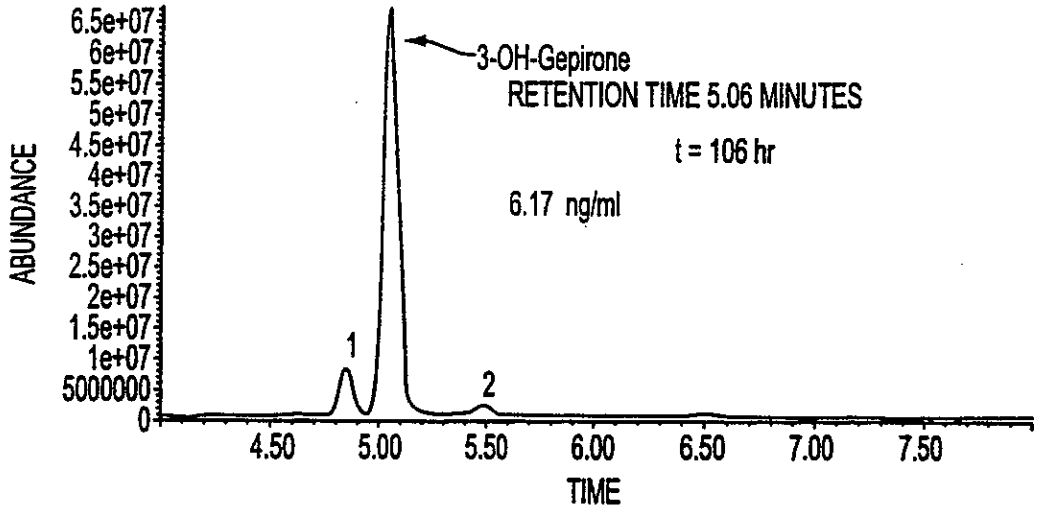

6.5e+07
6e+07
5.5e+07
5e+07
4.5e+07
4e+07
3.5e+07
3e+07
2.5e+07
2e+07
1.5e+07
1e+07
5000000
0
ABUNDANCE
3-OH-Gepirone
RETENTION TIME 5.06 MINUTES
t = 106 hr
6.17 ng/ml
1
2
4.50
5.00
5.50
6.00
6.50
7.00
7.50
TIME

FIG. 1

TIME (H)	01 MGM	01 MGM	02 R-P	02 R-P	03 EMP	03 EMP	04 MLK	04MLK
0.00	B.L.Q.	3.27	B.L.Q.	4.06	B.L.Q.	2.89	B.L.Q.	2.01
0.50	B.L.Q.	3.55	B.L.Q.	3.78	B.L.Q.	3.49	B.L.Q.	1.95
0.75	B.L.Q.	3.34	B.L.Q.	4.32	0.511	4.61	B.L.Q.	2.49
1.00	0.743	3.68	B.L.Q.	4.22	1.14	4.86	0.554	3.89
1.50	2.01	4.25	B.L.Q.	5.88	2.86	5.71	1.57	2.90
2.00	3.01	5.08	B.L.Q.	5.67	3.49	6.62	2.95	3.38
2.50	3.45	4.85	B.L.Q.	6.36	3.92	6.04	2.69	4.17
3.00	4.74	4.54	1.19	6.13	3.69	5.42	3.86	4.19
3.50	4.77	5.49	3.26	7.04	3.51	5.43	3.51	4.91
4.00	5.06	5.02	2.68	5.98	3.16	6.00	3.42	3.66
5.00	5.18	5.39	5.06	6.41	4.00	5.21	3.69	5.26
6.00	5.27	4.60	4.91	6.58	4.03	6.54	3.81	5.32
8.00	4.76	5.71	5.25	5.91	4.30	6.10	3.82	6.33
12.00	4.14	4.31	3.65	5.04	4.20	5.01	3.58	4.11
16.00	3.80	4.53	4.23	4.99	3.03	4.18	2.92	4.11
24.00	4.00	3.27	2.13	3.97	2.16	2.36	1.62	4.01
30.00	1.64	2.75	2.20	2.56	0.884	1.31	1.26	2.15
36.00	0.874	1.47	1.52	1.76	0.559	0.904	0.743	1.18
48.00	0.290	0.570	0.812	0.702	B.L.Q.	0.273	B.L.Q.	0.327
94.00	1.29	***	2.19	***	3.78	***	0.369	***
106.00	3.54	***	3.89	***	2.83	***	1.80	***

