVX_146260	variable surface protein Vir11, putative	239			<a href="#">218</a>	<a href="#">236</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">129</a>	<a href="#">156</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">129</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">94</a>	<a href="#">128</a>	<a href="#">18</a>
							<a href="#">159</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">11</a>
8	D	PVX_041190	variable surface protein Vir35, truncated, putative	144			<a href="#">114</a>	<a href="#">141</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">13</a>	<a href="#">40</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">13</a>	<a href="#">33</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">45</a>	<a href="#">69</a>	<a href="#">11</a>
9	D	PVX_086850	variable surface protein Vir35, putative	245			<a href="#">215</a>	<a href="#">242</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">113</a>	<a href="#">139</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">113</a>	<a href="#">136</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">18</a>
10	D	PVX_109780	variable surface protein Vir35, putative	266			<a href="#">239</a>	<a href="#">266</a>	<a href="#">14</a>
							<a href="#">114</a>	<a href="#">140</a>	<a href="#">20</a>
							<a href="#">114</a>	<a href="#">136</a>	<a href="#">20</a>

						<a href="#">82</a>	<a href="#">110</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">82</a>	<a href="#">99</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">227</a>	<a href="#">243</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">144</a>	<a href="#">168</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">85</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">4</a>
11	D	PVX_108760	variable surface protein Vir35, putative	261		<a href="#">122</a>	<a href="#">148</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">125</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">87</a>	<a href="#">120</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">236</a>	<a href="#">252</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">158</a>	<a href="#">176</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">94</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">4</a>
12	D	PVX_067190	variable surface protein Vir35, putative	235		<a href="#">208</a>	<a href="#">234</a>	<a href="#">14</a>
						<a href="#">85</a>	<a href="#">112</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">85</a>	<a href="#">107</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">51</a>	<a href="#">80</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">50</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">57</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">4</a>
13	Unavailable	PVX_109778	variable surface protein Vir, putative	240		<a href="#">130</a>	<a href="#">153</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">130</a>	<a href="#">153</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">95</a>	<a href="#">129</a>	<a href="#">18</a>
14	D	PVX_040690	variable surface protein Vir35, putative	166		<a href="#">122</a>	<a href="#">149</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">122</a>	<a href="#">146</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">91</a>	<a href="#">117</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">94</a>	<a href="#">105</a>	<a href="#">4</a>
15	D	PVX_143260	variable surface protein Vir35, putative	248		<a href="#">119</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">119</a>	<a href="#">141</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">86</a>	<a href="#">118</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">83</a>	<a href="#">106</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">205</a>	<a href="#">225</a>	<a href="#">7</a>
16	D	PVX_017645	variable surface protein Vir35, putative	230		<a href="#">101</a>	<a href="#">127</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">101</a>	<a href="#">122</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">68</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">65</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">187</a>	<a href="#">207</a>	<a href="#">7</a>
17	D	PVX_103145	variable surface protein Vir10, putative	168		<a href="#">101</a>	<a href="#">128</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">101</a>	<a href="#">126</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">68</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">65</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">134</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">7</a>
18	D	PVX_047690	variable surface protein Vir10, truncated, putative	267		<a href="#">237</a>	<a href="#">264</a>	<a href="#">14</a>
						<a href="#">135</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">135</a>	<a href="#">155</a>	<a href="#">20</a>
						<a href="#">101</a>	<a href="#">134</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">99</a>	<a href="#">122</a>	<a href="#">18</a>
						<a href="#">226</a>	<a href="#">241</a>	<a href="#">7</a>

19	D	PVX_038690	variable surface protein Vir35-like	199		105	128	20
						105	122	20
						73	103	18
						71	90	18
20	D	PVX_102635	variable surface protein Vir10-related	198		85	108	20
						85	102	20
21	Not clustered	PVX_058190	variable surface protein Vir10/35, truncated, putative	123		94	121	14
						1	15	11
1	Not clustered	PVX_096005	variable surface protein Vir15-related	367		97	104	72
						96	105	72
						98	106	72
						284	303	74
2	Not clustered	PVX_121355	variable surface protein Vir15-like	222		132	158	5
						165	195	74
3	J	PVX_057690	variable surface protein Vir33, putative	301		80	92	21
						120	199	40
						80	92	21
						80	92	21
						7	69	11
						122	179	40
						241	271	74
						80	92	21
4	J	PVX_109795	variable surface protein Vir33, putative	301		184	202	17
						77	93	21
						76	94	21
						77	94	21
						7	69	11
						122	179	40
						241	271	74
						77	94	21
5	J	PVX_070690	variable surface protein Vir33, truncated, putative	260		42	58	21
						42	54	21
						41	59	21
						42	59	21
						2	33	11
						87	144	40
6	J	PVX_067690	variable surface protein Vir1-like	266		42	59	21
						149	167	17
						6	110	11
7	J	PVX_105710	variable surface	245		112	171	40
						175	192	17
7	J	PVX_105710	variable surface	245		6	106	11

