

Supplementary Table 5. ZAL2 versus ZAL2m and ZAL2 versus zebra finch divergence.

Window (10 kb)	ZAL2-ZAL2m aligned sites	ZAL2-ZAL2m K2P	ZAL2-zebra finch aligned sites	ZAL2-zebra finch K2P
1	0	n.d.	6627	0.1018
2	0	n.d.	5638	0.1004
3	4891	0.006	8589	0.11
4	9969	0.0072	8664	0.1094
5	9938	0.0049	9121	0.1154
6	8628	0.0055	8362	0.1059
7	9270	0.0061	8785	0.1054
8	8819	0.0033	7600	0.087
9	9881	0.0046	9660	0.0798
10	9979	0.0017	9781	0.0714
11	9961	0.003	8772	0.098
12	9164	0.0035	8116	0.0954
13	9995	0.0045	8732	0.0886
14	9996	0.0047	9692	0.0867
15	9812	0.0025	8786	0.106
16	10000	0.0039	9164	0.0932
17	1272	0.0048	851	0.0821
18	0	n.d.	0	n.d.
19	0	n.d.	0	n.d.
20	0	n.d.	0	n.d.
21	0	n.d.	0	n.d.
22	0	n.d.	7699	0.0914
23	6936	0.0039	9789	0.0767
24	9417	0.0057	9668	0.103
25	7622	0.0054	7600	0.0792
26	9996	0.0028	9773	0.0744
27	9995	0.0051	9691	0.0946
28	9990	0.0041	9705	0.0922
29	9999	0.0033	9793	0.091
30	9696	0.0064	9559	0.0815
31	9686	0.007	9311	0.1044
32	9995	0.0028	9865	0.0944
33	9870	0.0033	9649	0.1107
34	9658	0.0039	9314	0.0897
35	9999	0.0032	9691	0.1055
36	9983	0.0032	9609	0.0781
37	9976	0.0025	9621	0.0864
38	9913	0.0026	9368	0.1046
39	9949	0.0036	9383	0.1068
40	9795	0.003	9301	0.0925
41	9922	0.0043	9601	0.0948
42	9999	0.0021	9599	0.0983
43	9989	0.0038	9214	0.1022
44	9999	0.0025	9732	0.1074
45	9996	0.0041	9596	0.0863
46	9986	0.003	9799	0.0878
47	9493	0.0041	9325	0.0783
48	0	n.d.	0	n.d.

49	0	n.d.	0	n.d.
50	0	n.d.	0	n.d.
51	0	n.d.	0	n.d.
52	234	0.0043	232	0.1267
53	9689	0.002	6998	0.0506
54	9733	0.0025	9530	0.0592
55	9991	0.0039	9348	0.0753
56	9996	0.0031	9735	0.0828
57	9988	0.003	9177	0.0831
58	9814	0.0013	9495	0.0691
59	9836	0.001	8860	0.0731
60	9998	0.0009	9843	0.078
61	9973	0.0024	9631	0.0672
62	9518	0.0026	9265	0.0534
63	9814	0.0018	9074	0.1004
64	9944	0.0044	9681	0.0881
65	9927	0.002	9457	0.0809
66	9946	0.0033	9776	0.0909
67	9990	0.0029	9708	0.0774
68	9997	0.0021	9368	0.0901
69	10000	0.0022	9425	0.0816
70	9994	0.0019	9642	0.0906
71	9787	0.004	9233	0.0895
72	9992	0.0029	9294	0.086
73	9996	0.0032	9779	0.0881
74	9985	0.0035	9536	0.1133
75	9973	0.003	9751	0.086
76	9997	0.004	9829	0.0943
77	10000	0.005	6756	0.085
78	10000	0.0043	9312	0.1068
79	9994	0.0043	9754	0.089
80	9824	0.0026	9596	0.0786
81	9671	0.0032	9401	0.0769
82	756	0.004	9460	0.0931
83	0	n.d.	9572	0.0837
84	0	n.d.	9595	0.1058
85	0	n.d.	9499	0.0962
86	0	n.d.	9389	0.0913
87	0	n.d.	9359	0.1012
88	0	n.d.	8425	0.1156
89	0	n.d.	8917	0.0948
90	0	n.d.	6020	0.088
91	0	n.d.	9203	0.0816
92	0	n.d.	9506	0.0757
93	7146	0.0024	9146	0.0789
94	9828	0.003	9344	0.0972
95	9084	0.0036	9150	0.0845
96	9445	0.0047	9273	0.1084
97	9984	0.0052	9735	0.0989
98	9987	0.0034	9489	0.0938
99	9964	0.0042	9410	0.0818
100	9838	0.0042	9588	0.0859