*** = NO SAMPLE

FIG. 2A

05 JAB	05 JAB	06 MLR	06MLR	07 GWS	07 GWS	08 GTL	08 GTL	09 MLJ	09 MLJ	10 E-M	10 E-M	11 GCK	11 GCK
B.L.Q.	4.77	B.L.Q.	3.41	B.L.Q.	1.89	B.L.Q.	6.98	B.L.Q.	8.31	B.L.Q.	2.35	B.L.Q.	14.41
B.L.Q.	6.49	B.L.Q.	3.50	0.897	2.35	B.L.Q.	6.77	2.32	11.25	B.L.Q.	3.11	0.333	9.10
0.892	5.90	0.819	3.93	1.78	2.78	0.557	7.96	3.73	10.22	0.309	6.51	0.850	9.93
1.45	5.72	1.42	5.14	1.50	3.68	1.19	8.70	4.93	11.06	1.30	6.33	1.27	14.12
2.05	6.46	1.95	5.25	3.25	4.10	1.48	8.82	6.16	13.67	5.37	9.18	5.50	12.70
3.98	8.31	2.55	5.31	3.15	3.99	3.91	9.60	6.00	14.25	5.09	11.13	6.71	14.82
5.13	7.05	2.86	5.47	3.31	6.07	4.70	11.00	6.47	14.89	6.19	10.89	4.91	12.71
4.20	7.08	3.26	6.57	6.86	6.16	5.43	9.66	8.12	12.62	7.29	10.22	9.74	13.19
5.34	8.13	3.78	5.92	5.41	5.48	5.34	8.11	7.55	14.63	11.06	8.34	6.70	15.91
4.73	9.28	3.24	8.57	5.28	7.64	8.40	9.60	8.18	15.03	7.21	11.12	5.29	15.65
5.05	8.23	4.45	5.67	6.92	8.55	6.62	10.32	6.69	13.16	8.23	11.56	6.75	15.39
4.10	7.54	4.78	6.26	8.70	7.17	9.18	11.07	6.81	14.21	7.81	11.40	8.09	11.65
4.72	7.59	4.50	5.51	7.32	5.50	8.57	11.21	7.57	10.64	8.62	11.74	6.98	14.38
5.39	5.49	4.12	5.44	3.61	5.92	6.06	8.12	8.62	10.04	7.28	8.33	5.88	7.46
4.73	6.32	4.97	5.84	1.66	3.90	5.50	8.34	7.66	8.60	8.71	9.78	7.57	13.13
3.26	4.15	3.68	3.83	0.662	2.29	4.09	7.74	4.53	7.34	3.73	9.65	5.21	6.48
1.62	2.84	2.36	3.68	B.L.Q.	1.36	4.13	5.20	2.37	5.39	4.24	7.52	6.10	4.95
0.903	2.38	1.80	2.31	B.L.Q.	0.776	2.90	5.44	1.22	4.16	2.82	5.32	4.90	3.38
0.438	1.49	0.469	0.867	B.L.Q.	0.251	1.54	1.72	0.279	2.02	0.809	1.59	1.50	1.73
5.52	***	***	***	0.570	***	***	***	6.17	***	8.93	***	10.76	***
4.65	***	0.283	***	0.819	***	1.68	***	2.80	***	3.90	***	8.43	***

