

FICHE D'ANALYSE

Nom botanique :---- THYMUS VULGARIS CARVACROL

Nom commun : ---- THYM CARVACROL

Numéro du lot : ---- NOVEMBRE 2005

Origine : -----

Partie de la plante : - SOMMITÉ FLEURIE

Caractéristiques d'analyse :

CPG : 5890 - SM : 5970 HEWLETT PACKARD / CPG - FID

Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm

Programmation de température : 6 mn à 50 °C – 2 °C/mn → 250 °C - 20mn à 250 °C

Gaz vecteur He : 22 psis. Echantillon : 1 µl de 5% de solution dans l'Hexane.

Gamme de masse : 30 to 350. Les composés des huiles sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS 75 000 spectres)

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

TIC: TVVH1105.D

Abundance

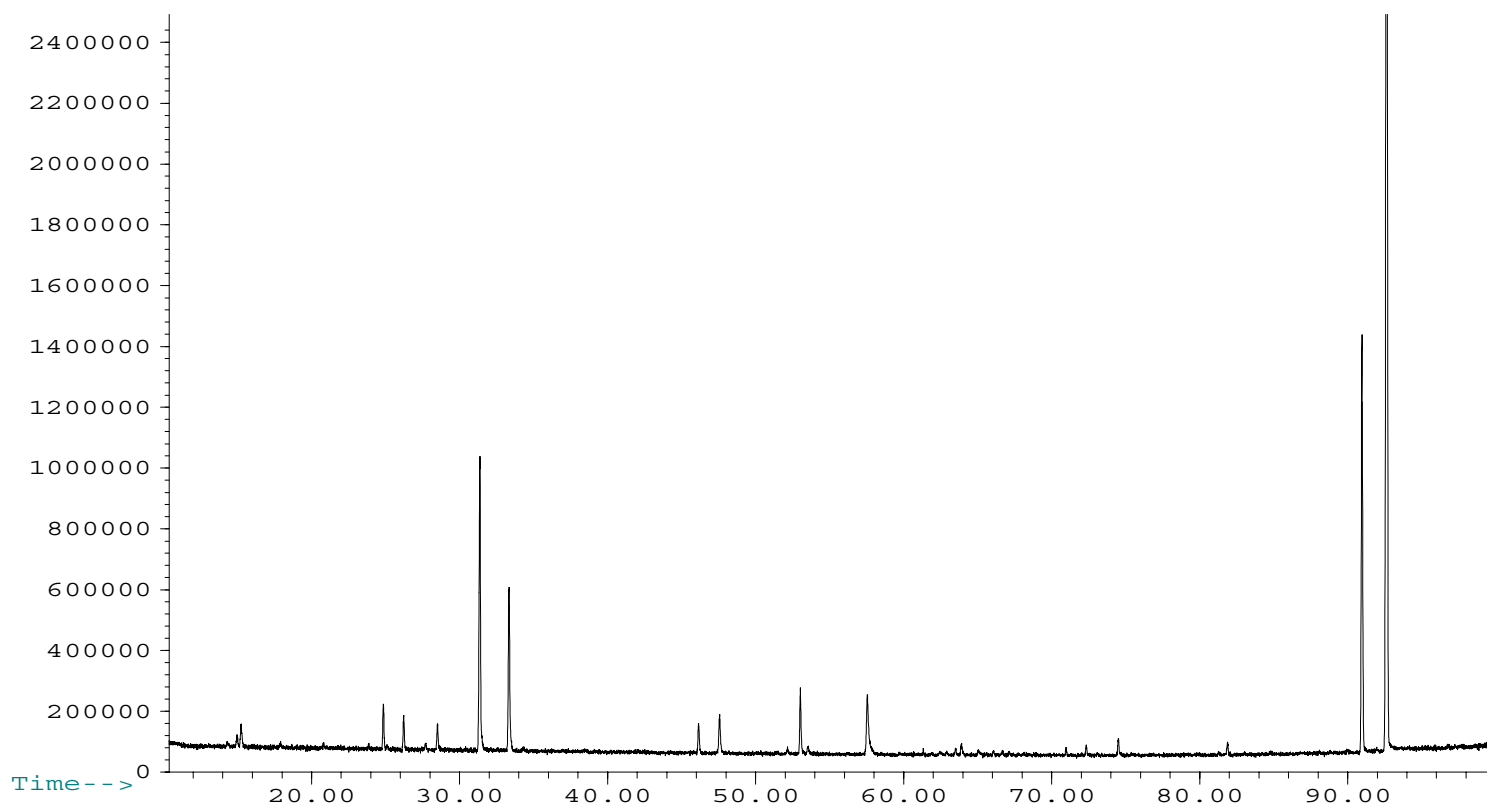


Tableau de résultats 1 : THYM CARVACROL

NOVEMBRE 2005

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	14,3	ISOVALERATE DE METHYLE	0,10
2	15,0	α -PINENE	0,39
3	15,2	α -THUYENE	0,88
4	17,9	CAMPHENE	0,14
5	20,8	β -PINENE	0,17
6	21,8	SABINENE	0,08
7	23,8	Δ 3-CARENE	0,07
8	24,9	β -MYRCENE	1,54
9	25,2	α -PHELLANDRENE	0,13
10	26,2	α -TERPINENE	1,03
11	27,7	LIMONENE	0,22
12	28,5	1,8-CINEOLE + β -PHELLANDRENE	0,83
13	31,4	γ -TERPINENE	11,00
14	31,6	Trans- β -OCIMENE	0,07
15	32,0	3-OCTANONE	0,08
