

Data Path : \\TERASTORAGE\Terastorage\pestpcbsrv\HPCHEM1\FID_F\Data\FF121018\
 Data File : FF002963.D
 Signal(s) : FID2B.ch
 Acq On : 10 Dec 2018 18:07
 Sample : J6316-17
 Misc :
 ALS Vial : 63 Sample Multiplier: 1

Integration File: Sample.e

Method : Z:\pestpcbsrv\HPCHEM1\FID_F\Method\FF120418.M
 Title :

Signal : FID2B.ch

peak #	R. T. min	Start min	End min	PK TY	peak height	peak area	peak % max.	% of total
1	2.268	2.252	2.286	BH	158	134	0.00%	0.000%
2	2.291	2.286	2.304	PH	-120	-1612	-0.04%	-0.001%
3	2.321	2.304	2.344	PH	-7	-3098	-0.09%	-0.002%
4	2.350	2.344	2.365	PH	-95	-1554	-0.04%	-0.001%
5	2.369	2.365	2.374	PH	-95	-753	-0.02%	-0.000%
6	2.380	2.374	2.389	PH	-40	-1205	-0.03%	-0.001%
7	2.393	2.389	2.397	PH	-132	-756	-0.02%	-0.000%
8	2.402	2.397	2.427	PH	-91	-2578	-0.07%	-0.001%
9	2.437	2.427	2.481	PH	978	7883	0.22%	0.004%
10	2.492	2.481	2.521	PH	3804	28822	0.80%	0.016%
11	2.540	2.521	2.552	PH	327	1702	0.05%	0.001%
12	2.572	2.552	2.587	PH	1876	20301	0.56%	0.011%
13	2.596	2.587	2.653	HH	1046	22468	0.62%	0.012%
14	2.657	2.653	2.712	HH	283	5624	0.16%	0.003%
15	2.721	2.712	2.744	HH	147	824	0.02%	0.000%
16	2.750	2.744	2.759	PH	39	-410	-0.01%	-0.000%
17	2.767	2.759	2.777	PH	-0	-708	-0.02%	-0.000%
18	2.783	2.777	2.799	PH	12	-761	-0.02%	-0.000%
19	2.823	2.799	2.847	PH	316	2763	0.08%	0.002%
20	2.852	2.847	2.857	PH	35	52	0.00%	0.000%
21	2.883	2.857	2.896	PH	197	1764	0.05%	0.001%
22	2.909	2.896	2.921	PH	150	827	0.02%	0.000%
23	2.928	2.921	2.942	PH	100	901	0.03%	0.001%
24	2.956	2.942	2.964	HH	334	2789	0.08%	0.002%
25	2.995	2.964	3.029	HH	834	15727	0.44%	0.009%
26	3.036	3.029	3.047	HH	300	2336	0.06%	0.001%
27	3.062	3.047	3.111	HH	1046	8829	0.25%	0.005%
28	3.123	3.111	3.128	PH	-17	-720	-0.02%	-0.000%
29	3.137	3.128	3.156	PH	30	-1393	-0.04%	-0.001%
30	3.171	3.156	3.234	PH	2466	21689	0.60%	0.012%
31	3.239	3.234	3.255	PH	-3	-724	-0.02%	-0.000%
32	3.260	3.255	3.278	PH	-34	-1686	-0.05%	-0.001%
33	3.293	3.278	3.324	PH	65	-3564	-0.10%	-0.002%
34	3.329	3.324	3.334	PH	-194	-1288	-0.04%	-0.001%
35	3.337	3.334	3.355	PH	-155	-2780	-0.08%	-0.002%
36	3.362	3.355	3.372	PH	-209	-2653	-0.07%	-0.001%