101	9281	0.0038	8956	0.0819
102	9357	0.0025	8979	0.1144
103	9094	0.002	8236	0.1064
104	3767	0.0011	3693	0.1135
105*	7725	0.0003	7449	0.0943
106*	7576	0	7208	0.1118
107*	10000	0.0002	9576	0.1123
108*	7735	0.0006	2588	0.1179
109*	9045	0.0002	0	n.d.
110*	9044	0.0003	5604	0.1724
111*	9028	0.0006	1473	0.1321
112	8688	0.0012	0	n.d.
113	8092	0.0039	0	n.d.
114*	9045	0.0007	0	n.d.
115	9049	0.0012	0	n.d.
116	8095	0.0009	0	n.d.
117*	8869	0.0007	0	n.d.
118	7320	0.0047	0	n.d.
119	8595	0.0009	958	0.1148
120	6032	0.002	4953	0.1153
121	0	n.d.	0	n.d.
122	0	n.d.	0	n.d.
123	0	n.d.	0	n.d.
124	0	n.d.	0	n.d.
125*	2755	0.0007	2682	0.1059
126	9868	0.0008	8944	0.0839
127	9203	0.0009	9784	0.0917
128*	9264	0.0004	9509	0.1043
129*	8717	0.0002	8999	0.1136
130*	9934	0	9768	0.1047
131*	9481	0	9345	0.1112
132*	8848	0	7530	0.097
133*	8836	0.0001	8626	0.1139
134*	8372	0.0004	8597	0.1088
135*	9183	0.0005	6798	0.1038
136	8583	0.0034	7715	0.1169
137	8720	0.0025	8799	0.1075
138	8722	0.0018	9673	0.0986
139	9449	0.0035	9106	0.0945
140	3522	0.0034	3274	0.1053
141	0	n.d.	0	n.d.
142	0	n.d.	0	n.d.
143	0	n.d.	0	n.d.
144	0	n.d.	0	n.d.
145	1504	0.002	5568	0.104
146	8941	0.0043	8661	0.098
147	7848	0.0014	7908	0.1174
148*	8232	0.0006	7766	0.0892
149	10000	0.0011	9850	0.0983
150*	9634	0.0006	9744	0.0911
151*	9967	0.0007	8743	0.092
152	9999	0.0012	9368	0.1194

153	9756	0.0012	8569	0.1147
154	9963	0.0013	8282	0.1008
155	6204	0.0013	4865	0.1187
156	9920	0.001	9369	0.0983
157	9675	0.001	9120	0.107
158	9904	0.0021	8807	0.0966
159*	9666	0.0005	7935	0.1068
160*	10000	0	8750	0.1089
161*	10000	0.0003	9545	0.1021
162	9015	0.0013	8908	0.0922
163	10000	0.0011	9711	0.0897
164	9998	0.0012	9763	0.0892
165	8179	0.001	8116	0.0602
166	9548	0.0019	8472	0.0784
167	9565	0.0017	8947	0.0559
168	9704	0.0013	9525	0.0676
169	9841	0.0022	9615	0.0704
170	9986	0.0022	9782	0.1006
171	9740	0.0021	9496	0.0791
172	9974	0.0025	9778	0.0855
173	8733	0.0015	8552	0.0996
174	0	n.d.	0	n.d.
175	0	n.d.	0	n.d.
176	0	n.d.	0	n.d.
177	0	n.d.	0	n.d.
178*	826	0	825	0.1108
179*	9414	0.0005	8880	0.0885
180	9992	0.0016	9689	0.1025
181	9058	0.0028	9615	0.0857
182	9549	0.0017	9351	0.0806
183	9998	0.0019	9741	0.0788
184	9446	0.0018	9390	0.0897
185	9969	0.0013	9193	0.0908
186	9175	0.0024	8901	0.0932
187	9963	0.0015	9560	0.1023
188	9868	0.0016	9197	0.1053
189	9995	0.0012	9706	0.0924
190*	10000	0.0005	9423	0.0749
191*	9919	0.0003	9583	0.102
192	9988	0.0012	9788	0.0873
193	4712	0.0017	4610	0.088
194	0	n.d.	0	n.d.
195	0	n.d.	0	n.d.
196	0	n.d.	0	n.d.
197	0	n.d.	0	n.d.
198	4439	0.0039	4426	0.1146
199	9769	0.003	8778	0.1111
200	9544	0.0027	9014	0.1104
201	9807	0.0017	9548	0.1121
202	9684	0.0038	9299	0.1112
203	9438	0.003	8604	0.1099
204	9074	0.0023	8844	0.1052

