

## GCMS ANALYSIS (cont'd.)

PRODUCT NAME: YLANG YLANG #3 ESSENTIAL OIL

Peak	RT (min)	Compound	%
1	6,4	alpha-PINENE	0,13
2	7,4	CAMPHENE	0,01
3	8,5	beta-PINENE	0,04
4	8,8	ISOAMYL ACETATE	0,01
5	8,9	SABINENE	0,01
6	10,3	beta-MYRCENE	0,06
7	11,5	ISOPRENYL ACETATE	0,01
8	11,9	LIMONENE	0,02
9	12,3	1,8-CINEOLE	0,05
10	12,4	beta-PHELLANDRENE	0,01
11	13,5	Cis-beta-OCIMENE	0,01
12	13,8	gamma-TERPINENE	0,01
13	14,0	Trans-beta-OCIMENE	0,01
<b>14</b>	<b>14,3</b>	<b>PRENYL ACETATE</b>	<b>0,03</b>
15	15,3	HEXYL ACETATE	0,01
16	15,9	TERPINOLENE	0,01
17	17,6	3-HEXEN-1-OL ACETATE	0,01
18	18,8	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	0,01
<b>19</b>	<b>24,7</b>	<b>METHYL-p-CRESOL</b>	<b>0,66</b>
20	24,9	SESQUITERPENE	0,05
21	25,8	SESQUITERPENE	0,03
22	26,1	alpha-CUBEBENE	0,22
23	26,6	LINALOOL Trans-OXIDE	0,01
24	26,8	delta-ELEMENE	0,13
25	27,5	BICYCLOELEMENE	0,03
26	27,6	YLANGENE	0,18
27	28,2	alpha-COPAENE	1,37
28	29,3	SESQUITERPENE	0,02
29	29,8	BENZALDEHYDE	0,05
30	30,2	SESQUITERPENE	0,03

GCMS ANALYSIS (cont'd.)

PRODUCT NAME: YLANG YLANG #3 ESSENTIAL OIL

Peak	RT (min)	Compound	%
31	30,6	SESQUITERPENE	0,06
32	31,0	beta1-CUBEBENE	0,16
33	31,5	<b>LINALOOL</b>	<b>2,08</b>
34	32,1	LINALYL ACETATE	0,01
35	33,2	epsilon-CADINENE	0,35
36	34,4	beta-ELEMENE + beta-CUBEBENE	0,81
37	34,8	<b>beta-CARYOPHYLLENE</b>	<b>16,66</b>
38	34,9	SESQUITERPENE	0,05
39	35,2	AROMADENDRENE	0,06
40	35,6	SESQUITERPENE	0,02
41	35,8	<b>METHYL BENZOATE</b>	<b>0,34</b>
42	36,6	CADINA-3,5-DIENE	0,32
43	37,1	GERMACRENE A	0,25
44	38,4	ZONARENE	0,49
45	38,9	<b>alpha-HUMULENE</b>	<b>4,47</b>
46	39,0	Cis-4,5-MUUROLADIENE	0,19
47	39,2	SESQUITERPENE	0,05
48	39,5	NERAL	0,02
49	40,1	<b>gamma-MUUROLENE</b>	<b>3,00</b>
50	40,4	alpha-TERPINEOL	0,14
51	40,5	LEDENE	0,06
52	41,0	<b>Z,E-alpha-FARNESENE</b>	<b>2,60</b>
53	41,5	<b>GERMACRENE D</b>	<b>15,80</b>
54	41,6	CADINENE ISOMER	0,74
55	41,7	SESQUITERPENE	0,60
56	41,9	SESQUITERPENE	0,41
57	42,1	alpha-MUUROLENE	0,86
58	42,2	<b>BENZYL ACETATE</b>	<b>0,84</b>
59	42,4	SESQUITERPENE	0,20
60	42,6	BICYCLOGERMACRENE	0,38