rteres. txt

37	3. 387	3. 372	3. 405	PH	-116	-4414	-0. 12%	-0. 002%
38	3. 413	3. 405	3. 449	PH	-144	-5821	-0. 16%	-0. 003%
39	3. 458	3. 449	3. 467	PH	-159	-2334	-0. 06%	-0. 001%
40	3. 472	3. 467	3. 481	PH	-97	-1671	-0. 05%	-0. 001%
41	3. 483	3. 481	3. 502	PH	-158	-3021	-0. 08%	-0. 002%
42	3. 507	3. 502	3. 534	PH	-208	-4993	-0. 14%	-0. 003%
43	3. 582	3. 534	3. 610	PH	222	-5927	-0. 16%	-0. 003%
44	3. 615	3. 610	3. 624	PH	-131	-1651	-0. 05%	-0. 001%
45	3. 629	3. 624	3. 635	PH	-109	-1284	-0. 04%	-0. 001%
46	3. 663	3. 635	3. 719	PH	-74	-9942	-0. 28%	-0. 006%
47	3. 722	3. 719	3. 726	PH	-267	-1035	-0. 03%	-0. 001%
48	3. 731	3. 726	3. 749	PH	-172	-3200	-0. 09%	-0. 002%
49	3. 771	3. 749	3. 775	PH	-117	-3089	-0. 09%	-0. 002%
50	3. 789	3. 775	3. 800	PH	-72	-2352	-0. 07%	-0. 001%
51	3. 810	3. 800	3. 827	PH	-130	-3330	-0. 09%	-0. 002%
52	3. 834	3. 827	3. 856	PH	-177	-3533	-0. 10%	-0. 002%
53	3. 885	3. 856	3. 909	PH	15	-5051	-0. 14%	-0. 003%
54	3. 916	3. 909	3. 929	PH	-200	-3088	-0. 09%	-0. 002%
55	3. 954	3. 929	3. 984	PH	61151	517072	14. 38%	0. 287%
56	3. 989	3. 984	4. 083	HH	2139	37361	1. 04%	0. 021%
57	4. 103	4. 083	4. 122	PH	380	4334	0. 12%	0. 002%
58	4. 133	4. 122	4. 156	HH	475	6728	0. 19%	0. 004%
59	4. 159	4. 156	4. 184	HH	341	2210	0. 06%	0. 001%
60	4. 194	4. 184	4. 199	PH	46	87	0. 00%	0. 000%
61	4. 213	4. 199	4. 232	PH	101	719	0. 02%	0. 000%
62	4. 237	4. 232	4. 254	PH	-53	-1194	-0. 03%	-0. 001%
63	4. 259	4. 254	4. 264	PH	-109	-705	-0. 02%	-0. 000%
64	4. 271	4. 264	4. 276	PH	-73	-785	-0. 02%	-0. 000%
65	4. 299	4. 276	4. 328	PH	181	-262	-0. 01%	-0. 000%
66	4. 364	4. 328	4. 391	PH	218	851	0. 02%	0. 000%
67	4. 407	4. 391	4. 427	PH	134	-754	-0. 02%	-0. 000%
68	4. 462	4. 427	4. 496	PH	157	-1279	-0. 04%	-0. 001%
69	4. 512	4. 496	4. 541	PH	2415	19381	0. 54%	0. 011%
70	4. 576	4. 541	4. 607	PH	461	6983	0. 19%	0. 004%
71	4. 627	4. 607	4. 634	HH	267	3142	0. 09%	0. 002%
72	4. 646	4. 634	4. 675	HH	342	3784	0. 11%	0. 002%
73	4. 701	4. 675	4. 727	PH	356	3366	0. 09%	0. 002%
74	4. 737	4. 727	4. 761	PH	32	-796	-0. 02%	-0. 000%
75	4. 770	4. 761	4. 774	PH	-31	-408	-0. 01%	-0. 000%
76	4. 780	4. 774	4. 811	PH	15	-1273	-0. 04%	-0. 001%
77	4. 832	4. 811	4. 838	PH	-23	-1107	-0. 03%	-0. 001%
78	4. 846	4. 838	4. 884	PH	-45	-2768	-0. 08%	-0. 002%
79	4. 892	4. 884	4. 901	PH	6	-752	-0. 02%	-0. 000%
80	4. 937	4. 901	4. 947	PH	288	3372	0. 09%	0. 002%
81	4. 959	4. 947	5. 035	HH	610	7660	0. 21%	0. 004%
82	5. 040	5. 035	5. 075	PH	72	-525	-0. 01%	-0. 000%
83	5. 107	5. 075	5. 149	PH	125	-593	-0. 02%	-0. 000%
84	5. 169	5. 149	5. 197	PH	46	-1600	-0. 04%	-0. 001%
85	5. 202	5. 197	5. 206	PH	-41	-409	-0. 01%	-0. 000%
86	5. 223	5. 206	5. 266	PH	662	5384	0. 15%	0. 003%
87	5. 281	5. 266	5. 308	PH	41	-2066	-0. 06%	-0. 001%
88	5. 313	5. 308	5. 322	PH	-148	-1463	-0. 04%	-0. 001%
89	5. 326	5. 322	5. 330	PH	-75	-749	-0. 02%	-0. 000%

					rteres. txt			
90	5.333	5.330	5.336	PH	-177	-709	-0.02%	-0.000%
91	5.350	5.336	5.373	PH	64	-2327	-0.06%	-0.001%
92	5.405	5.373	5.420	PH	181	-3224	-0.09%	-0.002%
93	5.454	5.420	5.489	PH	722	2270	0.06%	0.001%
94	5.511	5.489	5.548	PH	439	1194	0.03%	0.001%
95	5.565	5.548	5.617	PH	599	1396	0.04%	0.001%
96	5.633	5.617	5.655	PH	7	-1784	-0.05%	-0.001%
97	5.660	5.655	5.679	PH	-28	-1567	-0.04%	-0.001%
98	5.685	5.679	5.688	PH	-50	-516	-0.01%	-0.000%
99	5.692	5.688	5.725	PH	-37	-2064	-0.06%	-0.001%
100	5.748	5.725	5.761	PH	98	-528	-0.01%	-0.000%
101	5.772	5.761	5.789	PH	48	-518	-0.01%	-0.000%
102	5.797	5.789	5.813	PH	-90	-2350	-0.07%	-0.001%
103	5.856	5.813	5.881	PH	226	-2724	-0.08%	-0.002%
104	5.892	5.881	5.901	PH	-79	-1629	-0.05%	-0.001%
105	5.908	5.901	5.923	PH	-23	-963	-0.03%	-0.001%
106	5.951	5.923	6.011	PH	1831	19205	0.53%	0.011%
107	6.019	6.011	6.032	PH	79	-26	-0.00%	-0.000%
108	6.060	6.032	6.070	PH	27	-903	-0.03%	-0.001%
109	6.108	6.070	6.154	PH	2467	26341	0.73%	0.015%
110	6.163	6.154	6.171	PH	-42	-666	-0.02%	-0.000%
111	6.179	6.171	6.189	PH	-38	-834	-0.02%	-0.000%
112	6.193	6.189	6.208	PH	-28	-1202	-0.03%	-0.001%
113	6.234	6.208	6.272	PH	394	3228	0.09%	0.002%
114	6.281	6.272	6.302	PH	77	-651	-0.02%	-0.000%
115	6.307	6.302	6.313	PH	-104	-781	-0.02%	-0.000%
116	6.317	6.313	6.331	PH	-99	-1487	-0.04%	-0.001%
117	6.345	6.331	6.358	PH	-65	-1892	-0.05%	-0.001%
118	6.389	6.358	6.442	PH	334	-2721	-0.08%	-0.002%
119	6.509	6.442	6.526	PH	720	245	0.01%	0.000%
120	6.534	6.526	6.572	PH	61	-1072	-0.03%	-0.001%
121	6.587	6.572	6.626	PH	-31	-3094	-0.09%	-0.002%
122	6.638	6.626	6.679	PH	-80	-4950	-0.14%	-0.003%
123	6.702	6.679	6.709	PH	-70	-2941	-0.08%	-0.002%
124	6.712	6.709	6.729	PH	-32	-1673	-0.05%	-0.001%
125	6.735	6.729	6.746	PH	-138	-1768	-0.05%	-0.001%
126	6.758	6.746	6.797	PH	-109	-5073	-0.14%	-0.003%
127	6.803	6.797	6.819	PH	-146	-2391	-0.07%	-0.001%
128	6.826	6.819	6.841	PH	-45	-1913	-0.05%	-0.001%
129	6.854	6.841	6.875	PH	165	473	0.01%	0.000%
130	6.898	6.875	6.930	HH	275	3136	0.09%	0.002%
131	6.935	6.930	6.970	PH	20	-1204	-0.03%	-0.001%
132	7.008	6.970	7.028	PH	772	6275	0.17%	0.003%
133	7.037	7.028	7.075	PH	202	-103	-0.00%	-0.000%
134	7.090	7.075	7.122	PH	129	-2584	-0.07%	-0.001%
135	7.141	7.122	7.166	PH	586	2976	0.08%	0.002%
136	7.178	7.166	7.234	PH	-37	-7066	-0.20%	-0.004%
137	7.263	7.234	7.284	PH	-72	-6275	-0.17%	-0.003%
138	7.315	7.284	7.336	PH	397	597	0.02%	0.000%
139	7.341	7.336	7.362	PH	-107	-2713	-0.08%	-0.002%
140	7.365	7.362	7.403	PH	-144	-4890	-0.14%	-0.003%
141	7.434	7.403	7.466	PH	-91	-7739	-0.22%	-0.004%

