

Supplementary Table S3 Features meeting the statistical significance criterion (* $P < 0.05$).

Feature_ID	m.z	RT_min	p_value_KW	FDR
7117	1860786	1329	17	33685
7374	1249914	1375	62	66519
5427	8525756	955	111	14689
7521	1459268	1393	111	14689
5098	8265605	869	143	17936
1316	567916	356	153	67794
1340	2931148	365	156	66519
7144	1860786	1335	166	20286
1037	1570118	171	169	20556
8669	3078561	1591	194	23114
3545	295228	721	245	82825
8361	1459308	1522	289	5051
6768	1159153	1257	304	9301
6197	121052	1133	327	55767
1466	1950636	432	358	1042
8460	258916	1543	363	6054
8424	1708709	1534	414	11565
7949	1368722	1451	569	66519
4718	5943779	821	606	62435
5926	1449294	1083	762	66519
5475	1180411	97	782	1103
1	3528538	3	801	80855
8454	1258732	1543	881	19931
6789	1499882	1259	1016	66519
6934	1499994	1291	1024	66519
8684	1029489	1595	1024	66519
3182	2661037	687	1033	66519
6259	1499882	1144	1033	66519
7606	7485696	14	1038	13946
8201	188942	1492	1042	66519
8354	1728678	1519	1057	231
6069	1330521	1112	1076	1438
6023	1509915	1103	1079	66519
5839	1949737	1063	1092	23763
7910	8835347	1442	1092	14534
6682	1330521	1239	1096	14557
1093	258146	195	1101	66519
5610	142924	1011	1108	66519
6862	1449175	1275	1108	66519
517	1370356	8	1115	24163
4788	5803256	827	1121	14804
1333	220065	359	1122	66519
8678	2098339	1593	1128	14866
649	3919005	91	1141	66519
676	3239623	95	1146	66519
8628	1979024	1583	1156	1515
6188	1180411	1132	1172	15282
1469	1500019	434	1195	66519
5519	1159262	984	1195	66519
6331	1860786	1167	1228	15867
8365	1258732	1523	1244	16042
6062	1200568	1111	1245	26466

8480	1879419	1545	1303	66519
7009	1500008	1308	1307	66519
6072	1159153	1112	1325	66519
8436	1459308	1537	1343	66519
7589	7725274	1399	1343	1701
6263	1449175	1145	1344	66519
3071	1978078	678	1347	28099
915	5324444	136	1376	1736
6783	1860786	1259	1389	1749
590	5279707	87	1397	17574
6846	1860786	1273	1398	28998
5886	1310444	1074	1436	67256
6923	1499895	1289	1457	29932
6508	1249915	1203	1461	67256
580	4640036	83	1523	6777
8249	1368632	1499	1546	31404
8611	1258732	1577	1558	6797
6706	1180411	1242	1577	19494
5530	1910575	988	1595	19695
5633	8025605	1015	1604	32193
3487	3141771	715	1604	32193
231	1899317	45	1619	69004
6902	1249914	1283	1649	6992
3233	8505604	693	1651	20205
5460	8265611	963	1651	20205
109	1828966	26	1653	2022
8395	188942	1531	1656	66519
2607	8505607	631	1675	20411
8383	3758434	1527	1683	66519
5657	1159249	1022	1684	20492
7172	1159166	1339	1684	20492
1078	6268877	187	1685	3357
72	1968945	16	1689	33598
468	3330942	78	1691	70778
5328	4572267	917	1696	33658
6288	1159165	1156	1706	20711
8623	1799364	1581	1714	71143
5736	1499994	1039	1827	73045
1039	1800159	171	1844	35902
7889	1369098	1439	1847	35934
8118	188942	1478	1854	66519
8667	2178656	1592	1877	36379
7125	1499895	1331	1896	36713
5258	4553745	896	1899	36722
8673	1808997	1593	1942	37385
32	1889421	6	1945	23164
3454	7475663	713	1946	23165
5646	1159165	1019	1961	233
5311	4533952	908	1984	66519
5708	1449294	1033	1995	76525
5845	1159165	1065	2004	23734
5542	1470676	993	2006	76604
6714	1860786	1243	2038	38597

6537	1459268	1211	2049	77334
7730	8335196	1422	2069	24414
1116	1300146	208	2151	40146
7079	1910575	1322	2186	25664
6726	1159141	1247	2199	79673
6309	2130895	1164	2213	41124
8686	1979024	1596	2225	79751
5486	1159153	973	2243	41438
3660	7645227	729	2246	41438
8372	258916	1524	2297	26785
1566	5141863	477	2331	42639
6808	1459268	1265	2367	81911
5497	1180411	978	2426	28059
6334	1159166	1169	2427	28059
7718	8305921	142	2427	28059
197	1228942	41	2505	28805
710	4620671	99	2583	29569
588	4489447	86	2607	29804
1101	5324444	197	2646	47257
6390	1310444	1178	2691	86882
8588	1369098	1571	2691	86882
7890	1988085	1437	2747	31197
8540	1789778	1558	2779	31515
7532	1449294	1394	2804	49425
6478	1200568	1198	2813	49551
647	1749654	91	2819	31901
601	2731458	88	2868	89147
1262	4361397	323	2869	50364
4231	7465121	779	2875	50401
3400	7645228	708	2893	5051
4595	4133275	811	2907	50719
6763	1180411	1257	2928	33004
4509	3392904	804	2941	5114
759	2511038	109	2987	91716
812	3600873	117	3036	34147
5408	8265609	945	3074	34484
6450	1459268	1192	3147	95592
584	1889494	85	3181	95979
6625	1449294	1225	3182	66519
7019	1249914	131	3182	66519
6481	2130895	1199	3201	54734
5614	8285752	1012	3249	36162
3322	5002785	7	3267	55751
5775	1200567	1049	3275	97757
8187	1929328	149	3328	66519
7034	1159153	1311	3367	99691
3843	527323	748	3475	66519
7083	1860786	1323	3603	60207
4819	6363888	832	3701	61484
5744	1159165	104	3752	62161
5606	1159153	101	3799	10877
5256	7625081	896	3802	41633
7510	1189328	1392	3805	10877

1090	4931071	194	3809	62916
729	2130382	103	3851	42044
7400	1429241	1378	3853	10954
6276	2130895	1147	3865	63796
3880	3231898	75	3886	11023
7087	1330521	1323	3901	64185
4058	5022938	765	3911	11045
505	2630087	81	3925	42797
1300	2558224	345	3959	65013
7720	786533	1422	3963	43138
8484	1789778	1547	3963	43138
8426	1789778	1536	4077	44195
1388	4550977	388	4121	11537
6620	1449188	1225	4123	6698
5704	8265611	1033	4184	45218
5316	852574	911	4187	67557
3429	2992229	71	4269	46059
8622	1459308	1581	4373	12046
394	1250009	68	4393	70081
6994	1249914	1304	4428	12158
863	5279705	125	4495	48234
4233	4172861	78	4513	1226
6711	8545911	1243	4569	72573
5401	4533952	941	4679	66519
5310	775597	909	4685	50064
829	1871089	12	4694	74005
6735	1499995	1251	4735	12716
5949	1459268	1088	4771	66519
6941	1180411	1294	4792	7514
5440	1160254	957	4901	13039
7728	8545917	1422	4925	76654