205	9448	0.0029	8648	0.1031
206	9026	0.0008	7686	0.1007
207	9847	0.0008	8789	0.0974
208	9594	0.0008	8457	0.0936
209	9347	0.0024	7566	0.1043
210	9670	0.0015	8662	0.0988
211	9472	0.0028	8458	0.1266
212	8841	0.0027	8905	0.1142
213	9617	0.0042	8480	0.1096
214	9998	0.0035	8120	0.1046
215	9561	0.0022	8971	0.0686
216	9795	0.0019	9565	0.0905
217	9182	0.0023	8543	0.1115
218	9856	0.0026	9316	0.095
219	9610	0.0029	9152	0.1079
220	9927	0.0023	9474	0.1229
221	9983	0.0028	9090	0.1102
222	9703	0.002	8853	0.1181
223	9801	0.0045	7412	0.0757
224	9584	0.0017	7522	0.1026
225	4130	0.001	9688	0.1048
226	0	n.d.	1226	0.1159
227	0	n.d.	0	n.d.
228	0	n.d.	0	n.d.
229	0	n.d.	0	n.d.
230	0	n.d.	0	n.d.
231	0	n.d.	7910	0.1021
232	0	n.d.	9147	0.1166
233	0	n.d.	8286	0.1206
234	0	n.d.	8650	0.1196
235	0	n.d.	8305	0.1085
236	0	n.d.	8926	0.1042
237	0	n.d.	7489	0.1099
238	0	n.d.	7495	0.1202
239	0	n.d.	8199	0.1108
240	0	n.d.	9750	0.1018
241	0	n.d.	9044	0.0925
242	0	n.d.	8112	0.0981
243	0	n.d.	9218	0.1192
244	0	n.d.	9370	0.1165
245	2314	0.0084	9498	0.1099
246	9966	0.0073	9425	0.1128
247	9910	0.0077	9701	0.0888
248**	8306	0.0261	6110	0.0975
249	4583	0.0533	0	n.d.
250	9650	0.0154	6769	0.1658
251	9991	0.0081	9700	0.1048
252	4366	0.0072	9605	0.1062
253	9993	0.0079	9645	0.1124
254	9718	0.0094	9524	0.113
255	9989	0.0119	9392	0.1067
256	9001	0.0123	8446	0.1221

257	9954	0.013	8582	0.1198
258	9984	0.0078	9027	0.0932
259	9968	0.0079	9599	0.0966
260	9970	0.0132	9375	0.1231
261	9981	0.0108	9700	0.1084
262	9923	0.0134	9157	0.1149
263	9980	0.0108	9524	0.1371
264	8379	0.0124	9178	0.1179
265	9896	0.0104	9239	0.1372
266	9982	0.0137	9070	0.1333
267	9820	0.0146	8567	0.1301
268	9988	0.0177	8337	0.152
269	9969	0.0164	9327	0.1467
270	9806	0.0154	9505	0.1454
271	9577	0.0153	9127	0.1463
272	6467	0.0144	8702	0.1172
273	9983	0.0108	8863	0.0928
274	8225	0.0094	9213	0.089
275	9996	0.0121	9348	0.0979
276	9463	0.0121	9608	0.0897
277	9981	0.0071	9809	0.0794
278	9815	0.0113	9746	0.1012
279	9962	0.009	9884	0.0898
280	9672	0.0105	9120	0.0779
281	6625	0.0085	8897	0.0742
282	0	n.d.	9359	0.0741
283	0	n.d.	7486	0.0813
284	0	n.d.	5998	0.1073
285	0	n.d.	9842	0.1007
286	0	n.d.	9668	0.1074
287	0	n.d.	9293	0.107
288	0	n.d.	8766	0.1155
289	0	n.d.	9712	0.1183
290	0	n.d.	9873	0.1021
291	0	n.d.	1577	0.1199
292	0	n.d.	0	n.d.
293	0	n.d.	0	n.d.
294	0	n.d.	0	n.d.
295	0	n.d.	0	n.d.
296	8296	0.0146	8109	0.0888
297	9950	0.0149	8615	0.0994
298***	9660	0.0242	8331	0.1177
299	9917	0.0202	9703	0.1264
300	9893	0.0154	8733	0.125
301	9991	0.0178	9770	0.1068
302	9964	0.0142	9616	0.1102
303	9975	0.0136	8662	0.1082
304	9516	0.0193	8594	0.114
305	9985	0.015	9410	0.1163
306	9462	0.0167	8670	0.1215
307	9915	0.019	9297	0.1335
308	9967	0.0175	8764	0.1116