					rteres. txt			
142	7. 483	7. 466	7. 504	PH	-136	-4586	-0. 13%	-0. 003%
143	7. 508	7. 504	7. 516	PH	-233	-1913	-0. 05%	-0. 001%
144	7. 536	7. 516	7. 540	PH	-81	-2915	-0. 08%	-0. 002%
145	7. 560	7. 540	7. 579	PH	248	1446	0. 04%	0. 001%
146	7. 593	7. 579	7. 631	PH	213	-482	-0. 01%	-0. 000%
147	7. 634	7. 631	7. 638	PH	-121	-775	-0. 02%	-0. 000%
148	7. 652	7. 638	7. 678	PH	-54	-4144	-0. 12%	-0. 002%
149	7. 733	7. 678	7. 752	PH	813	8145	0. 23%	0. 005%
150	7. 759	7. 752	7. 771	HH	455	3890	0. 11%	0. 002%
151	7. 786	7. 771	7. 819	HH	621	9258	0. 26%	0. 005%
152	7. 829	7. 819	7. 861	HH	114	-1201	-0. 03%	-0. 001%
153	7. 909	7. 861	7. 923	PH	292	2749	0. 08%	0. 002%
154	7. 930	7. 923	7. 969	PH	45	-773	-0. 02%	-0. 000%
155	8. 003	7. 969	8. 021	PH	277	2423	0. 07%	0. 001%
156	8. 026	8. 021	8. 045	PH	-14	-983	-0. 03%	-0. 001%
157	8. 052	8. 045	8. 057	PH	59	32	0. 00%	0. 000%
158	8. 074	8. 057	8. 085	PH	349	3033	0. 08%	0. 002%
159	8. 103	8. 085	8. 117	HH	694	7920	0. 22%	0. 004%
160	8. 132	8. 117	8. 142	HH	371	4011	0. 11%	0. 002%
161	8. 180	8. 142	8. 208	HH	1154	17870	0. 50%	0. 010%
162	8. 238	8. 208	8. 271	PH	40456	462305	12. 85%	0. 257%
163	8. 286	8. 271	8. 367	HH	5274	100986	2. 81%	0. 056%
164	8. 377	8. 367	8. 401	HH	283	3341	0. 09%	0. 002%
165	8. 415	8. 401	8. 439	HH	274	3683	0. 10%	0. 002%
166	8. 454	8. 439	8. 486	PH	286	2618	0. 07%	0. 001%
167	8. 508	8. 486	8. 521	HH	266	2606	0. 07%	0. 001%
168	8. 542	8. 521	8. 559	HH	569	7087	0. 20%	0. 004%
169	8. 582	8. 559	8. 604	HH	2463	28838	0. 80%	0. 016%
170	8. 616	8. 604	8. 622	HH	557	5119	0. 14%	0. 003%
171	8. 633	8. 622	8. 635	HH	603	4400	0. 12%	0. 002%
172	8. 650	8. 635	8. 695	HH	1145	20106	0. 56%	0. 011%
173	8. 719	8. 695	8. 761	HH	502	11719	0. 33%	0. 007%
174	8. 781	8. 761	8. 808	HH	915	15151	0. 42%	0. 008%
175	8. 821	8. 808	8. 838	HH	529	7545	0. 21%	0. 004%
176	8. 856	8. 838	8. 877	HH	928	12838	0. 36%	0. 007%
177	8. 901	8. 877	8. 961	HH	1153	26091	0. 73%	0. 014%
178	9. 003	8. 961	9. 025	HH	1552	25972	0. 72%	0. 014%
179	9. 033	9. 025	9. 072	HH	676	12374	0. 34%	0. 007%
180	9. 091	9. 072	9. 125	HH	252	4668	0. 13%	0. 003%
181	9. 147	9. 125	9. 163	HH	594	7782	0. 22%	0. 004%
182	9. 180	9. 163	9. 212	HH	480	9936	0. 28%	0. 006%
183	9. 231	9. 212	9. 244	HH	532	6692	0. 19%	0. 004%
184	9. 258	9. 244	9. 263	HH	516	4424	0. 12%	0. 002%
185	9. 265	9. 263	9. 271	HH	493	1908	0. 05%	0. 001%
186	9. 287	9. 271	9. 304	HH	550	8304	0. 23%	0. 005%
187	9. 327	9. 304	9. 349	HH	4251	52606	1. 46%	0. 029%
188	9. 367	9. 349	9. 406	HH	2617	49523	1. 38%	0. 028%
189	9. 415	9. 406	9. 433	HH	810	11961	0. 33%	0. 007%
190	9. 442	9. 433	9. 473	HH	900	15859	0. 44%	0. 009%
191	9. 493	9. 473	9. 497	HH	798	9620	0. 27%	0. 005%
192	9. 513	9. 497	9. 546	HH	1338	25714	0. 72%	0. 014%
193	9. 576	9. 546	9. 593	HH	818	19122	0. 53%	0. 011%
194	9. 621	9. 593	9. 636	HH	903	17379	0. 48%	0. 010%