							<a href="#">120</a>	<a href="#">200</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">113</a>	<a href="#">171</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">121</a>	<a href="#">143</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">176</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">17</a>
8	J	PVX_000020	variable surface protein Vir9-like	234			<a href="#">99</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">41</a>	<a href="#">61</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">93</a>	<a href="#">150</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">157</a>	<a href="#">173</a>	<a href="#">17</a>
9	J	PVX_096930	variable surface protein Vir1-related, truncated	248			<a href="#">1</a>	<a href="#">106</a>	<a href="#">11</a>
							<a href="#">112</a>	<a href="#">195</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">73</a>	<a href="#">82</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">108</a>	<a href="#">167</a>	<a href="#">40</a>
10	Not clustered	PVX_106720	variable surface protein Vir33 (truncated), putative	220			<a href="#">166</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">166</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">168</a>	<a href="#">183</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">9</a>	<a href="#">39</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">168</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">171</a>	<a href="#">183</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">115</a>	<a href="#">127</a>	<a href="#">17</a>
11	J	PVX_096935	variable surface protein Vir9-related	304			<a href="#">250</a>	<a href="#">266</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">250</a>	<a href="#">266</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">29</a>	<a href="#">131</a>	<a href="#">11</a>
							<a href="#">133</a>	<a href="#">192</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">254</a>	<a href="#">269</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">256</a>	<a href="#">266</a>	<a href="#">74</a>
12	Unavailable	PVX_096925	variable surface protein Vir15-like	289			<a href="#">257</a>	<a href="#">269</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">257</a>	<a href="#">269</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">93</a>	<a href="#">191</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">98</a>	<a href="#">153</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">60</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">257</a>	<a href="#">269</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">258</a>	<a href="#">269</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">59</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">60</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">157</a>	<a href="#">172</a>	<a href="#">17</a>
13	J	PVX_167265	variable surface protein Vir15, truncated, putative	278			<a href="#">195</a>	<a href="#">216</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">108</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">223</a>	<a href="#">248</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">107</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">223</a>	<a href="#">251</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">168</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">17</a>
14	J	PVX_010605	variable surface protein Vir15, putative	286			<a href="#">194</a>	<a href="#">221</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">228</a>	<a href="#">253</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">110</a>	<a href="#">165</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">227</a>	<a href="#">257</a>	<a href="#">74</a>

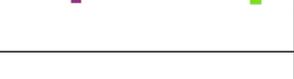
							<a href="#">224</a>	<a href="#">244</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">172</a>	<a href="#">188</a>	<a href="#">17</a>
15	Not clustered	PVX_186290	variable surface protein Vir15-related, truncated	133		<a href="#">42</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">5</a>	
							<a href="#">3</a>	<a href="#">40</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">75</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">70</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">21</a>	<a href="#">33</a>	<a href="#">17</a>
16	Unavailable	PVX_168270	variable surface protein Vir15, pseudogene, putative	343		<a href="#">290</a>	<a href="#">308</a>	<a href="#">74</a>	
							<a href="#">129</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">191</a>	<a href="#">207</a>	<a href="#">17</a>
17	J	PVX_107750	variable surface protein Vir2/15-like	301		<a href="#">207</a>	<a href="#">232</a>	<a href="#">5</a>	
							<a href="#">8</a>	<a href="#">102</a>	<a href="#">11</a>
							<a href="#">7</a>	<a href="#">65</a>	<a href="#">11</a>
							<a href="#">124</a>	<a href="#">178</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">240</a>	<a href="#">270</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">167</a>	<a href="#">178</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">183</a>	<a href="#">201</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">80</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">6</a>	<a href="#">110</a>	<a href="#">11</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">21</a>
18		PVX_105705	hypothetical protein	191		<a href="#">114</a>	<a href="#">172</a>	<a href="#">40</a>	
							<a href="#">78</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">86</a>	<a href="#">21</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">86</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">84</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">72</a>
19	Unavailable	PVX_185285	variable surface protein Vir2, truncated, putative	345		<a href="#">238</a>	<a href="#">262</a>	<a href="#">13</a>	
							<a href="#">191</a>	<a href="#">208</a>	<a href="#">17</a>
1	Not clustered	PVX_032690	variable surface protein Vir7, putative	156		<a href="#">100</a>	<a href="#">112</a>	<a href="#">74</a>	
							<a href="#">82</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">100</a>	<a href="#">112</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">82</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">142</a>	<a href="#">154</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">83</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">105</a>	<a href="#">119</a>	<a href="#">15</a>
							<a href="#">122</a>	<a href="#">138</a>	<a href="#">6</a>
2	Not clustered	PVX_054690	variable surface protein Vir29, truncated, putative	51		<a href="#">37</a>	<a href="#">49</a>	<a href="#">8</a>	
							<a href="#">2</a>	<a href="#">26</a>	<a href="#">15</a>
							<a href="#">1</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">15</a>
							<a href="#">16</a>	<a href="#">35</a>	<a href="#">6</a>
3	I	PVX_150260	variable surface protein Vir27, truncated,	361		<a href="#">60</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">8</a>	
							<a href="#">327</a>	<a href="#">350</a>	<a href="#">15</a>
							<a href="#">314</a>	<a href="#">350</a>	<a href="#">15</a>