309	9898	0.0172	8630	0.0923
310	9595	0.0191	9285	0.1059
311	9454	0.0199	8045	0.1109
312	7744	0.0194	8203	0.107
313	9942	0.0159	8934	0.1066
314	9929	0.0168	9221	0.1169
315	9757	0.0159	9039	0.1126
316	8403	0.0186	7542	0.1153
317	9996	0.0165	9609	0.1147
318	9883	0.0147	9723	0.1034
319	9758	0.0144	9222	0.0934
320	9600	0.0142	9688	0.1008
321	9949	0.0201	7881	0.1156
322	9881	0.0189	8656	0.0942
323	9878	0.0171	8619	0.1145
324	9867	0.0128	9758	0.0959
325	9878	0.0164	8916	0.1019
326	9671	0.011	9136	0.095
327	9983	0.0115	9668	0.0894
328	8908	0.0143	9424	0.0807
329	9195	0.0146	8555	0.0961
330	8611	0.0164	7827	0.0855
331***	9776	0.0231	7491	0.1375
332	8207	0.0221	7327	0.1213
333	8028	0.0181	6557	0.1201
334	0	n.d.	7651	0.1169
335	4519	0.0167	3457	0.119
336	8227	0.0198	7155	0.1299
337	9963	0.0199	8806	0.1092
338	9790	0.0164	9360	0.1088
339	9872	0.0176	8500	0.1185
340	9685	0.0208	8040	0.1152
341	9121	0.0224	4971	0.1062
342	8122	0.0188	6540	0.1237
343	8685	0.0203	6345	0.1292
344	8696	0.0114	8219	0.0945
345	8995	0.0127	8771	0.1016
346	8367	0.0162	7704	0.1289
347***	8256	0.0241	7278	0.1462
348	9690	0.0221	7682	0.1205
349	9332	0.0124	8313	0.1293
350	9939	0.015	6686	0.1088
351	9878	0.0182	9088	0.1072
352	9812	0.0205	6947	0.1068
353	7272	0.0175	7092	0.1131
354	9885	0.014	7780	0.1151
355	4212	0.0162	3935	0.1264
356	0	n.d.	0	n.d.
357	0	n.d.	0	n.d.
358	0	n.d.	0	n.d.
359	0	n.d.	0	n.d.
360	5124	0.0151	4512	0.114

361	7656	0.0144	7083	0.0897
362	8874	0.0196	8409	0.0943
363	8743	0.0177	9352	0.0952
364	9664	0.013	9602	0.0906
365	9719	0.0187	8782	0.1036
366	9929	0.0177	9727	0.1062
367	7632	0.018	8558	0.0943
368	9655	0.0165	8976	0.1023
369	9688	0.0186	9688	0.1043
370	7983	0.0138	7978	0.0963
371	7525	0.0077	8742	0.1072
372	9860	0.0166	8986	0.1028
373	9982	0.0163	9723	0.1074
374	9987	0.0165	9153	0.095
375	9913	0.0158	8466	0.0951
376	9538	0.0134	7810	0.0914
377	9830	0.0134	9693	0.0913
378	9930	0.019	9367	0.1054
379	9816	0.0191	8531	0.1066
380	9806	0.0114	9205	0.109
381	9353	0.0142	8866	0.0986
382	8231	0.0103	7491	0.0999
383	7846	0.0161	6140	0.1045
384	9733	0.0152	8807	0.0894
385	8159	0.0125	8198	0.0923
386	5093	0.0177	8380	0.0994
387	0	n.d.	8698	0.1136
388	0	n.d.	8241	0.1094
389	0	n.d.	410	0.1031
390	0	n.d.	0	n.d.
391	0	n.d.	0	n.d.
392	0	n.d.	0	n.d.
393	0	n.d.	0	n.d.
394	8403	0.0114	8195	0.1173
395	7778	0.0208	8253	0.1105
396	8999	0.0123	8631	0.1061
397	9630	0.0121	9006	0.1062
398	9978	0.013	9142	0.1128
399	8882	0.0124	8550	0.1134
400	9166	0.0124	8355	0.1108
401	7555	0.0143	6440	0.1206
402	8138	0.0207	6893	0.1397
403	9015	0.0171	3671	0.1188
404	9929	0.0129	0	n.d.
405	8234	0.0193	0	n.d.
406	8923	0.0217	262	0.1792
407	9409	0.0167	7732	0.13
408***	4964	0.0239	4781	0.1246
409	0	n.d.	0	n.d.
410	0	n.d.	0	n.d.
411	0	n.d.	0	n.d.
412	0	n.d.	0	n.d.