					rteres. txt			
195	9. 649	9. 636	9. 669	HH	891	13216	0. 37%	0. 007%
196	9. 693	9. 669	9. 757	HH	1145	43526	1. 21%	0. 024%
197	9. 784	9. 757	9. 801	HH	2925	43708	1. 22%	0. 024%
198	9. 808	9. 801	9. 837	HH	1437	19983	0. 56%	0. 011%
199	9. 852	9. 837	9. 871	HH	791	13544	0. 38%	0. 008%
200	9. 884	9. 871	9. 899	HH	805	11160	0. 31%	0. 006%
201	9. 904	9. 899	9. 907	HH	573	2648	0. 07%	0. 001%
202	9. 928	9. 907	9. 985	HH	1753	42258	1. 18%	0. 023%
203	9. 988	9. 985	10. 008	HH	481	5865	0. 16%	0. 003%
204	10. 032	10. 008	10. 036	HH	510	6892	0. 19%	0. 004%
205	10. 052	10. 036	10. 072	HH	704	12514	0. 35%	0. 007%
206	10. 080	10. 072	10. 093	HH	553	6188	0. 17%	0. 003%
207	10. 122	10. 093	10. 148	HH	941	24881	0. 69%	0. 014%
208	10. 168	10. 148	10. 192	HH	1318	26732	0. 74%	0. 015%
209	10. 222	10. 192	10. 235	HH	1668	32556	0. 91%	0. 018%
210	10. 251	10. 235	10. 280	HH	1656	35365	0. 98%	0. 020%
211	10. 299	10. 280	10. 319	HH	1426	29920	0. 83%	0. 017%
212	10. 328	10. 319	10. 349	HH	1316	21943	0. 61%	0. 012%
213	10. 364	10. 349	10. 384	HH	1909	31496	0. 88%	0. 018%
214	10. 420	10. 384	10. 449	HH	3282	79617	2. 21%	0. 044%
215	10. 453	10. 449	10. 461	HH	1634	11166	0. 31%	0. 006%
216	10. 480	10. 461	10. 506	HH	2729	54452	1. 51%	0. 030%
217	10. 524	10. 506	10. 549	HH	2744	54572	1. 52%	0. 030%
218	10. 573	10. 549	10. 587	HH	2627	47552	1. 32%	0. 026%
219	10. 594	10. 587	10. 605	HH	1938	19619	0. 55%	0. 011%
220	10. 619	10. 605	10. 636	HH	2026	32706	0. 91%	0. 018%
221	10. 644	10. 636	10. 680	HH	1575	39661	1. 10%	0. 022%
222	10. 686	10. 680	10. 721	HH	1443	30697	0. 85%	0. 017%
223	10. 768	10. 721	10. 819	HH	28210	410172	11. 41%	0. 228%
224	10. 843	10. 819	10. 885	HH	8285	147650	4. 11%	0. 082%
225	10. 894	10. 885	10. 929	HH	1925	42450	1. 18%	0. 024%
226	10. 944	10. 929	10. 962	HH	1456	26283	0. 73%	0. 015%
227	10. 976	10. 962	11. 002	HH	1340	28817	0. 80%	0. 016%
228	11. 025	11. 002	11. 039	HH	1636	31189	0. 87%	0. 017%
229	11. 062	11. 039	11. 103	HH	4139	92477	2. 57%	0. 051%
230	11. 120	11. 103	11. 138	HH	1354	27040	0. 75%	0. 015%
231	11. 161	11. 138	11. 177	HH	1805	37559	1. 04%	0. 021%
232	11. 195	11. 177	11. 208	HH	2090	34235	0. 95%	0. 019%
233	11. 241	11. 208	11. 274	HH	3623	103421	2. 88%	0. 057%
234	11. 297	11. 274	11. 349	HH	3694	113205	3. 15%	0. 063%
235	11. 373	11. 349	11. 396	HH	1975	46706	1. 30%	0. 026%
236	11. 420	11. 396	11. 442	HH	2695	54362	1. 51%	0. 030%
237	11. 467	11. 442	11. 473	HH	2849	40015	1. 11%	0. 022%
238	11. 476	11. 473	11. 508	HH	2764	47230	1. 31%	0. 026%
239	11. 530	11. 508	11. 546	HH	1968	41298	1. 15%	0. 023%
240	11. 573	11. 546	11. 588	HH	6026	91094	2. 53%	0. 051%
241	11. 603	11. 588	11. 629	HH	6953	104181	2. 90%	0. 058%
242	11. 642	11. 629	11. 654	HH	2531	36295	1. 01%	0. 020%
243	11. 686	11. 654	11. 703	HH	6195	118797	3. 30%	0. 066%
244	11. 720	11. 703	11. 735	HH	5147	72606	2. 02%	0. 040%
245	11. 751	11. 735	11. 811	HH	6156	135600	3. 77%	0. 075%
246	11. 836	11. 811	11. 857	HH	2325	55968	1. 56%	0. 031%

