

SUPPLEMENTARY TABLE S1. BREAKPOINTS LOCATION
IN RELATION TO HXB2, ESTIMATED USING jpHMM

<i>Isolate</i>	<i>Fragment start position</i>	<i>Breakpoint interval start–end</i>	<i>Fragment end position</i>	<i>Fragment subtype</i>
0008SP	638	—	789	N/A
	790	1324–1392	1350	B
	1351	1701–1724	1717	F1
	1718	2064–2099	2066	B
	2067	2317–2415	2375	F1
	2376	3723–3812	3811	B
	3812	5148–5178	5162	F1
	5163	5282–5310	5309	B
	5310	5508–5839	5816	F1
	5817	8663–8680	8668	B
	8669	8962–9021	8983	F1
	8984	—	9408	B
	9408	—	9536	N/A
0063SV	760	—	789	N/A
	790	1220–1378	1227	B
	1228	2488–2551	2541	F1
	2542	3707–3780	3712	B
	3713	5791–5828	5824	F1
	5825	—	9411	B
	9412	—	9576	N/A
0264SV	720	—	789	N/A
	790	1238–1324	1322	B
	1323	2501–2551	2541	F1
	2542	3680–3730	3691	B
	3692	5802–5842	5824	F1
	5825	—	9411	B
9412	—	9574	N/A	
0614SV	782	—	789	N/A
	790	1210–1259	1226	B
	1227	2518–2551	2534	F1
	2535	—	9411	B
9412	—	9579	N/A	
0632SV	708	—	789	N/A
	790	6543–6583	6583	B
	6584	7654–7731	7658	F1
	7659	—	9411	B
9412	—	9479	N/A	
0647SV	758	—	789	N/A
	790	1210–1333	1220	B
	1221	2466–2549	2517	F1
	2518	3681–3745	3705	B
	3706	5767–5863	5789	F1
	5790	—	9411	B
9412	—	9562	N/A	
0679SV	631	—	789	N/A
	790	1231–1392	1350	B
	1351	2486–2547	2517	F1
	2518	—	9411	B
	9412	—	9570	N/A
0736SV	782	—	789	N/A
	790	1222–1378	1227	B
	1228	2283–2351	2307	F1
	2308	—	9407	B
	9407	—	9589	N/A
0744SV	859	1227–1259	1259	B
	1260	2500–2551	2541	F1
	2542	—	9411	B
	9412	—	9529	N/A

jpHMM, jumping profile hidden Markov model.