413	0	n.d.	4479	0.094
414	0	n.d.	9299	0.1101
415	0	n.d.	9856	0.0886
416	0	n.d.	8792	0.1056
417	0	n.d.	9685	0.1113
418	0	n.d.	9747	0.1138
419	0	n.d.	9602	0.1022
420	0	n.d.	8125	0.0971
421	5913	0.0167	8869	0.0999
422	4707	0.017	3863	0.109
423	9970	0.0139	9425	0.0941
424	9958	0.014	9097	0.1219
425***	9749	0.0241	9110	0.1145
426	9332	0.0208	8323	0.1155
427***	9131	0.0238	8178	0.1133
428	9941	0.0216	9639	0.1159
429	9954	0.019	9316	0.124
430	9933	0.0187	9734	0.1345
431	9568	0.0211	8970	0.1171
432	9641	0.0194	8905	0.1156
433	9891	0.0193	9257	0.1336
434	9377	0.0143	8671	0.1131
435	9150	0.0163	8412	0.1049
436	9597	0.0181	8673	0.1252
437	8507	0.0147	8052	0.1108
438***	9409	0.0253	7695	0.1308
439	8938	0.0171	9561	0.1107
440	9470	0.0187	9145	0.1117
441	9559	0.0158	9219	0.1121
442	7736	0.0136	7621	0.1051
443	0	n.d.	0	n.d.
444	0	n.d.	0	n.d.
445	0	n.d.	0	n.d.
446	0	n.d.	0	n.d.
447	2246	0.0086	2213	0.1041
448	9928	0.0199	9472	0.1182
449	9905	0.0214	9311	0.1376
450	9297	0.0196	8463	0.1328
451	9694	0.015	8624	0.117
452	9475	0.0175	9106	0.1116
453	9584	0.0149	8304	0.1123
454	9363	0.0113	9212	0.0891
455	9534	0.0145	9140	0.1181
456	9839	0.017	9265	0.1355
457	9726	0.0162	9404	0.1215
458	9962	0.0176	9479	0.1128
459	9954	0.0156	9721	0.12
460	9270	0.0149	8959	0.1136
461	9041	0.016	8205	0.1226
462	9967	0.0178	9416	0.1301
463	338	0.003	9183	0.119
464	0	n.d.	8808	0.1313

465	0	n.d.	7248	0.1286
466	0	n.d.	8168	0.1223
467	0	n.d.	9016	0.1213
468	0	n.d.	7941	0.1332
469	0	n.d.	7899	0.1267
470	0	n.d.	8644	0.1111
471	0	n.d.	7978	0.131
472	0	n.d.	7706	0.1175
473	0	n.d.	7921	0.115
474	0	n.d.	8204	0.138
475	0	n.d.	8236	0.1236
476	0	n.d.	5548	0.1292
477	0	n.d.	8724	0.1198
478	0	n.d.	8971	0.1091
479	0	n.d.	9056	0.1128
480	3800	0.0133	7944	0.1195
481	8565	0.0182	8168	0.1289
482	8795	0.0173	7954	0.1298
483	9010	0.016	8666	0.1151
484	8945	0.0104	8877	0.1033
485	9140	0.0138	8816	0.1268
486	8506	0.0126	8388	0.1031
487	8819	0.0086	8654	0.091
488	9967	0.0086	9592	0.1067
489	8643	0.0157	7906	0.119
490	9229	0.0144	9065	0.1361
491	9447	0.0151	8982	0.1174
492	9936	0.0145	9722	0.1188
493	7017	0.0106	8917	0.1237
494	9367	0.0114	8752	0.1249
495	9829	0.0122	9484	0.1044
496	9362	0.0148	8781	0.1118
497	9453	0.0168	8830	0.1206
498	9363	0.0124	9066	0.1116
499	8758	0.0135	8233	0.099
500	9427	0.0166	9142	0.1117
501	8493	0.0179	7993	0.1312
502	6909	0.0173	6666	0.1279
503	0	n.d.	0	n.d.
504	0	n.d.	0	n.d.
505	0	n.d.	0	n.d.
506	0	n.d.	0	n.d.
507	0	n.d.	2146	0.1125
508	0	n.d.	8365	0.1011
509	0	n.d.	7565	0.123
510	0	n.d.	8964	0.124
511	0	n.d.	8861	0.1113
512	0	n.d.	5786	0.1346
513	0	n.d.	7787	0.1036
514	0	n.d.	7340	0.1093
515	0	n.d.	9671	0.1066
516	0	n.d.	9244	0.1102

517	3687	0.0111	9022	0.1045
518	9744	0.0133	9467	0.1036
519	9663	0.0115	9491	0.1146
520	8741	0.0131	8554	0.1004
521	9988	0.012	9347	0.1098
522	9715	0.0112	9436	0.1173
523	3225	0.0141	2873	0.0948
524	0	n.d.	0	n.d.
525	0	n.d.	0	n.d.
526	0	n.d.	0	n.d.
527	0	n.d.	0	n.d.
528	6732	0.0102	6172	0.088
529	9956	0.0135	9261	0.1105
530	9572	0.0119	9402	0.1029
531	9956	0.0166	9309	0.1068
532	9724	0.0131	8945	0.0986
533	9968	0.013	9599	0.0853
534	9542	0.0136	9255	0.1094
535	7706	0.0129	9338	0.1058
536	9610	0.0126	7615	0.105
537	9712	0.0093	9368	0.1028
538	9097	0.0141	8198	0.1095
539	8185	0.0142	7767	0.0909
540	9041	0.0119	6866	0.0867
541	9928	0.0163	7724	0.1107
542	9987	0.016	9730	0.0788
543	2930	0.013	2848	0.1142
544	0	n.d.	0	n.d.
545	0	n.d.	0	n.d.
546	0	n.d.	0	n.d.
547	0	n.d.	0	n.d.
548	6697	0.0094	6062	0.0661
549	9530	0.0175	9286	0.1106
550	7525	0.015	6514	0.1143
551	9929	0.0153	9002	0.1159
552	7712	0.0127	8546	0.1095
553	9956	0.0146	9099	0.1163
554	9824	0.0124	9327	0.1084
555	9702	0.0172	7303	0.1287
556	9295	0.0143	8545	0.1068
557	9439	0.0113	9037	0.1136
558	7908	0.0108	7525	0.0942
559	8935	0.0127	8005	0.1185
560	9691	0.0147	8751	0.1149
561	9957	0.013	9775	0.1073
562	9727	0.0089	9068	0.1003
563	9637	0.0061	6696	0.0941
564	9163	0.0128	7855	0.0878
565	9440	0.0123	8818	0.0937
566	9421	0.012	8926	0.0919
567	9992	0.0119	9856	0.0842
568	9991	0.014	9530	0.0985