rteres. txt								
247	11. 897	11. 857	11. 912	HH	3146	80546	2. 24%	0. 045%
248	11. 932	11. 912	11. 962	HH	5265	107970	3. 00%	0. 060%
249	11. 989	11. 962	12. 023	HH	5700	141883	3. 95%	0. 079%
250	12. 050	12. 023	12. 089	HH	10916	219469	6. 10%	0. 122%
251	12. 103	12. 089	12. 117	HH	3115	51008	1. 42%	0. 028%
252	12. 151	12. 117	12. 207	HH	85932	1213403	33. 74%	0. 674%
253	12. 218	12. 207	12. 246	HH	3649	78695	2. 19%	0. 044%
254	12. 251	12. 246	12. 266	HH	3064	34016	0. 95%	0. 019%
255	12. 303	12. 266	12. 345	HH	3405	145937	4. 06%	0. 081%
256	12. 365	12. 345	12. 404	HH	3945	117986	3. 28%	0. 066%
257	12. 424	12. 404	12. 454	HH	5202	117201	3. 26%	0. 065%
258	12. 475	12. 454	12. 494	HH	6786	120113	3. 34%	0. 067%
259	12. 510	12. 494	12. 521	HH	4395	67376	1. 87%	0. 037%
260	12. 538	12. 521	12. 562	HH	5563	104354	2. 90%	0. 058%
261	12. 590	12. 562	12. 634	HH	55842	746808	20. 77%	0. 415%
262	12. 651	12. 634	12. 672	HH	3390	71566	1. 99%	0. 040%
263	12. 690	12. 672	12. 704	HH	3188	57544	1. 60%	0. 032%
264	12. 727	12. 704	12. 746	HH	4835	97965	2. 72%	0. 054%
265	12. 750	12. 746	12. 758	HH	3921	27825	0. 77%	0. 015%
266	12. 778	12. 758	12. 792	HH	5432	95632	2. 66%	0. 053%
267	12. 799	12. 792	12. 821	HH	4828	77701	2. 16%	0. 043%
268	12. 829	12. 821	12. 862	HH	3960	89019	2. 48%	0. 049%
269	12. 888	12. 862	12. 920	HH	51694	690179	19. 19%	0. 384%
270	12. 945	12. 920	12. 962	HH	8302	148156	4. 12%	0. 082%
271	12. 978	12. 962	13. 014	HH	7291	149049	4. 14%	0. 083%
272	13. 032	13. 014	13. 044	HH	3464	57768	1. 61%	0. 032%
273	13. 064	13. 044	13. 075	HH	4572	75196	2. 09%	0. 042%
274	13. 091	13. 075	13. 118	HH	4790	101976	2. 84%	0. 057%
275	13. 163	13. 118	13. 197	HH	9683	254135	7. 07%	0. 141%
276	13. 220	13. 197	13. 233	HH	6422	114131	3. 17%	0. 063%
277	13. 244	13. 233	13. 265	HH	6274	106201	2. 95%	0. 059%
278	13. 287	13. 265	13. 306	HH	5128	114054	3. 17%	0. 063%
279	13. 320	13. 306	13. 327	HH	4749	58383	1. 62%	0. 032%
280	13. 350	13. 327	13. 364	HH	9665	162627	4. 52%	0. 090%
281	13. 380	13. 364	13. 430	HH	20721	357748	9. 95%	0. 199%
282	13. 479	13. 430	13. 514	HH	11478	313558	8. 72%	0. 174%
283	13. 548	13. 514	13. 565	HH	4882	131144	3. 65%	0. 073%
284	13. 589	13. 565	13. 608	HH	8022	157274	4. 37%	0. 087%
285	13. 626	13. 608	13. 650	HH	8417	156355	4. 35%	0. 087%
286	13. 691	13. 650	13. 716	HH	7469	221841	6. 17%	0. 123%
287	13. 756	13. 716	13. 776	HH	8786	242235	6. 74%	0. 135%
288	13. 796	13. 776	13. 823	HH	8139	169390	4. 71%	0. 094%
289	13. 828	13. 823	13. 847	HH	4672	66421	1. 85%	0. 037%
290	13. 870	13. 847	13. 904	HH	5250	163359	4. 54%	0. 091%
291	13. 915	13. 904	13. 918	HH	4890	40096	1. 11%	0. 022%
292	13. 925	13. 918	13. 929	HH	4884	30945	0. 86%	0. 017%
293	13. 960	13. 929	14. 003	HH	5115	216827	6. 03%	0. 120%
294	14. 017	14. 003	14. 052	HH	5010	140452	3. 91%	0. 078%
295	14. 067	14. 052	14. 077	HH	4920	72992	2. 03%	0. 041%
296	14. 103	14. 077	14. 109	HH	5091	92241	2. 56%	0. 051%
297	14. 131	14. 109	14. 161	HH	8355	204325	5. 68%	0. 114%
298	14. 181	14. 161	14. 195	HH	6509	128278	3. 57%	0. 071%
299	14. 217	14. 195	14. 258	HH	9809	265218	7. 37%	0. 147%

