

12 déc. 03

## FICHE D'ANALYSE

Nom botanique :---- MONARDA DIDYMA 3  
Nom commun :---- MONARDE DIDYMA 3  
Numéro du lot :---- DÉCEMBRE 2003  
Partie de la plante : PARTIE AÉRIENNE

### Caractéristiques d'analyse :

CPG : 5890 - SM : 5970 HEWLETT PACKARD

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

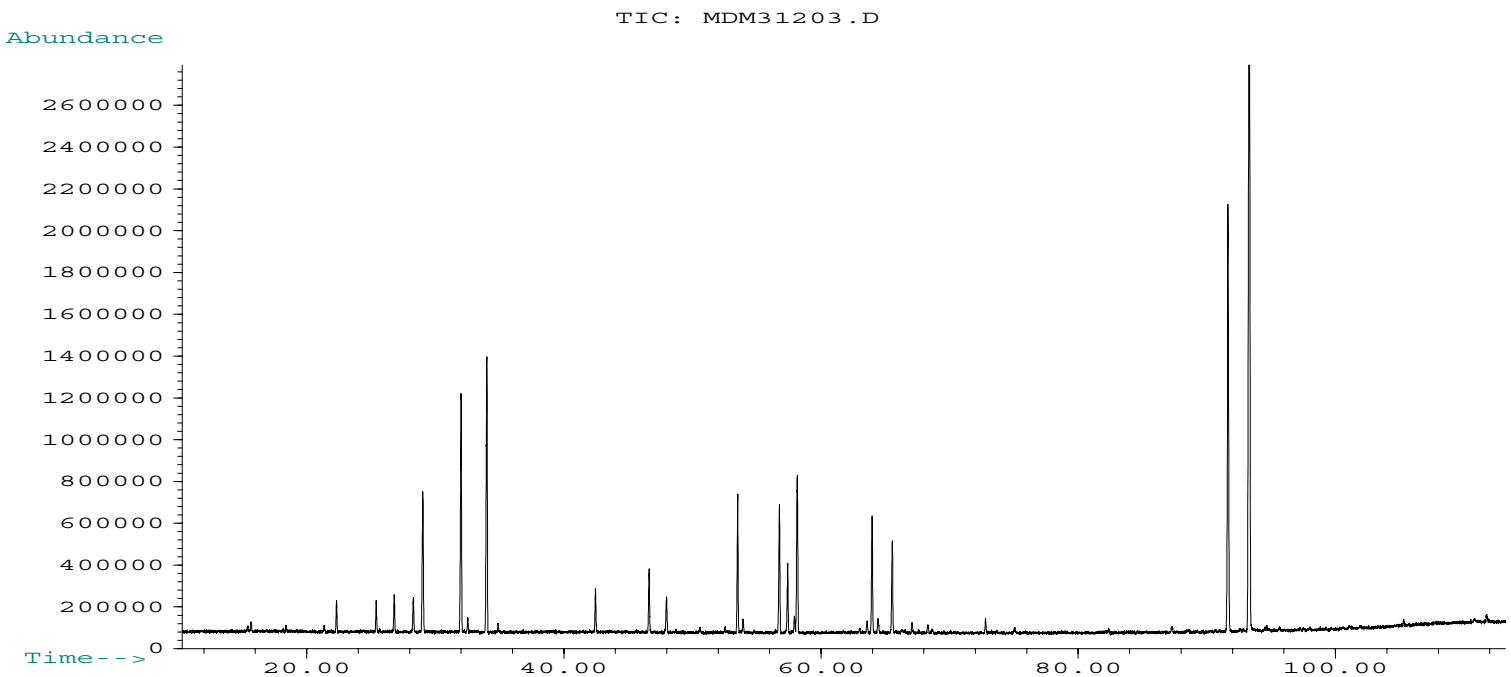
Programmation de température : 6 mn à 50 °C -2 °C/mn → 250°C -20mn à 250 °C.

Gaz vecteur He : 22 psi. 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).

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics sans l'utilisation de facteur de correction

## Profil CHROMATOGRAPHIQUE



# TABLEAU DE RESULTATS 1 : MONARDA DIDYMA 3

## DÉCEMBRE 2003

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	15,0	$\alpha$ -PINENE	0,16
2	15,2	$\alpha$ -THUYENE	0,29
3	18,0	CAMPHENE	0,10
4	21,0	$\beta$ -PINENE	0,21
5	22,0	SABINENE	0,87
6	25,0	$\beta$ -MYRCENE	0,80
7	25,3	$\alpha$ -PHELLANDRENE	0,11
8	26,4	$\alpha$ -TERPINENE	1,07
9	27,9	LIMONENE	1,01
10	28,6	1,8-CINEOLE	4,52
11	31,7	$\gamma$ -TERPINENE	<b>7,33</b>
12	32,2	3-OCTANONE	0,44
13	33,7	<b>p-CYMENE</b>	<b>9,11</b>
14	34,6	TERPINOLENE	0,29
15	42,2	3-OCTANOL	1,16
16	46,4	1-OCTEN-3-OL	1,79
17	47,8	Trans-THUYANOL	1,09
18	50,4	$\alpha$ -COPAENE	0,16
19	52,3	$\beta$ -BOURBONENE	0,15
20	53,3	LINALOL	3,63
21	53,8	Cis-THUYANOL	0,38
22	54,1	1-OCTANOL	0,04
23	56,3	$\epsilon$ -CADINENE	0,05
24	56,6	ACETATE DE BORNYLE	3,90
25	57,3	METHYL THYMOL ETHER	2,07
26	57,6	$\beta$ -CUBEBENE	0,10
27	57,8	TERPINENE-4-OL	0,51
28	58,0	METHYL CARVACROL ETHER	5,00
29	62,9	$\alpha$ -HUMULENE	0,15
30	63,5	Z- $\beta$ -FARNESENE	0,30
31	63,8	$\alpha$ -TERPINEOL	3,65
32	64,3	BORNEOL	0,52
33	65,4	GERMACRENE D	2,90
34	66,2	$\beta$ -SELINENE	0,17
35	66,4	$\alpha$ -SELINENE	0,08
36	67,0	E,E- $\alpha$ -FARNESENE	0,33
37	68,2	$\delta$ -CADINENE	0,27
38	68,5	$\gamma$ -CADINENE	0,15
39	72,7	GERANIOL	0,40
40	73,6	ACETATE DE THYMYLE	0,06

**TABLEAU DE RESULTATS 2 : MONARDA DIDYMA 3**  
**DÉCEMBRE 2003**

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
41	74,9	ACETATE DE CARVACRYLE	0,19
42	79,4	Trans-JASMONE	Trace
43	82,3	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,14
44	83,7	Trans-NEROLIDOL	Trace
45	87,2	VIRIDIFLOROL	0,23
46	91,6	<b>THYMOL</b>	<b>14,79</b>
47	93,2	<b>CARVACROL</b>	<b>28,60</b>
48	94,5	4-VINYL-QUAJACOL	0,12
49	94,6	SESQUITERPENOL Mw=222	0,11
50	95,6	ESTER PHÉNYLIQUE	0,16
51	101,0	SESQUITERPENOL AROMATIQUE Mw=220	0,12
52	101,8	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,06
53	110,7	PENTACOSENE	0,16
		<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>