569	9726	0.012	9274	0.0787
570	9966	0.0105	9613	0.0746
571***	355	0.0268	7853	0.0859
572	0	n.d.	9543	0.0839
573	1522	0.0094	8902	0.072
574	9977	0.0141	9468	0.1051
575	9902	0.008	9785	0.0668
576	9753	0.0072	9512	0.087
577	9858	0.009	9916	0.0744
578	8036	0.0128	9738	0.0778
579	8736	0.0094	8483	0.0771
580	9528	0.0125	9417	0.0905
581	9134	0.011	9299	0.0718
582	9974	0.0101	9695	0.0771
583	9759	0.0135	9466	0.0965
584	9532	0.0119	9519	0.0873
585	9681	0.0108	9726	0.0812
586	9911	0.0101	9701	0.1026
587	9961	0.0159	8411	0.0978
588	9854	0.0166	9618	0.0897
589	9965	0.0134	9742	0.0972
590	9363	0.012	8846	0.087
591	9798	0.0132	8860	0.0843
592	9710	0.0157	9233	0.0936
593	9813	0.0153	9477	0.1079
594	9810	0.0115	9673	0.087
595	9482	0.0071	8597	0.085
596	9728	0.013	9273	0.1061
597	7733	0.0154	7337	0.0891
598	7293	0.0204	2781	0.1224
599	8479	0.0132	1494	0.1327
600	7625	0.0094	7771	0.1201
601****	7715	0.0039	7438	0.107
602****	8110	0.0031	7399	0.1143
603	9086	0.0104	8545	0.1004
604	9607	0.0123	9188	0.1038
605	1631	0.0068	1630	0.1113
606	0	n.d.	0	n.d.
607	0	n.d.	0	n.d.
608	0	n.d.	0	n.d.
609	0	n.d.	0	n.d.
610	7020	0.0158	6866	0.0909
611	9150	0.0165	8706	0.1082
612	9692	0.0139	8995	0.0937
613	8064	0.0134	7835	0.1011
614	9656	0.0104	8993	0.0986
615	9808	0.0085	9577	0.0951
616	8820	0.0112	8006	0.0971
617	9476	0.0128	8666	0.097
618	9280	0.0123	9150	0.0924
619	9549	0.0141	9137	0.0929
620	9850	0.0121	8645	0.0976

621	9960	0.0096	9819	0.0959
622	9857	0.0175	8529	0.1043
623	9976	0.016	9745	0.1031
624	9578	0.0155	8901	0.113
625	9961	0.0145	9591	0.1143
626	8452	0.0193	8312	0.1047
627	8841	0.0147	8714	0.112
628	8641	0.0118	8500	0.1092
629	8195	0.0151	7889	0.103
630	9603	0.0155	9275	0.107
631	6261	0.0145	7248	0.104
632	9704	0.0184	8865	0.1071
633	9761	0.0163	7247	0.1243
634	8702	0.0141	7723	0.1238
635	9701	0.0166	7459	0.1187
636	9167	0.0167	8839	0.1093
637	9996	0.0175	9720	0.1004
638	9719	0.0146	8069	0.1052
639	0	n.d.	0	n.d.
640	0	n.d.	0	n.d.
641	0	n.d.	0	n.d.
642	0	n.d.	0	n.d.
643	148	0	144	0.0825
644	8338	0.0165	8031	0.1187
645	9962	0.0165	9321	0.1084
646	8941	0.0119	8191	0.105
647	9794	0.0122	9026	0.1039
648	9323	0.0134	8439	0.1034
649	8867	0.0173	8742	0.1116
650	8943	0.0127	8171	0.0928
651	8513	0.0158	8151	0.0988
652	9337	0.0134	9122	0.0945
653	7677	0.0126	7486	0.1031
654	9702	0.0214	7802	0.1191
655	8787	0.0208	7267	0.1257
656	7931	0.0166	7689	0.1
657	9384	0.0131	9142	0.0896
658	9993	0.0132	9886	0.082
659	9956	0.0144	9406	0.0989
660	9060	0.0126	9416	0.0999
661	9177	0.015	9012	0.0995
662	8077	0.0117	7295	0.0905
663	9054	0.0124	8767	0.0924
664	9733	0.0115	9677	0.0926
665	9845	0.0161	9123	0.0929
666	9074	0.0164	8568	0.1138
667	7080	0.013	8744	0.0923
668	8873	0.0143	8471	0.1
669	9491	0.0146	9233	0.118
670	9560	0.0149	8946	0.1002
671	8379	0.0103	8252	0.1037
672	0	n.d.	0	n.d.