rteres. txt							
300	14. 306	14. 258	14. 332	HH	10388	321315	8. 93% 0. 179%
301	14. 359	14. 332	14. 373	HH	9411	195594	5. 44% 0. 109%
302	14. 396	14. 373	14. 434	HH	10316	300396	8. 35% 0. 167%
303	14. 458	14. 434	14. 485	HH	14382	293389	8. 16% 0. 163%
304	14. 521	14. 485	14. 559	HH	12944	378862	10. 53% 0. 211%
305	14. 585	14. 559	14. 604	HH	7166	183114	5. 09% 0. 102%
306	14. 643	14. 604	14. 677	HH	106378	1651785	45. 93% 0. 918%
307	14. 690	14. 677	14. 706	HH	7761	127488	3. 54% 0. 071%
308	14. 725	14. 706	14. 744	HH	9531	188419	5. 24% 0. 105%
309	14. 771	14. 744	14. 791	HH	34576	532811	14. 82% 0. 296%
310	14. 813	14. 791	14. 871	HH	41856	890399	24. 76% 0. 495%
311	14. 888	14. 871	14. 912	HH	9254	219699	6. 11% 0. 122%
312	14. 934	14. 912	14. 987	HH	13700	450547	12. 53% 0. 250%
313	15. 012	14. 987	15. 050	HH	9929	330007	9. 18% 0. 183%
314	15. 076	15. 050	15. 097	HH	10928	271138	7. 54% 0. 151%
315	15. 131	15. 097	15. 167	HH	10282	402385	11. 19% 0. 224%
316	15. 225	15. 167	15. 291	HH	73254	1631490	45. 36% 0. 907%
317	15. 296	15. 291	15. 301	HH	9470	54417	1. 51% 0. 030%
318	15. 324	15. 301	15. 331	HH	9963	174364	4. 85% 0. 097%
319	15. 384	15. 331	15. 402	HH	13787	506797	14. 09% 0. 282%
320	15. 440	15. 402	15. 469	HH	24978	649699	18. 07% 0. 361%
321	15. 487	15. 469	15. 516	HH	13052	324676	9. 03% 0. 180%
322	15. 527	15. 516	15. 543	HH	11411	181803	5. 06% 0. 101%
323	15. 610	15. 543	15. 649	HH	14659	781809	21. 74% 0. 434%
324	15. 686	15. 649	15. 711	HH	12746	442750	12. 31% 0. 246%
325	15. 746	15. 711	15. 761	HH	13499	374986	10. 43% 0. 208%
326	15. 772	15. 761	15. 791	HH	12779	217531	6. 05% 0. 121%
327	15. 806	15. 791	15. 826	HH	12707	256008	7. 12% 0. 142%
328	15. 870	15. 826	15. 907	HH	15515	618426	17. 20% 0. 344%
329	15. 933	15. 907	15. 957	HH	13307	373821	10. 39% 0. 208%
330	15. 983	15. 957	15. 988	HH	12493	227567	6. 33% 0. 126%
331	16. 003	15. 988	16. 022	HH	12601	255810	7. 11% 0. 142%
332	16. 063	16. 022	16. 099	HH	14579	614624	17. 09% 0. 342%
333	16. 120	16. 099	16. 134	HH	14454	293066	8. 15% 0. 163%
334	16. 164	16. 134	16. 211	HH	23968	796334	22. 14% 0. 443%
335	16. 242	16. 211	16. 289	HH	26292	895491	24. 90% 0. 498%
336	16. 334	16. 289	16. 354	HH	47956	1086416	30. 21% 0. 604%
337	16. 359	16. 354	16. 397	HH	31107	553601	15. 39% 0. 308%
338	16. 425	16. 397	16. 444	HH	18296	466778	12. 98% 0. 259%
339	16. 465	16. 444	16. 493	HH	21679	529327	14. 72% 0. 294%
340	16. 503	16. 493	16. 543	HH	16488	482151	13. 41% 0. 268%
341	16. 556	16. 543	16. 564	HH	15695	196971	5. 48% 0. 109%
342	16. 586	16. 564	16. 596	HH	16856	310029	8. 62% 0. 172%
343	16. 655	16. 596	16. 684	HH	38084	1217207	33. 85% 0. 676%
344	16. 713	16. 684	16. 762	HH	43338	1152668	32. 05% 0. 641%
345	16. 788	16. 762	16. 792	HH	18664	324422	9. 02% 0. 180%
346	16. 818	16. 792	16. 849	HH	28635	780207	21. 69% 0. 434%
347	16. 869	16. 849	16. 882	HH	22514	428184	11. 91% 0. 238%
348	16. 899	16. 882	16. 925	HH	24854	561206	15. 60% 0. 312%
349	16. 958	16. 925	16. 996	HH	21109	855440	23. 79% 0. 475%
350	17. 022	16. 996	17. 037	HH	20117	490395	13. 64% 0. 273%
351	17. 084	17. 037	17. 118	HH	24354	1055467	29. 35% 0. 587%