## GCMS ANALYSIS (cont'd.)

PRODUCT NAME: YLANG YLANG #3 ESSENTIAL OIL

Peak	RT (min)	Compound	%
61	43,2	CURCUMENE ISOMER	0,04
62	43,6	SESQUITERPENE	0,04
63	44,0	<b>E,E-alpha-FARNESENE</b>	<b>11,97</b>
64	44,1	<b>GERANYL ACETATE</b>	<b>6,50</b>
65	44,2	<b>delta-CADINENE</b>	<b>2,65</b>
66	44,4	gamma-CADINENE	0,01
67	44,7	METHYL SALICYLATE	0,02
68	44,9	beta-SESQUIPELLANDRENE	0,04
69	45,0	alpha-CURCUMENE	0,01
70	45,2	SESQUITERPENE	0,01
71	45,5	CADINA-1,4-DIENE	0,30
72	46,0	alpha-AMORPHENE	0,35
73	46,3	NEROL	0,03
74	47,1	2-PHENYLETHYL ACETATE	0,01
75	47,8	Trans-ANETHOL	0,06
76	47,9	GERMACRENE B	0,02
77	48,1	SESQUITERPENE Mw=202	0,01
78	48,2	CALAMENENE	0,06
79	48,9	<b>GERANIOL</b>	<b>0,78</b>
80	49,4	ALIPHATIC ESTER	0,01
81	49,8	BUTYL BENZOATE	0,01
82	50,1	BENZYL ALCOHOL	0,01
83	50,3	PHENYLMETHYL BUTYRATE	0,04
84	51,2	Épi-CUBEBOL	0,04
85	51,5	AROMATIC COMPONENT	0,03
86	52,7	alpha-CALACORENE	0,01
87	53,5	CUBEBOL	0,07
88	54,0	SESQUITERPENOL	0,03
89	54,8	AROMATIC COMPONENT	0,04
90	55,3	PHENOLIC COMPONENT	0,07

## GCMS ANALYSIS (cont'd.)

PRODUCT NAME: YLANG YLANG #3 ESSENTIAL OIL

Peak	RT (min)	Compound	%
91	55,7	PHENOLIC COMPONENT	0,08
92	56,1	CARYOPHYLLENE EPOXIDE	0,06
93	56,8	ISOPRENYL BENZOATE	0,01
94	57,0	SESQUITERPENOL	0,03
95	57,8	METHYLEUGENOL	0,03
97	58,6	SESQUITERPENOL	0,01
98	59,0	EPOXY-6,7-HUMULENE	0,05
99	59,4	NEROLIDOL	0,15
100	59,8	CARYOPHYLLENOL	0,03
101	59,9	SESQUITERPENOL	0,01
102	60,1	LEVOJUNEOL	0,31
103	60,3	épi-CUBENOL	0,18
104	60,5	CUBENOL	0,65
105	60,9	GLOBULOL	0,12
106	61,1	SESQUITERPENOL	0,07
107	61,2	ELEMOL	0,09
108	61,4	p-CRESOL	0,05
109	61,5	SESQUITERPENOL	0,03
110	61,7	GUAJOL	0,07
111	61,8	AROMATIC COMPONENT	0,04
112	62,1	AROMATIC COMPONENT	0,03
113	62,5	EUDESMOL ISOMER	0,03
114	62,8	SESQUITERPENOL	0,04
115	63,0	AROMATIC COMPONENT	0,08
116	63,3	SPATHULENOL	0,02
117	63,5	Cis-3-HEXENYL BENZOATE	0,02
118	63,9	SESQUITERPENIC EPOXIDE	0,02
119	64,1	CADINOL ISOMER	0,03
120	64,4	CADINOL ISOMER	0,16

## GCMS ANALYSIS (cont'd.)

PRODUCT NAME: YLANG YLANG #3 ESSENTIAL OIL

Peak	RT (min)	Compound	%
121	64,6	<b>CINNAMYL ACETATE</b>	<b>0,28</b>
122	65,1	SESQUITERPENOL	0,03
123	65,4	EUGENOL	0,46
124	65,5	SESQUITERPENOL	0,05
125	65,7	T-CADINOL	0,69
126	66,0	SESQUITERPENOL	0,05
127	66,3	METHYLISOEUGENOL	0,02
128	66,5	alpha-MUUROLOL	1,09
129	66,7	SESQUITERPENOL	0,03
130	67,1	delta-CADINOL	0,71
131	67,7	SESQUITERPENOL	0,05
132	68,1	alpha-EUDESOL	0,05
133	68,5	beta-EUDESOL	0,03
134	68,6	alpha-CADINOL	2,07
135	69,5	EUDESMA-7-EN-4-OL	0,03
136	69,8	EUGENYL ACETATE	0,02
137	70,3	FARNESYL ACETATE	2,04
138	72,1	AROMATIC COMPOUND	0,21
139	72,9	SESQUITERPENOL	0,06
140	73,6	ACIDE GERANIQUE	0,06
141	73,8	ISOEUGENOL	0,14
142	74,4	<b>FARNESOL</b>	<b>2,11</b>
143	76,9	SESQUITERPENIC EPOXIDE	0,04
144	84,8	GERANYL BENZOATE	0,14
145	85,5	p-CRESYL BENZOATE	0,02
146	86,1	<b>BENZYL BENZOATE</b>	<b>6,78</b>
147	92,4	<b>BENZYL SALICYLATE</b>	<b>1,64</b>
148	97,0	PALMITIC ACID	0,07
		<b>TOTAL</b>	<b>99,99</b>