			putative				<a href="#">135</a>	<a href="#">152</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">166</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">18</a>	<a href="#">41</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">330</a>	<a href="#">343</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">314</a>	<a href="#">326</a>	<a href="#">15</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">280</a>	<a href="#">299</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">142</a>	<a href="#">152</a>	<a href="#">39</a>
							<a href="#">352</a>	<a href="#">359</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">28</a>	<a href="#">48</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">100</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">100</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">12</a>
4	I	PVX_053190	variable surface protein Vir27, putative	344			<a href="#">310</a>	<a href="#">333</a>	<a href="#">15</a>
							<a href="#">297</a>	<a href="#">333</a>	<a href="#">15</a>
							<a href="#">118</a>	<a href="#">135</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">149</a>	<a href="#">167</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">2</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">313</a>	<a href="#">326</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">297</a>	<a href="#">309</a>	<a href="#">15</a>
							<a href="#">62</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">265</a>	<a href="#">282</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">12</a>	<a href="#">32</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">83</a>	<a href="#">197</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">83</a>	<a href="#">197</a>	<a href="#">12</a>
5	I	PVX_064690	variable surface protein Vir27, putative	363			<a href="#">57</a>	<a href="#">65</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">316</a>	<a href="#">351</a>	<a href="#">15</a>
							<a href="#">131</a>	<a href="#">147</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">333</a>	<a href="#">345</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">316</a>	<a href="#">328</a>	<a href="#">15</a>
							<a href="#">76</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">282</a>	<a href="#">301</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">353</a>	<a href="#">361</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">98</a>	<a href="#">210</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">98</a>	<a href="#">210</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>
6	I	PVX_102630	variable surface protein Vir27, putative	345			<a href="#">34</a>	<a href="#">61</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">298</a>	<a href="#">334</a>	<a href="#">15</a>
							<a href="#">113</a>	<a href="#">131</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">37</a>	<a href="#">57</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">314</a>	<a href="#">327</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">264</a>	<a href="#">282</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">264</a>	<a href="#">283</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">335</a>	<a href="#">343</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">44</a>	<a href="#">62</a>	<a href="#">8</a>

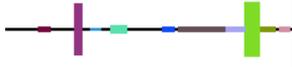
							<a href="#">80</a>	<a href="#">192</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">283</a>	<a href="#">297</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">80</a>	<a href="#">192</a>	<a href="#">12</a>
7	Not clustered	PVX_055690	variable surface protein Vir27, truncated, putative	192		<a href="#">131</a>	<a href="#">153</a>	<a href="#">74</a>	
						<a href="#">131</a>	<a href="#">153</a>	<a href="#">74</a>	
						<a href="#">154</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">15</a>	
						<a href="#">145</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">15</a>	
						<a href="#">161</a>	<a href="#">174</a>	<a href="#">6</a>	
						<a href="#">111</a>	<a href="#">130</a>	<a href="#">6</a>	
						<a href="#">141</a>	<a href="#">153</a>	<a href="#">74</a>	
						<a href="#">1</a>	<a href="#">34</a>	<a href="#">12</a>	
						<a href="#">131</a>	<a href="#">144</a>	<a href="#">13</a>	
						<a href="#">1</a>	<a href="#">34</a>	<a href="#">12</a>	
8	I	PVX_002495	variable surface protein Vir7-like	324		<a href="#">130</a>	<a href="#">146</a>	<a href="#">39</a>	
						<a href="#">17</a>	<a href="#">53</a>	<a href="#">8</a>	
						<a href="#">76</a>	<a href="#">85</a>	<a href="#">72</a>	
						<a href="#">184</a>	<a href="#">210</a>	<a href="#">6</a>	
						<a href="#">136</a>	<a href="#">147</a>	<a href="#">39</a>	
						<a href="#">184</a>	<a href="#">210</a>	<a href="#">6</a>	
						<a href="#">97</a>	<a href="#">206</a>	<a href="#">12</a>	
						<a href="#">97</a>	<a href="#">206</a>	<a href="#">12</a>	
						<a href="#">74</a>	<a href="#">85</a>	<a href="#">72</a>	
						<a href="#">61</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">8</a>	
9	Not clustered	PVX_048190	variable surface protein Vir27, truncated, putative	117		<a href="#">1</a>	<a href="#">57</a>	<a href="#">8</a>	
						<a href="#">19</a>	<a href="#">42</a>	<a href="#">8</a>	
						<a href="#">81</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">72</a>	
						<a href="#">29</a>	<a href="#">50</a>	<a href="#">8</a>	
						<a href="#">101</a>	<a href="#">115</a>	<a href="#">12</a>	
						<a href="#">101</a>	<a href="#">117</a>	<a href="#">12</a>	
						<a href="#">81</a>	<a href="#">93</a>	<a href="#">72</a>	
						<a href="#">30</a>	<a href="#">46</a>	<a href="#">8</a>	
						<a href="#">3</a>	<a href="#">27</a>	<a href="#">8</a>	
						<a href="#">265</a>	<a href="#">285</a>	<a href="#">9</a>	
10	I	PVX_177275	variable surface protein Vir7, putative	328		<a href="#">265</a>	<a href="#">286</a>	<a href="#">9</a>	
						<a href="#">265</a>	<a href="#">286</a>	<a href="#">9</a>	
						<a href="#">102</a>	<a href="#">131</a>	<a href="#">12</a>	
						<a href="#">265</a>	<a href="#">286</a>	<a href="#">9</a>	
						<a href="#">287</a>	<a href="#">300</a>	<a href="#">15</a>	
						<a href="#">49</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">72</a>	
						<a href="#">132</a>	<a href="#">152</a>	<a href="#">6</a>	
						<a href="#">156</a>	<a href="#">190</a>	<a href="#">6</a>	
						<a href="#">156</a>	<a href="#">190</a>	<a href="#">6</a>	
						<a href="#">71</a>	<a href="#">183</a>	<a href="#">12</a>	
<a href="#">63</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">5</a>							
<a href="#">71</a>	<a href="#">183</a>	<a href="#">12</a>							
<a href="#">63</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">5</a>							

