

**TABLE S4.** putative positions of enJSRVs distribution along chromosomes

<b>Chromosome</b>	<b>Start</b>	<b>Stop</b>
1	342	639
1	2205879	2207196
1	14384701	14384836
1	37717873	37718219
1	43856484	43857177
1	57059277	57060170
1	57193894	57194075
1	67591577	67591695
1	67917957	67918857
1	88525704	88525910
1	100177541	100178031
1	101531283	101532174
1	110124268	110124408
1	110263276	110263474
1	120684708	120685538
1	121300002	121300139
1	123844156	123844338
1	125907498	125907620
1	126354935	126355308
1	129345396	129346155
1	141667485	141667680
1	153680801	153681018
1	167653959	167654268
1	176116007	176117307
1	185111597	185112429
1	186979733	186980689
1	188119890	188120306
1	192148370	192149100
1	198528740	198528956
1	200333820	200334198
1	210472404	210472641
1	214110346	214111402
1	218916724	218916906
1	222227096	222227380
1	223161909	223162608
1	233159705	233161286
1	233623777	233624453
1	239700322	239701283
1	239924941	239930218
1	248163897	248164833
1	253585865	253587353
1	264331689	264332073
1	268322867	268323216
1	270038023	270038249
2	5598443	5598576

2	22893847	22894449
2	30029537	30029780
2	37783110	37783587
2	41010075	41010427
2	62201200	62202028
2	62637353	62637461
2	64185165	64185284
2	70700842	70701233
2	72243833	72244031
2	78555763	78555917
2	79424743	79424924
2	80143849	80144423
2	88969215	88969522
2	92714889	92716243
2	93868997	93869107
2	105835597	105835951
2	137474462	137474704
2	137769423	137769567
2	140646171	140646904
2	164826311	164826436
2	165751902	165752550
2	170493291	170493730
2	173047129	173047554
2	174526102	174526762
2	185298227	185298488
2	192813156	192813337
2	196599818	196600413
2	199868504	199869102
2	202012987	202013360
2	202026037	202026537
2	209102491	209103442
2	221859647	221860026
2	223807837	223808755
2	224857243	224857983
2	240619718	240620642
3	9329933	9330100
3	39186126	39195498
3	39574854	39575953
3	48394403	48395059
3	53562177	53563626
3	53672831	53673582
3	53720670	53720839
3	54152338	54152464
3	54681942	54682743
3	55447772	55448277
3	61509401	61509781
3	71396208	71396504
3	79081810	79082366
3	88725088	88725419
3	97794805	97795019

3	100574634	100575018
3	116512522	116512982
3	117447687	117448152
3	119600616	119601166
3	123271753	123271880
3	131375845	131376194
3	131971918	131972455
3	150242656	150242853
3	151579466	151581898
3	154289872	154290161
3	182331929	182332744
3	182488558	182489731
3	192140869	192141026
3	208008872	208009059
3	210708657	210709487
4	494978	495078
4	12499965	12500560
4	20187309	20187763
4	24268081	24268316
4	29570695	29570870
4	29581486	29581833
4	29795041	29795282
4	31710120	31710731
4	34617114	34617910
4	39333289	39334026
4	40461352	40462280
4	48933475	48934365
4	49466400	49466557
4	58425562	58426328
4	61512008	61512190
4	62950672	62950871
4	70715644	70715869
4	77382933	77383791
4	84885218	84885920
4	87757497	87757613
4	110929300	110929939
4	119106962	119107190
5	2245220	2245329
5	3337947	3339051
5	6254426	6254769
5	7712478	7717661
5	8556834	8557511
5	17652410	17652755
5	25191266	25191724
5	31588136	31588423
5	32859808	32860389
5	34453325	34453478
5	34532466	34532758
5	41689666	41690047
5	45136894	45138484