*** = NO SAMPLE

FIG. 2B

12 DWL	12 DWL	13 JIR	13 JIR	14 KEC	14 KEC	15 BLC	15 BLC	16 DJS	16 DJS	17 DCJ	17 DCJ	18 ARA	18 ARA
B.L.Q.	3.94	B.L.Q.	5.98	B.L.Q.	4.93	B.L.Q.	3.71	B.L.Q.	1.01	B.L.Q.	4.12	B.L.Q.	3.95
B.L.Q.	5.66	B.L.Q.	4.98	6.47	5.43	0.721	3.35	B.L.Q.	1.46	1.55	9.15	B.L.Q.	4.02
0.764	6.43	0.609	5.52	0.626	6.46	1.36	4.99	0.782	3.00	2.26	8.16	0.982	4.12
0.846	7.41	1.11	5.83	1.03	5.96	2.07	5.13	1.39	2.90	2.95	7.57	1.92	5.29
4.84	8.56	1.45	8.24	2.15	5.74	2.81	4.56	2.49	3.62	4.86	6.66	3.95	5.63
5.68	9.60	1.73	7.46	2.94	5.71	4.00	4.69	3.24	4.57	5.53	8.32	3.97	7.54
4.69	10.88	2.17	7.29	3.97	6.82	4.20	6.15	3.70	5.07	4.17	9.75	4.89	10.30
5.27	10.64	2.09	7.15	4.52	5.68	4.73	6.52	4.18	7.06	6.11	7.24	4.88	9.41
6.17	8.95	2.84	8.40	4.59	7.24	5.28	6.01	4.45	10.87	7.43	7.59	3.98	6.71
5.87	9.73	3.74	7.52	5.32	8.70	4.92	7.27	5.10	7.04	5.92	7.56	6.38	10.43
5.76	9.86	3.41	7.57	5.83	7.44	5.17	7.14	6.30	7.69	7.05	8.73	6.70	10.21
6.61	9.65	3.20	7.25	6.79	7.57	5.24	7.80	7.25	9.18	4.75	7.59	7.42	8.66
6.87	7.74	3.32	6.89	6.50	7.57	4.90	2.36	4.26	6.82	5.95	5.91	4.87	6.21
5.03	6.84	4.43	5.79	5.79	6.14	5.01	2.56	4.41	4.05	4.42	6.99	5.27	7.28
5.35	6.00	2.17	5.09	3.83	5.62	3.72	1.80	3.53	6.26	3.37	6.46	4.22	5.71
3.74	4.62	2.40	4.70	3.22	4.95	1.95	1.20	2.89	3.48	1.20	4.90	3.00	2.93
2.07	2.90	1.92	3.33	3.00	4.25	0.827	1.42	1.95	1.53	0.537	3.20	2.90	1.58
1.96	2.97	0.952	2.11	1.62	2.16	0.545	0.965	0.985	1.01	0.399	1.84	1.74	1.30
0.926	1.20	0.408	0.822	0.824	1.25	0.268	0.576	0.361	0.646	B.L.Q.	0.746	0.786	0.580
2.87	***	1.36	***	3.62	***	2.57	***	1.89	***	1.34	***	2.26	***
5.17	***	3.92	***	3.62	***	3.32	***	6.17	***	4.80	***	4.21	***