673	0	n.d.	0	n.d.
674	0	n.d.	0	n.d.
675	0	n.d.	0	n.d.
676	1174	0.0105	1109	0.102
677	9940	0.0155	9770	0.1005
678	9903	0.0126	9592	0.101
679	7433	0.0192	6063	0.1027
680	9966	0.0184	9314	0.1045
681	9954	0.0129	9221	0.0986
682	9980	0.022	9692	0.1084
683	9890	0.0153	9417	0.1038
684	9990	0.0125	9434	0.1008
685	9982	0.0209	8818	0.1233
686	9753	0.0124	6312	0.1049
687	9483	0.0183	8607	0.1198
688	7726	0.0122	7569	0.116
689	8717	0.0163	8443	0.1072
690	8521	0.0182	7896	0.0939
691	2131	0.0221	2134	0.1036
692	0	n.d.	0	n.d.
693	0	n.d.	0	n.d.
694	0	n.d.	0	n.d.
695	0	n.d.	0	n.d.
696	4781	0.0109	4272	0.1058
697	8811	0.0113	6941	0.0997
698	9217	0.0125	9117	0.1004
699	9394	0.0115	9064	0.1045
700	9982	0.0155	9711	0.0959
701	9882	0.0131	9447	0.1085
702	9950	0.015	8805	0.1119
703	9861	0.0078	9294	0.1018
704	8228	0.0155	7864	0.1209
705	5932	0.019	5314	0.1215
706	9445	0.0122	8960	0.0962
707	9459	0.0119	9209	0.0986
708	9980	0.0121	9676	0.0956
709	9431	0.01	8590	0.0875
710	9980	0.0124	9257	0.0895
711	460	0.0044	455	0.0953
712	0	n.d.	0	n.d.
713	0	n.d.	0	n.d.
714	0	n.d.	0	n.d.
715	0	n.d.	0	n.d.
716	9257	0.0099	8995	0.0923
717	9950	0.011	9248	0.1019
718	9990	0.0061	9469	0.1009
719	9989	0.0117	9818	0.1081
720	9950	0.0141	9560	0.1097
721	9057	0.0168	9197	0.0988
722	9337	0.0147	9004	0.1056
723	9997	0.0112	9639	0.1042
724	9696	0.011	9169	0.089

725	9884	0.0171	9064	0.0998
726	9931	0.0134	9351	0.1053
727	9933	0.0154	9225	0.0984
728	9140	0.0152	9719	0.1047
729	9991	0.0148	9708	0.105
730	9971	0.0163	9439	0.1006
731	1428	0.0108	1404	0.0926
732	0	n.d.	0	n.d.
733	0	n.d.	0	n.d.
734	0	n.d.	0	n.d.
735	0	n.d.	0	n.d.
736	0	n.d.	8312	0.0923
737	0	n.d.	9661	0.102
738	0	n.d.	8730	0.0921
739	0	n.d.	9464	0.093
740	0	n.d.	8327	0.0883
741	0	n.d.	7604	0.1096
742	0	n.d.	7771	0.1161
743	0	n.d.	8336	0.1024
744	0	n.d.	6977	0.0958
745	0	n.d.	8087	0.1216
746	0	n.d.	6991	0.0996
747	0	n.d.	8041	0.1128
748	6349	0.0175	8302	0.1057
749	9391	0.0136	9187	0.1061
750	9751	0.01	8273	0.1114
751	8864	0.0128	9046	0.0976
752	6656	0.0117	7978	0.0925
753	7928	0.0118	7529	0.1059
754	9442	0.0087	9029	0.1005
755	9921	0.0143	9221	0.0975
756	9882	0.0108	9753	0.1024
757	9059	0.0161	8304	0.0977
758	9415	0.0124	8803	0.0912
759	9939	0.0179	9287	0.1013
760	9341	0.0199	9267	0.0963
761	9838	0.0157	9372	0.1108
762	9999	0.0142	9752	0.1094
763	9767	0.0156	9013	0.1087
764	8859	0.0143	8458	0.1074
765	9954	0.0164	9493	0.1098
766	9944	0.0173	9243	0.1061
767	9984	0.0134	8361	0.1007
768	9971	0.0099	7365	0.0964
769	9028	0.015	8365	0.1013
770	0	n.d.	1945	0.108
771	0	n.d.	0	n.d.
772	0	n.d.	0	n.d.
773	0	n.d.	0	n.d.
774	0	n.d.	0	n.d.
775	6772	0.0148	6938	0.1184
776	8858	0.0125	8254	0.1122