rteres. txt								
352	17. 125	17. 118	17. 148	HH	21244	375261	10. 43%	0. 209%
353	17. 188	17. 148	17. 227	HH	33235	1215187	33. 79%	0. 675%
354	17. 243	17. 227	17. 251	HH	23657	330293	9. 18%	0. 184%
355	17. 270	17. 251	17. 318	HH	31622	1025347	28. 51%	0. 570%
356	17. 371	17. 318	17. 412	HH	24803	1307042	36. 34%	0. 726%
357	17. 417	17. 412	17. 432	HH	22481	266155	7. 40%	0. 148%
358	17. 440	17. 432	17. 451	HH	22645	247257	6. 88%	0. 137%
359	17. 469	17. 451	17. 474	HH	22763	314678	8. 75%	0. 175%
360	17. 493	17. 474	17. 521	HH	23505	642838	17. 87%	0. 357%
361	17. 558	17. 521	17. 575	HH	23665	751476	20. 90%	0. 418%
362	17. 595	17. 575	17. 604	HH	23962	411409	11. 44%	0. 229%
363	17. 647	17. 604	17. 661	HH	26080	852935	23. 72%	0. 474%
364	17. 711	17. 661	17. 739	HH	31578	1303692	36. 25%	0. 724%
365	17. 802	17. 739	17. 832	HH	32553	1572123	43. 71%	0. 874%
366	17. 857	17. 832	17. 869	HH	29403	618395	17. 19%	0. 344%
367	17. 884	17. 869	17. 909	HH	28814	679369	18. 89%	0. 378%
368	17. 938	17. 909	17. 961	HH	31058	899912	25. 02%	0. 500%
369	17. 997	17. 961	18. 012	HH	33805	941266	26. 17%	0. 523%
370	18. 030	18. 012	18. 044	HH	34039	625090	17. 38%	0. 347%
371	18. 074	18. 044	18. 112	HH	66364	2011427	55. 93%	1. 118%
372	18. 137	18. 112	18. 162	HH	51334	1243132	34. 57%	0. 691%
373	18. 172	18. 162	18. 190	HH	33351	548510	15. 25%	0. 305%
374	18. 224	18. 190	18. 246	HH	43236	1269099	35. 29%	0. 705%
375	18. 252	18. 246	18. 308	HH	38829	1359966	37. 81%	0. 756%
376	18. 341	18. 308	18. 370	HH	54268	1540302	42. 83%	0. 856%
377	18. 378	18. 370	18. 386	HH	37441	354516	9. 86%	0. 197%
378	18. 390	18. 386	18. 402	HH	37444	351457	9. 77%	0. 195%
379	18. 424	18. 402	18. 454	HH	39544	1212321	33. 71%	0. 674%
380	18. 475	18. 454	18. 507	HH	41241	1256504	34. 94%	0. 698%
381	18. 540	18. 507	18. 598	HH	49312	2256887	62. 75%	1. 254%
382	18. 650	18. 598	18. 685	HH	48257	2147248	59. 71%	1. 193%
383	18. 705	18. 685	18. 719	HH	39416	782584	21. 76%	0. 435%
384	18. 747	18. 719	18. 764	HH	40589	1046080	29. 09%	0. 581%
385	18. 784	18. 764	18. 790	HH	39336	606816	16. 87%	0. 337%
386	18. 810	18. 790	18. 814	HH	40635	554668	15. 42%	0. 308%
387	18. 826	18. 814	18. 842	HH	41610	688151	19. 13%	0. 382%
388	18. 860	18. 842	18. 872	HH	42704	756583	21. 04%	0. 420%
389	18. 901	18. 872	18. 928	HH	78626	1978061	55. 00%	1. 099%
390	18. 949	18. 928	18. 992	HH	55051	1888194	52. 50%	1. 049%
391	19. 022	18. 992	19. 038	HH	47014	1257425	34. 96%	0. 699%
392	19. 047	19. 038	19. 056	HH	46103	471508	13. 11%	0. 262%
393	19. 078	19. 056	19. 103	HH	45608	1254718	34. 89%	0. 697%
394	19. 149	19. 103	19. 171	HH	46896	1821688	50. 65%	1. 012%
395	19. 187	19. 171	19. 196	HH	46852	707325	19. 67%	0. 393%
396	19. 203	19. 196	19. 214	HH	46737	484530	13. 47%	0. 269%
397	19. 234	19. 214	19. 256	HH	46315	1146184	31. 87%	0. 637%
398	19. 262	19. 256	19. 279	HH	45260	626233	17. 41%	0. 348%
399	19. 300	19. 279	19. 311	HH	45714	842270	23. 42%	0. 468%
400	19. 334	19. 311	19. 361	HH	49241	1427684	39. 70%	0. 793%
401	19. 393	19. 361	19. 408	HH	56204	1495453	41. 58%	0. 831%
402	19. 440	19. 408	19. 479	HH	62901	2386077	66. 35%	1. 326%
403	19. 509	19. 479	19. 530	HH	60679	1706385	47. 45%	0. 948%
404	19. 573	19. 530	19. 603	HH	56832	2305937	64. 12%	1. 281%