11	I	PVX_064190	variable surface protein Vir7, putative	364		303	319	6
						56	68	8
						1	54	8
						290	311	9
						290	312	9
						350	362	8
						129	159	12
						291	312	9
						313	327	15
						76	85	72
						160	180	6
						181	215	6
						181	215	6
						97	208	12
						89	127	5
						97	208	12
						89	127	5
12	I	PVX_072190	variable surface protein Vir7, putative	362		329	348	6
						58	72	8
						1	54	8
						288	309	9
						292	316	74
						288	310	9
						348	360	8
						312	329	15
						128	158	12
						289	310	9
						311	325	15
						75	85	72
						159	179	6
						180	214	6
						180	214	6
						111	207	12
						89	126	5
115	207	12						
89	126	5						
327	346	6						
13	I	PVX_014625	variable surface protein Vir7, putative	375		56	71	8
						1	54	8
						289	310	9
						293	319	74
						289	311	9
						349	360	8
						128	156	12
290	311	9						

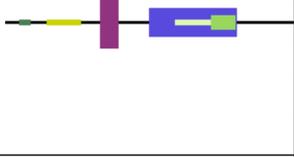
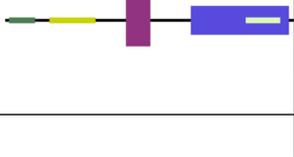
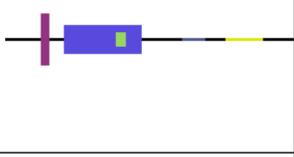
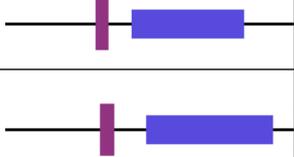
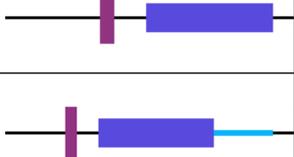
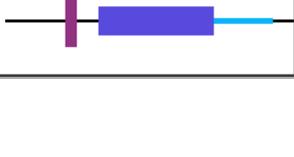
							<a href="#">312</a>	<a href="#">325</a>	<a href="#">15</a>
							<a href="#">76</a>	<a href="#">85</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">159</a>	<a href="#">179</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">180</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">180</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">97</a>	<a href="#">207</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">89</a>	<a href="#">126</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">97</a>	<a href="#">207</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">74</a>	<a href="#">83</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">89</a>	<a href="#">126</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">3</a>	<a href="#">57</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">290</a>	<a href="#">311</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">290</a>	<a href="#">312</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">386</a>	<a href="#">398</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">133</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">164</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">292</a>	<a href="#">312</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">355</a>	<a href="#">363</a>	<a href="#">15</a>
							<a href="#">77</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">184</a>	<a href="#">218</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">184</a>	<a href="#">218</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">103</a>	<a href="#">125</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">103</a>	<a href="#">125</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">369</a>	<a href="#">382</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">236</a>	<a href="#">248</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">1</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">218</a>	<a href="#">239</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">218</a>	<a href="#">239</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">242</a>	<a href="#">260</a>	<a href="#">15</a>
							<a href="#">75</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">105</a>	<a href="#">123</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">219</a>	<a href="#">239</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">241</a>	<a href="#">254</a>	<a href="#">15</a>
							<a href="#">20</a>	<a href="#">30</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">236</a>	<a href="#">249</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">43</a>	<a href="#">149</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">43</a>	<a href="#">149</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">18</a>	<a href="#">29</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">286</a>	<a href="#">298</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">124</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">155</a>	<a href="#">173</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">71</a>	<a href="#">82</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">286</a>	<a href="#">298</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">287</a>	<a href="#">299</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">71</a>	<a href="#">85</a>	<a href="#">72</a>
14	Unavailable	PVX_248300	variable surface protein Vir29, pseudogene, putative	400			<a href="#">3</a>	<a href="#">57</a>	<a href="#">8</a>
15	I	PVX_023685	variable surface protein Vir7, putative	292			<a href="#">290</a>	<a href="#">311</a>	<a href="#">9</a>
16	I	PVX_069190	variable surface protein Vir27-like, truncated	343			<a href="#">290</a>	<a href="#">312</a>	<a href="#">9</a>

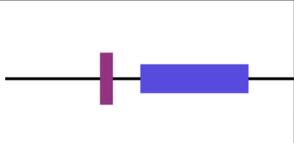
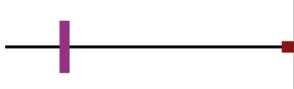
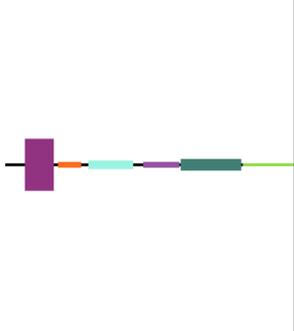
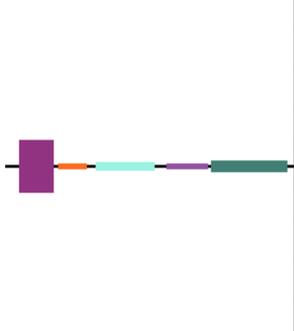
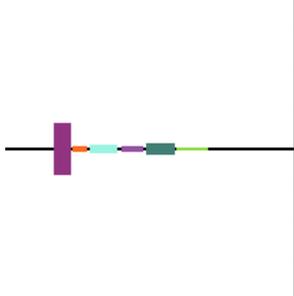
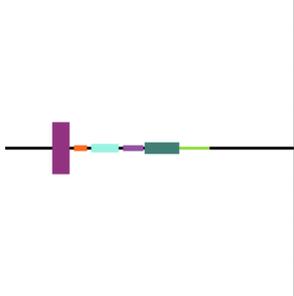
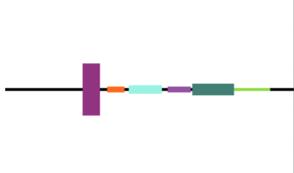
17	Not clustered	PVX_039690	variable surface protein Vir27, truncated, putative	66		19 35 56	55 48 64	15 6 8
1	B	PVX_086350	variable surface protein Vir21, putative	397		341 339 342	351 352 350	74 74 74
2	Not clustered	PVX_108775	variable surface protein Vir26, truncated, putative	62		24 6 7	46 18 20	8 74 74
3	B	PVX_088790	variable surface protein Vir21-like	467		127 353 296	181 376 309	7 17 72
						149 107	161 126	4 12
						298 60 296	305 75 310	72 72 72
						64	74	72
4	B	PVX_096915	variable usrface prootein Vir21-related	295		188 210	242 222	7 4
						168 126	187 137	12 72
						126 126	136 135	72 72
5	B	PVX_110305	variable surface protein Vir21, putative	267		152 152 204	203 207 213	7 7 6
						177	187	4
						132	151	12
						90 90 90	100 101 101	72 72 72
6	B	PVX_115480	variable surface protein Vir21, putative	276		153 178	209 188	7 4
						133	152	12
						90	102	72
						88	100	72
						91	102	72
7	B	PVX_180275	variable surface protein Vir26-like, truncated	236		201 27	213 66	6 7
						155	172	12
						191	200	6