5	49158918	49159101
5	56429867	56430303
5	61146356	61147585
5	61546003	61546166
5	65403799	65404400
5	71849837	71850193
5	74760148	74760777
5	83919859	83920710
5	86914702	86915038
5	93777799	93778038
5	93943311	93943958
5	94060618	94061471
5	94954928	94955431
5	99403130	99403273
5	107785561	107785761
6	3909611	3909877
6	5407826	5408627
6	9284715	9285367
6	10564342	10564581
6	10752461	10753041
6	12716680	12717339
6	12968927	12970271
6	13860124	13860527
6	15864048	15864153
6	26903030	26903347
6	44111200	44111348
6	54758386	54759077
6	59522738	59523456
6	63100958	63102002
6	67900058	67901549
6	91264533	91265051
6	115251702	115253046
7	16069121	16069287
7	16800216	16801160
7	22564532	22565074
7	23552547	23552709
7	31323220	31323369
7	35925425	35926538
7	42270045	42270223
7	46770191	46770875
7	47180532	47180829
7	47717322	47717815
7	51680986	51681311
7	52791858	52792682
7	65962454	65962654
7	66193144	66193393
7	69512154	69512978
7	70225681	70225881
7	82525096	82525384
7	84282139	84282420

8	762798	763312
8	4266341	4266467
8	5477298	5477671
8	6601534	6601715
8	6791797	6792086
8	7805026	7805638
8	11545439	11546171
8	13114725	13116194
8	13144610	13144806
8	15554617	15555445
8	21067792	21068150
8	26395548	26395679
8	31964735	31966191
8	42025182	42025521
8	42833095	42833246
8	49447089	49452035
8	52141755	52142010
8	58040696	58042435
8	58230403	58230661
8	62883886	62884086
8	69871446	69871546
9	1335132	1335646
9	10396888	10397060
9	11582255	11582477
9	22596749	22597569
9	30339085	30339764
9	47826153	47826260
9	47986582	47992598
9	48069202	48069435
9	48085756	48086199
9	50560132	50560493
9	51282785	51283023
9	58298367	58298995
9	60543405	60543645
9	68283882	68284577
9	74377327	74377509
9	89616074	89616425
9	93749753	93751200
10	647010	647635
10	16003412	16004140
10	18084299	18085221
10	18685131	18686087
10	21617729	21617890
10	25832743	25833387
10	29588207	29589131
10	42138555	42139995
10	47691830	47692284
10	56177117	56177482
10	70818749	70818892
10	70875412	70875672

10	74044429	74044539
10	75754428	75754614
10	79300547	79300775
10	83982083	83982720
10	84860626	84861247
11	28240905	28242188
11	32040573	32049553
11	37169037	37169726
11	37275426	37275626
11	37288586	37288848
11	39691484	39691648
11	53828077	53828457
11	58645670	58645801
11	58760228	58760944
12	1817176	1818635
12	3051196	3051882
12	3379651	3380810
12	4212217	4213191
12	12223631	12223761
12	20120926	20121787
12	21411994	21412760
12	25451474	25451935
12	54127796	54127968
12	55909805	55910005
12	61869488	61874567
12	69295656	69295840
12	71813569	71814164
13	4613535	4614205
13	5660528	5660822
13	10166106	10166457
13	11624541	11624679
13	14374019	14375234
13	15369608	15370479
13	16657853	16658356
13	16923769	16925070
13	26668709	26669011
13	26802177	26804085
13	37028781	37028902
13	37473254	37474460
13	42751972	42752630
13	51646054	51646354
13	65538088	65538800
13	65912334	65913023
13	66757785	66757987
13	66805801	66806368
13	71396838	71397780
13	73488152	73488299
14	3856048	3856908
14	13773683	13780959
14	14971659	14980135

14	15223892	15224121
14	16361403	16361881
14	38663513	38664335
14	44115742	44115868
14	49408238	49409612
14	50398708	50398990
14	52017299	52017499
14	55968772	55969680
14	56091086	56091274
14	56130210	56130428
14	57477208	57478067
14	57501294	57509925
14	57938885	57939519
14	59600134	59600248
15	38451168	38451300
15	42210989	42218388
15	44088138	44089566
15	46872217	46873045
15	53278089	53278204
15	60727882	60728229
15	75925987	75926108
15	76228047	76228225
15	76378592	76378792
16	3014416	3015130
16	5469289	5470177
16	6306642	6307224
16	25168923	25169204
16	31490866	31491325
16	31606724	31607033
16	31637575	31638584
16	37880919	37881875
16	49444446	49445003
16	49827306	49827643
16	50083698	50084419
16	67340837	67343461
16	67429063	67429214
17	4799548	4799935
17	24180310	24180483
17	24476595	24476909
17	24952057	24952255
17	26386142	26386299
17	31340912	31341665
17	37652428	37653197
17	39306448	39306959
17	40515405	40515647
17	49320735	49320874
17	70266242	70266410
18	1745731	1746577
18	11313776	11314646
18	16031940	16032335