*** = NO SAMPLE

FIG. 2C

19 GDG	19 GDG	20 DNS	20 DNS	21 MLQ	21 MLQ	22 RRT	22 RRT	23 ESB	23 ESB	24 ABC	24 ABC	25 STN	25 STN
B.L.Q.	1.41	B.L.Q.	4.72	B.L.Q.	2.73	B.L.Q.	6.50	B.L.Q.	3.81	B.L.Q.	1.37	B.L.Q.	2.65
B.L.Q.	1.53	2.22	5.67	0.310	4.06	B.L.Q.	6.55	1.15	9.93	1.39	2.19	0.398	5.34
1.35	2.23	2.33	8.64	1.14	4.79	0.399	7.36	2.94	5.19	1.55	2.31	2.82	6.88
1.52	3.05	3.47	9.36	2.79	5.05	0.895	8.26	2.70	7.42	2.80	2.97	3.80	6.78
3.84	4.68	3.98	7.06	3.31	5.58	4.14	8.41	4.51	10.31	3.27	4.19	5.91	6.13
4.76	7.01	4.12	8.20	5.36	6.50	2.99	9.40	3.97	9.55	3.76	3.63	5.49	7.58
4.42	3.90	3.56	7.53	6.62	5.72	3.20	8.43	3.53	7.42	4.23	4.95	6.42	5.86
5.80	6.44	4.81	7.75	6.80	7.63	3.79	6.60	3.95	6.89	4.05	5.15	7.29	7.62
6.44	4.98	8.13	6.46	6.82	8.19	3.44	7.83	3.91	7.51	4.91	4.21	6.55	7.10
5.88	5.32	0.873	7.52	7.42	7.91	4.72	7.51	4.15	8.52	4.55	5.39	5.95	7.35
6.18	6.26	2.43	8.19	6.78	7.67	3.71	7.69	4.36	8.88	4.75	4.99	6.98	7.26
7.06	7.18	3.13	6.84	6.93	8.42	3.63	8.17	3.57	8.33	5.08	6.05	7.96	6.61
5.25	7.85	5.26	6.82	6.77	6.75	4.60	6.27	3.98	7.18	4.92	4.84	7.18	8.14
4.21	6.41	4.29	5.42	5.55	6.78	2.70	9.45	3.69	7.44	3.63	4.35	5.94	4.74
4.51	6.80	2.81	5.90	3.61	5.83	2.26	5.61	5.14	7.00	2.65	2.94	5.34	6.71
3.51	4.61	3.97	5.46	2.14	3.22	1.79	3.16	4.20	5.01	0.909	1.28	2.25	4.10
3.88	3.55	4.55	2.60	1.25	1.96	3.15	3.66	2.55	4.09	0.459	0.889	1.21	1.92
2.53	3.41	5.07	2.55	1.04	1.41	1.04	2.36	1.40	4.73	B.L.Q.	0.410	0.722	1.31
1.17	1.64	4.50	0.899	0.404	0.657	0.742	1.19	0.329	1.66	0.276	B.L.Q.	0.550	0.499
5.27	***	4.11	***	4.08	***	3.61	***	1.97	***	1.74	***	6.01	***
5.86	***	3.94	***	2.54	***	2.50	***	3.37	***	3.13	***	1.76	***

*** = NO SAMPLE

FIG. 2D

26 XVD	26 XVD	27 MQW	27 MQW	28 NB	28 NB	29 MJC	29 MJC
B.L.Q.	1.55	B.L.Q.	3.32	B.L.Q.	1.61	B.L.Q.	4.54
B.L.Q.	1.80	0.860	5.38	1.65	3.33	2.24	7.48
0.822	3.40	1.84	5.39	3.77	4.05	2.25	7.36
1.29	5.34	2.58	5.59	2.77	7.08	2.30	14.46
3.14	4.88	3.76	6.82	4.02	7.12	3.76	14.82
2.87	6.73	4.46	6.03	3.76	6.26	4.41	9.34
5.25	5.61	4.57	6.50	6.12	7.74	6.40	13.75
9.90	5.56	5.00	7.46	5.94	12.17	6.71	10.46
7.09	6.50	4.95	7.91	8.76	7.35	9.15	14.61
5.55	7.89	5.79	8.21	7.22	8.60	9.74	10.13
8.24	7.61	6.30	7.64	10.38	14.64	10.02	14.82
8.60	6.86	5.37	7.59	7.92	8.82	11.21	10.25
8.71	7.43	5.45	6.32	6.71	6.08	8.21	8.76
4.19	4.68	4.29	3.92	5.25	3.27	6.45	7.08
3.99	3.18	3.27	3.59	4.17	2.57	5.12	5.40
3.16	1.56	2.76	4.04	2.11	1.14	1.64	1.90
1.57	0.841	1.35	2.17	0.787	0.586	1.18	1.14
1.04	0.538	0.897	1.62	0.843	0.345	0.550	0.752
0.831	0.271	0.667	0.708	0.298	B.L.Q.	B.L.Q.	0.443
0.889	***	4.22	***	B.L.Q.	***	0.976	***
0.789	***	3.78	***	5.63	***	3.48	***

*** = NO SAMPLE

FIG. 2E