							<a href="#">201</a>	<a href="#">213</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">34</a>	<a href="#">42</a>	<a href="#">30</a>
							<a href="#">89</a>	<a href="#">109</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">111</a>	<a href="#">122</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">111</a>	<a href="#">122</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">111</a>	<a href="#">122</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">74</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">264</a>	<a href="#">286</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">211</a>	<a href="#">224</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">189</a>	<a href="#">204</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">1</a>	<a href="#">62</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">144</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">288</a>	<a href="#">300</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">189</a>	<a href="#">204</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">23</a>	<a href="#">31</a>	<a href="#">30</a>
							<a href="#">78</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">100</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">100</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">100</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">65</a>	<a href="#">75</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">121</a>	<a href="#">141</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">230</a>	<a href="#">283</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">323</a>	<a href="#">345</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">213</a>	<a href="#">226</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">191</a>	<a href="#">205</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">1</a>	<a href="#">62</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">308</a>	<a href="#">318</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">346</a>	<a href="#">359</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">285</a>	<a href="#">306</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">181</a>	<a href="#">190</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">191</a>	<a href="#">205</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">21</a>	<a href="#">31</a>	<a href="#">30</a>
							<a href="#">84</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">101</a>	<a href="#">113</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">102</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">65</a>	<a href="#">76</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">121</a>	<a href="#">141</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">229</a>	<a href="#">283</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">323</a>	<a href="#">345</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">212</a>	<a href="#">225</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">189</a>	<a href="#">211</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">1</a>	<a href="#">62</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">144</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">286</a>	<a href="#">306</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">180</a>	<a href="#">188</a>	<a href="#">6</a>
8	B	PVX_075195	variable surface protein Vir26, putative	302					
9	B	PVX_103680	variable surface protein Vir21, putative	361					
10	B	PVX_025690	variable surface protein Vir21, putative	351					

							<a href="#">190</a>	<a href="#">211</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">21</a>	<a href="#">31</a>	<a href="#">30</a>
							<a href="#">85</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">102</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">63</a>	<a href="#">76</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">225</a>	<a href="#">279</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">319</a>	<a href="#">341</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">208</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">185</a>	<a href="#">201</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">3</a>	<a href="#">53</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">303</a>	<a href="#">315</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">344</a>	<a href="#">354</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">281</a>	<a href="#">302</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">187</a>	<a href="#">201</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">96</a>	<a href="#">107</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">96</a>	<a href="#">107</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">64</a>	<a href="#">72</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">169</a>	<a href="#">223</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">245</a>	<a href="#">258</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">261</a>	<a href="#">283</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">245</a>	<a href="#">257</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">152</a>	<a href="#">164</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">129</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">246</a>	<a href="#">259</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">86</a>	<a href="#">101</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">284</a>	<a href="#">297</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">225</a>	<a href="#">234</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">225</a>	<a href="#">245</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">121</a>	<a href="#">128</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">130</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">24</a>	<a href="#">38</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">235</a>	<a href="#">248</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">41</a>	<a href="#">51</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">42</a>	<a href="#">50</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">97</a>	<a href="#">109</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">196</a>	<a href="#">248</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">288</a>	<a href="#">305</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">271</a>	<a href="#">288</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">178</a>	<a href="#">191</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">272</a>	<a href="#">284</a>	<a href="#">74</a>
							<a href="#">120</a>	<a href="#">137</a>	<a href="#">12</a>
							<a href="#">311</a>	<a href="#">322</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">250</a>	<a href="#">271</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">79</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">39</a>	<a href="#">52</a>	<a href="#">8</a>
11	B	PVX_033190	variable surface protein Vir21, putative	357					
12	B	PVX_058690	variable surface protein Vir21, truncated, putative	299					
13	B	PVX_062190	variable surface protein Vir21, truncated, putative	326					