16	33,3	p-CYMENE	6,52
17	34,3	TERPINOLENE	0,04
18	38,4	Cis-3-HEXENYL ESTER	0,04
19	42,0	3-OCTANOL	0,08
20	46,1	1-OCTEN-3-OL	1,18
21	47,6	Trans-THUYANOL	1,55
22	52,1	CAMPHERE	0,14
23	53,0	LINALOL	2,06
24	53,5	Cis-THUYANOL	0,25
25	56,1	ACETATE DE BORNYLE	0,03
26	57,2	TERPINENE-4-OL	0,24
27	57,4	β -CARYOPHYLLENE + METHY CARVACROL ETHER	2,56
28	58,4	Cis-DIHYDROCARVONE	0,05
29	59,6	Trans-DIHYDROCARVONE	0,06
30	61,3	E- β -FARNESENE	0,11
31	61,9	δ -TERPINEOL	0,05
32	62,5	α -HUMULENE	0,10
33	62,9	NERAL	0,06
34	63,5	α -TERPINEOL + γ -MUUROLENE	0,15
35	63,9	BORNEOL	0,35
36	65,0	GERMACRENE D	0,17
37	66,0	GERANIAL	0,11
38	66,6	CARVONE	0,11
39	67,1	ACETATE DE GERANYLE	0,08
40	67,7	δ -CADINENE	0,05

Tableau de résultats 2 : THYM CARVACROL

NOVEMBRE 2005

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
41	68,0	γ -CADINENE	0,03
42	71,0	PROPIONATE DE GERANYLE	0,13
43	72,3	GERANIOL	0,29
44	72,6	p-CYMENE-8-OL	0,03
45	73,1	ACETATE DE THYMYLE	0,03
46	74,5	ACETATE DE CARVACRYLE	0,35
47	81,9	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,32
48	84,7	GERMACRADIENOL ISOMERE	0,05
49	88,8	SPATHULENOL	0,07
50	90,0	THYMOL ISOMERE	0,05
51	91,0	THYMOL	11,46
52	92,0	CARVACROL ISOMERE	0,05
53	92,6	CARVACROL	54,05
		TOTAL	100,00