777	6995	0.0128	6677	0.1276
778	9954	0.0102	9529	0.114
779	9981	0.0179	9503	0.1194
780	8603	0.0161	7842	0.1093
781	9630	0.0109	8653	0.1016
782	9518	0.0107	9257	0.1073
783	9908	0.014	9327	0.1193
784	9966	0.0208	9122	0.1164
785	9632	0.0157	8562	0.12
786	7555	0.02	7409	0.1063
787	9877	0.0166	9197	0.1252
788	9087	0.0104	9126	0.1102
789	9940	0.016	9818	0.1224
790***	9722	0.0237	8471	0.1187
791***	9809	0.0245	9155	0.1307
792	9981	0.0132	9606	0.1143
793	8703	0.0156	7526	0.1266
794	9726	0.0141	8080	0.1134
795	9549	0.0136	9399	0.1064
796	9847	0.0151	9372	0.1089
797	9252	0.0137	8665	0.1182
798	9693	0.0193	9047	0.1248
799	8900	0.0178	7639	0.1215
800	9900	0.0134	9414	0.1023
801	2371	0.0095	8415	0.1071
802	0	n.d.	9646	0.0901
803	0	n.d.	9519	0.1049
804	0	n.d.	3538	0.1078
805	0	n.d.	0	n.d.
806	0	n.d.	0	n.d.
807	0	n.d.	0	n.d.
808	0	n.d.	0	n.d.
809	5389	0.0106	5270	0.0995
810	1852	0.0179	1847	0.1036
811	9074	0.0136	9187	0.1163
812	9985	0.0171	9558	0.1131
813	9888	0.0164	9742	0.0999
814	9961	0.0134	9239	0.1151
815	8721	0.0217	8562	0.122
816	9793	0.0142	9028	0.1119
817	9520	0.0175	9371	0.0948
818	9130	0.0109	9399	0.1169
819	8828	0.0165	8586	0.1026
820	9026	0.0144	8727	0.1072
821	9819	0.019	9285	0.1195
822	9418	0.0155	9333	0.1125
823	9713	0.0143	9170	0.0972
824	9618	0.0146	9034	0.1066
825	9657	0.0118	8737	0.121
826	9837	0.0122	9383	0.1222
827	9603	0.0145	9374	0.1388
828	9434	0.0125	9136	0.1103



829	2847	0.0071	2482	0.1076
830	7849	0.0165	7647	0.101
831	9353	0.0124	7754	0.1036
832	9426	0.0193	9114	0.1343
833	9301	0.0144	6971	0.1033
834	3476	0.0103	3451	0.1224
835	0	n.d.	0	n.d.
836	0	n.d.	0	n.d.
837	0	n.d.	0	n.d.
838	0	n.d.	0	n.d.
839	6462	0.0092	5975	0.1109
840	9966	0.0128	9334	0.1255
841	4238	0.0109	8941	0.1126
842	9150	0.0108	5388	0.105
843	9929	0.0149	414	0.11
844	9952	0.0179	9357	0.1243
845	9951	0.0123	9688	0.0991
846	9359	0.0205	7756	0.142
847	9986	0.0145	9568	0.1161
848	9966	0.0182	8547	0.1071
849	9931	0.022	9551	0.111
850	9709	0.0131	8758	0.1099
851	9088	0.0157	8673	0.1045
852	9944	0.018	8511	0.1018
853	9969	0.0093	9683	0.0934
854	9998	0.0099	9777	0.0934
855	9822	0.0099	9819	0.1012
856	9975	0.0156	9573	0.111
857	9998	0.0089	9264	0.1107
858	4992	0.0173	4895	0.1038
859	0	n.d.	0	n.d.
860	0	n.d.	0	n.d.
861	0	n.d.	0	n.d.
862	0	n.d.	0	n.d.
863	0	n.d.	0	n.d.
864	0	n.d.	0	n.d.
865	0	n.d.	0	n.d.
866	0	n.d.	0	n.d.
867	0	n.d.	0	n.d.
868	0	n.d.	0	n.d.
869	0	n.d.	0	n.d.

The window numbers refer to location in the ZAL2 assembly and are non-overlapping.

n.d. = no data

\*Windows with  $K2P \leq 0.0007$  outside inversion

\*\*Window that spans ZAL2 p-arm inversion breakpoint

\*\*\*Windows with a  $K2P \geq 0.0225$  inside the inversion

\*\*\*\*Windows with a  $K2P \leq 0.005$  inside the inversion