14	B	PVX_164265	variable surface protein Vir21, putative	362		<a href="#">117</a>	<a href="#">129</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">225</a>	<a href="#">279</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">326</a>	<a href="#">346</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">208</a>	<a href="#">219</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">4</a>	<a href="#">58</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">140</a>	<a href="#">157</a>	<a href="#">12</a>
						<a href="#">348</a>	<a href="#">359</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">176</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">96</a>	<a href="#">107</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">287</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">13</a>
			<a href="#">96</a>	<a href="#">107</a>	<a href="#">72</a>			
			<a href="#">96</a>	<a href="#">108</a>	<a href="#">72</a>			
			<a href="#">61</a>	<a href="#">69</a>	<a href="#">8</a>			
15	Not clustered	PVX_059690	variable surface protein Vir26, putative	88		<a href="#">1</a>	<a href="#">62</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">21</a>	<a href="#">31</a>	<a href="#">30</a>
						<a href="#">65</a>	<a href="#">75</a>	<a href="#">8</a>
1	K	PVX_053690	variable surface protein Vir30, putative	309		<a href="#">10</a>	<a href="#">26</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">271</a>	<a href="#">309</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">278</a>	<a href="#">306</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">130</a>	<a href="#">208</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">37</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">189</a>	<a href="#">210</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">253</a>	<a href="#">265</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">252</a>	<a href="#">264</a>	<a href="#">74</a>
<a href="#">195</a>	<a href="#">207</a>	<a href="#">17</a>						
2	K	PVX_042690	variable surface protein Vir30, putative	337		<a href="#">36</a>	<a href="#">54</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">299</a>	<a href="#">337</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">305</a>	<a href="#">334</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">155</a>	<a href="#">237</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">63</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">218</a>	<a href="#">238</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">111</a>	<a href="#">127</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">281</a>	<a href="#">295</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">183</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">280</a>	<a href="#">292</a>	<a href="#">74</a>
3	Unavailable	PVX_163265	variable surface protein Vir30, pseudogene, putative	345		<a href="#">36</a>	<a href="#">54</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">1</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">307</a>	<a href="#">345</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">314</a>	<a href="#">342</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">78</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">28</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">185</a>	<a href="#">207</a>	<a href="#">17</a>
<a href="#">78</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">126</a>	<a href="#">146</a>	<a href="#">40</a>						
<a href="#">150</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">5</a>						
4	K	PVX_145260	variable surface	305		<a href="#">267</a>	<a href="#">305</a>	<a href="#">4</a>

							<a href="#">273</a>	<a href="#">302</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">38</a>	<a href="#">67</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">186</a>	<a href="#">207</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">84</a>	<a href="#">99</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">138</a>	<a href="#">152</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">153</a>	<a href="#">185</a>	<a href="#">5</a>
5	K	PVX_031690	variable surface protein Vir30, putative	268			<a href="#">14</a>	<a href="#">24</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">134</a>	<a href="#">215</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">40</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">192</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">17</a>
							<a href="#">89</a>	<a href="#">105</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">137</a>	<a href="#">158</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">159</a>	<a href="#">191</a>	<a href="#">5</a>
6	K	PVX_056690	variable surface protein Vir30, truncated, putative	190			<a href="#">3</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">5</a>
							<a href="#">123</a>	<a href="#">187</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">30</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">80</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">159</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">5</a>
7	Not clustered	PVX_021685	variable surface protein Vir5, putative	426			<a href="#">117</a>	<a href="#">218</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">85</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">275</a>	<a href="#">305</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">332</a>	<a href="#">369</a>	<a href="#">4</a>
8	Not clustered	PVX_093715	variable surface protein Vir5-like	499			<a href="#">144</a>	<a href="#">256</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">338</a>	<a href="#">366</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">395</a>	<a href="#">443</a>	<a href="#">4</a>
9	Unavailable	PVX_156260	variable surface protein Vir5, pseudogene, putative; truncated due to end of contig at 3'. 5' interrupted.	213			<a href="#">14</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">71</a>	<a href="#">108</a>	<a href="#">4</a>
10	Not clustered	PVX_101570	variable surface protein Vir5-related	386			<a href="#">51</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">81</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">239</a>	<a href="#">267</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">50</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">296</a>	<a href="#">344</a>	<a href="#">4</a>
							<a href="#">150</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">17</a>
11	Not clustered	PVX_009600	variable surface protein Vir5-related	259			<a href="#">115</a>	<a href="#">214</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">82</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">72</a>
12		PVX_005565	hypothetical protein	209			<a href="#">103</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">70</a>	<a href="#">79</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">70</a>	<a href="#">79</a>	<a href="#">72</a>
13		PVX_086885	hypothetical protein	266			<a href="#">159</a>	<a href="#">247</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">87</a>	<a href="#">192</a>	<a href="#">40</a>
							<a href="#">56</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">72</a>

14		PVX_115990	hypothetical protein	271		<a href="#">128</a>	<a href="#">228</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">90</a>	<a href="#">101</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">135</a>	<a href="#">190</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">131</a>	<a href="#">159</a>	<a href="#">40</a>
15	Not clustered	PVX_001610	variable surface protein Vir25-related	338		<a href="#">65</a>	<a href="#">75</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">325</a>	<a href="#">337</a>	<a href="#">13</a>
1	A	PVX_161260	variable surface protein Vir3, truncated, putative	209		<a href="#">128</a>	<a href="#">171</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">21</a>	<a href="#">30</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">23</a>	<a href="#">30</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">101</a>	<a href="#">126</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">61</a>	<a href="#">93</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">173</a>	<a href="#">209</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">39</a>	<a href="#">55</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">15</a>	<a href="#">35</a>	<a href="#">72</a>
2	A	PVX_160260	variable surface protein Vir3, truncated, putative	166		<a href="#">119</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">13</a>	<a href="#">22</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">15</a>	<a href="#">23</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">93</a>	<a href="#">117</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">53</a>	<a href="#">86</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">31</a>	<a href="#">47</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">9</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">13</a>	<a href="#">21</a>	<a href="#">72</a>
3	Unavailable	PVX_139260	variable surface protein Vir3, truncated, putative	362		<a href="#">179</a>	<a href="#">213</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">153</a>	<a href="#">173</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">148</a>	<a href="#">173</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">108</a>	<a href="#">140</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">216</a>	<a href="#">254</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">86</a>	<a href="#">102</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">62</a>	<a href="#">82</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">68</a>	<a href="#">77</a>	<a href="#">72</a>
4	Unavailable	PVX_155260	variable surface protein Vir3, pseudogene, putative; No 5' found.	369		<a href="#">179</a>	<a href="#">222</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">157</a>	<a href="#">177</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">153</a>	<a href="#">177</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">112</a>	<a href="#">144</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">224</a>	<a href="#">261</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">89</a>	<a href="#">105</a>	<a href="#">7</a>
5	Unavailable	PVX_186285	variable surface protein Vir3, truncated, pseudogene	306		<a href="#">199</a>	<a href="#">242</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">177</a>	<a href="#">188</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">173</a>	<a href="#">197</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">133</a>	<a href="#">166</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">244</a>	<a href="#">281</a>	<a href="#">4</a>