rteres. txt									
405	19. 620	19. 603	19. 642	HH	55897	1277610	35. 52%	0. 710%	
406	19. 686	19. 642	19. 735	HH	73773	3592151	99. 88%	1. 996%	
407	19. 741	19. 735	19. 757	HH	58887	768340	21. 36%	0. 427%	
408	19. 761	19. 757	19. 776	HH	57228	619826	17. 23%	0. 344%	
409	19. 787	19. 776	19. 806	HH	58931	1054154	29. 31%	0. 586%	
410	19. 821	19. 806	19. 829	HH	58164	800798	22. 27%	0. 445%	
411	19. 885	19. 829	19. 920	HH	66320	3396184	94. 43%	1. 887%	
412	19. 937	19. 920	19. 947	HH	62209	991029	27. 56%	0. 551%	
413	19. 958	19. 947	19. 976	HH	64880	1059127	29. 45%	0. 589%	
414	19. 983	19. 976	19. 992	HH	60322	598887	16. 65%	0. 333%	
415	19. 996	19. 992	20. 000	HH	60552	266775	7. 42%	0. 148%	
416	20. 004	20. 000	20. 012	HH	60443	431901	12. 01%	0. 240%	
417	20. 033	20. 012	20. 051	HH	62653	1441562	40. 08%	0. 801%	
418	20. 057	20. 051	20. 062	HH	61937	423200	11. 77%	0. 235%	
419	20. 078	20. 062	20. 099	HH	64394	1393728	38. 75%	0. 775%	
420	20. 108	20. 099	20. 121	HH	62044	793291	22. 06%	0. 441%	
421	20. 134	20. 121	20. 141	HH	62193	736417	20. 48%	0. 409%	
422	20. 152	20. 141	20. 158	HH	61717	630747	17. 54%	0. 351%	
423	20. 168	20. 158	20. 175	HH	61385	621045	17. 27%	0. 345%	
424	20. 200	20. 175	20. 209	HH	63198	1280782	35. 61%	0. 712%	
425	20. 240	20. 209	20. 264	HH	74913	2245391	62. 43%	1. 248%	
426	20. 270	20. 264	20. 284	HH	64991	776370	21. 59%	0. 431%	
427	20. 293	20. 284	20. 297	HH	65426	497337	13. 83%	0. 276%	
428	20. 313	20. 297	20. 329	HH	66809	1264249	35. 15%	0. 703%	
429	20. 338	20. 329	20. 353	HH	65679	951971	26. 47%	0. 529%	
430	20. 360	20. 353	20. 367	HH	66041	539709	15. 01%	0. 300%	
431	20. 380	20. 367	20. 393	HH	65555	1011042	28. 11%	0. 562%	
432	20. 398	20. 393	20. 408	HH	65452	588439	16. 36%	0. 327%	
433	20. 436	20. 408	20. 499	HH	69068	3596382	100. 00%	1. 999%	
434	20. 511	20. 499	20. 526	HH	63872	1013538	28. 18%	0. 563%	
435	20. 535	20. 526	20. 547	HH	64721	832769	23. 16%	0. 463%	
436	20. 562	20. 547	20. 569	HH	64599	834522	23. 20%	0. 464%	
437	20. 584	20. 569	20. 590	HH	65390	816692	22. 71%	0. 454%	
438	20. 603	20. 590	20. 639	HH	66528	1903389	52. 93%	1. 058%	
439	20. 652	20. 639	20. 661	HH	64483	829615	23. 07%	0. 461%	
440	20. 674	20. 661	20. 687	HH	64200	989936	27. 53%	0. 550%	
441	20. 693	20. 687	20. 706	HH	63992	733336	20. 39%	0. 408%	
442	20. 715	20. 706	20. 725	HH	64411	713719	19. 85%	0. 397%	
443	20. 736	20. 725	20. 744	HH	64096	738661	20. 54%	0. 410%	
444	20. 756	20. 744	20. 762	HH	64049	702700	19. 54%	0. 391%	
445	20. 769	20. 762	20. 775	HH	64036	471129	13. 10%	0. 262%	
446	20. 818	20. 775	20. 852	HH	66972	3022083	84. 03%	1. 679%	
447	20. 862	20. 852	20. 867	HH	62257	546116	15. 19%	0. 303%	
448	20. 909	20. 867	20. 916	HH	64203	1836469	51. 06%	1. 021%	
449	20. 921	20. 916	20. 961	HH	63416	1687797	46. 93%	0. 938%	
450	20. 965	20. 961	20. 971	HH	61139	359614	10. 00%	0. 200%	
451	21. 007	20. 971	21. 014	HH	63465	1623938	45. 15%	0. 902%	
452	21. 027	21. 014	21. 036	HH	63371	814863	22. 66%	0. 453%	
453	21. 044	21. 036	21. 049	HH	63942	480680	13. 37%	0. 267%	
454	21. 056	21. 049	21. 066	HH	64209	669752	18. 62%	0. 372%	
455	21. 077	21. 066	21. 084	HH	63131	662954	18. 43%	0. 368%	
456	21. 099	21. 084	21. 109	HH	65931	988329	27. 48%	0. 549%	

rteres. txt									
457	21. 114	21. 109	21. 125	HH	65533	607531	16. 89%	0. 338%	
458	21. 137	21. 125	21. 146	HH	65352	820562	22. 82%	0. 456%	
459	21. 157	21. 146	21. 165	HH	66121	772458	21. 48%	0. 429%	
460	21. 184	21. 165	21. 216	HH	66899	2001876	55. 66%	1. 112%	
461	21. 274	21. 216	21. 301	HH	76026	3586309	99. 72%	1. 993%	
462	21. 305	21. 301	21. 385	HH	69997	3338117	92. 82%	1. 855%	
463	21. 393	21. 385	21. 407	HH	63668	862293	23. 98%	0. 479%	
464	21. 412	21. 407	21. 421	HH	62677	499867	13. 90%	0. 278%	
465	21. 435	21. 421	21. 463	HH	64161	1605718	44. 65%	0. 892%	
466	21. 482	21. 463	21. 517	HH	65076	2029247	56. 42%	1. 128%	
467	21. 570	21. 517	21. 609	HH	71615	3517382	97. 80%	1. 955%	
468	21. 613	21. 609	21. 618	HH	60499	320448	8. 91%	0. 178%	
469	21. 652	21. 618	21. 682	HH	70274	2509230	69. 77%	1. 394%	
470	21. 710	21. 682	21. 727	HH	67838	1793150	49. 86%	0. 996%	
471	21. 752	21. 727	21. 769	HH	69655	1726789	48. 01%	0. 960%	
472	21. 774	21. 769	21. 781	HHA	66272	495662	13. 78%	0. 275%	
					Sum of corrected areas:		179945779		

FF120418. M Tue Dec 11 08: 32: 45 2018