18	20421369	20421533
18	45540229	45540450
18	49039604	49040011
18	50745977	50746816
18	51648143	51648305
18	59484167	59484271
18	60858720	60858855
18	63585684	63586276
18	67684215	67684835
19	216298	217044
19	16088646	16089816
19	40146810	40147510
19	42778494	42778746
19	52693205	52698033
19	56858629	56859268
20	439875	440708
20	8078714	8079957
20	10560277	10560448
20	24548420	24548603
20	25894311	25895216
20	27503439	27512324
20	27644831	27645035
20	27681519	27682215
20	29086233	29086861
20	29134959	29135562
20	29373765	29374538
20	29803622	29805080
20	30009950	30010084
20	30939896	30940223
20	31625205	31625393
20	39882607	39882894
20	44049314	44049592
20	48822223	48824333
21	6670613	6673917
21	9453275	9453971
21	26305784	26306380
21	38172977	38173101
21	38826302	38827077
21	40635749	40635938
22	4210324	4210623
22	16472241	16472356
22	25223297	25223959
22	33186290	33186404
23	2167537	2167990
23	7944860	7945077
23	16500828	16502291
23	20365671	20365981
23	26993479	26994305
23	33759588	33759808
23	37782226	37782808



23	46951814	46953083
23	62173878	62173998
24	5838772	5839243
24	9079889	9081007
24	9696720	9696925
24	10000606	10001303
24	17847402	17847597
24	19785012	19785833
24	26936023	26936191
25	12919655	12919981
25	19012317	19012959
25	22399435	22399745
25	23373665	23373832
25	25140637	25141145
25	27882202	27882550
25	37835974	37837470
26	6217951	6218700
26	8240712	8241365
26	22834694	22835611
26	26203038	26204564
26	29143308	29143872
26	39733535	39734340
X	410747	412151
X	854922	855027
X	1839426	1840180
X	6767081	6767711
X	15662387	15662647
X	23137844	23138163
X	24058816	24059051
X	25613659	25613933
X	38550273	38552731
X	48250470	48251866
X	68808481	68809297
X	78053684	78054013
X	80796664	80798020
X	94485352	94485669
X	94701774	94702431
X	105056320	105057753
X	110305261	110306549
X	113448410	113449223
X	125917159	125925275
X	132518091	132518197
X	132532853	132533798
UnplacedScaffold_004080257.1	11568	11784
Unplaced_Contig646_fixed	88	329
UnplacedScaffold_004080949.1	5887	6361
UnplacedScaffold_004080951.1	871	1616
UnplacedScaffold_004081385.1	13936	14136
Unplaced_Contig2508_fixed	1848	2062
Unplaced_Contig2542_fixed	1632	2082

UnplacedScaffold_004081482.1	52	3365
UnplacedScaffold_004081513.1	36197	36587
UnplacedScaffold_004081611.1	5105	5750
UnplacedScaffold_004081704.1	38852	39202
UnplacedScaffold_004082124.1	90	127
UnplacedScaffold_004082173.1	896	6590
UnplacedScaffold_004082437.1	4298	4735
UnplacedScaffold_004082547.1	26498	27063
UnplacedScaffold_004082613.1	385	680
UnplacedScaffold_004082672.1	1821	3366
UnplacedScaffold_004082774.1	6891	7023
UnplacedScaffold_004082890.1	5819	6716
UnplacedScaffold_004083582.1	13635	14355
UnplacedScaffold_004083595.1	913	1083
UnplacedScaffold_004085138.1	99	10866
UnplacedScaffold_004085449.1	9790	9997
Unplaced_Contig10233_fixed	798	1364

---