							<a href="#">110</a>	<a href="#">126</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">83</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">89</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">89</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">89</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>
6	A	PVX_015135	variable surface protein Vir17, truncated, putative	383			<a href="#">192</a>	<a href="#">221</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">343</a>	<a href="#">366</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">368</a>	<a href="#">381</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">343</a>	<a href="#">367</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">343</a>	<a href="#">366</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">330</a>	<a href="#">342</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">328</a>	<a href="#">342</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">3</a>	<a href="#">57</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">162</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">302</a>	<a href="#">329</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">116</a>	<a href="#">148</a>	<a href="#">11</a>
							<a href="#">3</a>	<a href="#">58</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">62</a>	<a href="#">83</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">343</a>	<a href="#">367</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">3</a>	<a href="#">58</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">69</a>	<a href="#">78</a>	<a href="#">72</a>
7	A	PVX_011610	variable surface protein Vir17, putative	362			<a href="#">170</a>	<a href="#">200</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">322</a>	<a href="#">345</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">347</a>	<a href="#">360</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">322</a>	<a href="#">346</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">322</a>	<a href="#">345</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">309</a>	<a href="#">321</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">307</a>	<a href="#">321</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">1</a>	<a href="#">45</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">140</a>	<a href="#">160</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">281</a>	<a href="#">308</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">112</a>	<a href="#">126</a>	<a href="#">11</a>
							<a href="#">1</a>	<a href="#">49</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">85</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">7</a>
							<a href="#">54</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">72</a>
							<a href="#">322</a>	<a href="#">346</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">1</a>	<a href="#">48</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">59</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">72</a>
8	A	PVX_141260	variable surface protein Vir17, putative	385			<a href="#">193</a>	<a href="#">227</a>	<a href="#">13</a>
							<a href="#">345</a>	<a href="#">368</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">370</a>	<a href="#">383</a>	<a href="#">8</a>
							<a href="#">345</a>	<a href="#">369</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">345</a>	<a href="#">368</a>	<a href="#">6</a>
							<a href="#">333</a>	<a href="#">344</a>	<a href="#">9</a>
							<a href="#">330</a>	<a href="#">344</a>	<a href="#">9</a>



			pseudogene, putative			<a href="#">342</a>	<a href="#">367</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">171</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">11</a>
						<a href="#">51</a>	<a href="#">107</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">110</a>	<a href="#">132</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">51</a>	<a href="#">105</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">117</a>	<a href="#">126</a>	<a href="#">72</a>
12	Not clustered	PVX_153260	variable surface protein Vir17, truncated, putative	67		<a href="#">27</a>	<a href="#">50</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">52</a>	<a href="#">65</a>	<a href="#">8</a>
						<a href="#">27</a>	<a href="#">51</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">27</a>	<a href="#">50</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">12</a>	<a href="#">26</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">27</a>	<a href="#">51</a>	<a href="#">6</a>
13	Unavailable	PVX_171270	variable surface protein Vir17, pseudogene, putative	253		<a href="#">19</a>	<a href="#">56</a>	<a href="#">13</a>
						<a href="#">199</a>	<a href="#">213</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">136</a>	<a href="#">150</a>	<a href="#">9</a>
						<a href="#">152</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">9</a>
14	Not clustered	PVX_144260	variable surface protein Vir17, putative, pseudogene	430		<a href="#">314</a>	<a href="#">339</a>	<a href="#">9</a>
15	A	PVX_112645	variable surface protein Vir17-like	321		<a href="#">208</a>	<a href="#">227</a>	<a href="#">13</a>
1	Not clustered	PVX_096980	variable surface protein Vir, putative	396		<a href="#">163</a>	<a href="#">179</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">281</a>	<a href="#">295</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">284</a>	<a href="#">291</a>	<a href="#">74</a>
2	Not clustered	PVX_096970	variable surface protein Vir8-related	491		<a href="#">166</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">285</a>	<a href="#">304</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">287</a>	<a href="#">296</a>	<a href="#">74</a>
3	Not clustered	PVX_176270	variable surface protein Vir8	339		<a href="#">60</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">28</a>
						<a href="#">281</a>	<a href="#">300</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">279</a>	<a href="#">287</a>	<a href="#">74</a>
4		PVX_096975	hypothetical protein	556		<a href="#">172</a>	<a href="#">183</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">281</a>	<a href="#">302</a>	<a href="#">74</a>
5		PVX_096965	hypothetical protein	285		<a href="#">119</a>	<a href="#">136</a>	<a href="#">4</a>
6	Not clustered	PVX_096985	variable surface protein Vir, putative	387		<a href="#">260</a>	<a href="#">276</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">146</a>	<a href="#">165</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">268</a>	<a href="#">292</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">268</a>	<a href="#">284</a>	<a href="#">74</a>
7	Not clustered	PVX_120840	variable surface protein Vir8-related	324		<a href="#">163</a>	<a href="#">174</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">145</a>	<a href="#">208</a>	<a href="#">40</a>
						<a href="#">50</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">28</a>
8		PVX_123205	CAF1 ribonuclease domain containing protein	2024				

9		PVX_092630	hypothetical protein, conserved	2712					
10		PVX_119620	hypothetical protein, conserved	1384					
11		PVX_183275	hypothetical protein	391					
12	Not clustered	PVX_086890	variable surface protein Vir8-like	271					
1	Not clustered	PVX_173270	variable surface protein Vir23, putative	346		336	345	5	
						70	87	4	
						146	172	17	
						31	67	4	
						207	238	5	
						258	290	6	
						275	290	6	
						275	293	6	
						113	145	7	
						113	147	7	
						178	206	10	
						291	301	74	
						302	334	5	
						181	199	10	
96	104	72							
2	Not clustered	PVX_011615	variable surface protein vir23, putative	351		341	351	5	
						75	91	4	
						152	178	17	
						40	72	4	
						212	244	5	
						263	295	6	
						280	295	6	
						280	298	6	
						117	151	7	
						117	152	7	
						183	211	10	
						296	306	74	
						307	339	5	
						186	204	10	
96	112	72							
101	113	72							
3	Not clustered	PVX_051190	variable surface protein Vir23, truncated, putative	286		276	286	5	
						36	53	4	
						116	139	17	
						1	33	4	
						173	205	5	
						206	230	6	
205	230	6							

						<a href="#">215</a>	<a href="#">233</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">35</a>	<a href="#">78</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">78</a>	<a href="#">113</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">144</a>	<a href="#">172</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">242</a>	<a href="#">274</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">147</a>	<a href="#">165</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">57</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">62</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">72</a>
4	Unavailable	PVX_103675	variable surface protein Vir23, pseudogene, putative	462		<a href="#">452</a>	<a href="#">461</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">154</a>	<a href="#">169</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">129</a>	<a href="#">149</a>	<a href="#">4</a>
						<a href="#">340</a>	<a href="#">372</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">357</a>	<a href="#">375</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">194</a>	<a href="#">229</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">260</a>	<a href="#">281</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">418</a>	<a href="#">450</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">263</a>	<a href="#">274</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">315</a>	<a href="#">323</a>	<a href="#">5</a>
5	Not clustered	PVX_069690	variable surface protein Vir23, putative	327		<a href="#">208</a>	<a href="#">239</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">258</a>	<a href="#">272</a>	<a href="#">6</a>
						<a href="#">120</a>	<a href="#">147</a>	<a href="#">7</a>
						<a href="#">178</a>	<a href="#">206</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">281</a>	<a href="#">313</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">181</a>	<a href="#">199</a>	<a href="#">10</a>
6	Unavailable	PVX_005047	variable surface protein Vir22/23-related	527		<a href="#">458</a>	<a href="#">478</a>	<a href="#">5</a>
						<a href="#">144</a>	<a href="#">167</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">391</a>	<a href="#">425</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">174</a>	<a href="#">186</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">90</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">72</a>
7	Not clustered	PVX_086880	variable surface protein Vir23-like	268		<a href="#">129</a>	<a href="#">164</a>	<a href="#">17</a>
						<a href="#">173</a>	<a href="#">186</a>	<a href="#">10</a>
						<a href="#">172</a>	<a href="#">186</a>	<a href="#">40</a>
8	Not clustered	PVX_096940	variable surface protein Vir24-related	292		<a href="#">87</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">89</a>	<a href="#">99</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">257</a>	<a href="#">284</a>	<a href="#">13</a>
9	Not clustered	PVX_093725	variable surface protein Vir24-related	392		<a href="#">89</a>	<a href="#">101</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">90</a>	<a href="#">99</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">332</a>	<a href="#">344</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">90</a>	<a href="#">105</a>	<a href="#">72</a>
						<a href="#">330</a>	<a href="#">344</a>	<a href="#">74</a>
						<a href="#">334</a>	<a href="#">343</a>	<a href="#">74</a>
<a href="#">92</a>	<a href="#">101</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">333</a>	<a href="#">351</a>	<a href="#">74</a>						
<a href="#">90</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">72</a>						
<a href="#">90</a>	<a href="#">102</a>	<a href="#">72</a>						

1	Not clustered	PVX_131260	variable surface protein Vir12, truncated, putative	278		90	104	72
						255	272	74
						211	253	4
						49	58	7
						45	58	7
						254	272	74
						1	24	5
						1	24	5
						25	48	4
						59	82	8
						60	82	8
						44	58	7
						44	58	7
						273	300	74
2	Not clustered	PVX_043190	variable surface protein Vir12, truncated, putative	319		229	271	4
						65	77	7
						26	39	7
						272	300	74
						40	63	8
						79	101	8
						2	22	8
						308	317	4
						41	63	8
						80	101	8
						2	22	8
						25	39	7
						65	77	7
						25	39	7
65	77	7						
3	Not clustered	PVX_130260	variable surface protein Vir12, truncated, putative	108		45	65	74
						1	43	4
						44	65	74
4	Not clustered	PVX_129260	variable surface protein Vir12, putative	59		73	84	4
						1	16	74
						1	16	74
						24	35	4
						8	16	74