

FICHE D'ANALYSE

Nom botanique :---- ABIES ALBA
Nom commun :----- SAPIN BLANC ou PECTINÉ
Numéro du lot :----- AABE0905
Origine : ----- PYRENESSENCES
Partie de la plante : AIGUILLES

Caractéristiques chromatographiques :

CPG 5890 / MS 5970 - Colonne : HP INNOWAX polaire: 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm

CPG 5890 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 : 30 psis/FID, 23 psis/MS. Injecteur : split. Echantillon : 1 µl de 5% de solution dans l'Hexane.

Gamme de masse : 30 à 350. Les composés des huiles essentielles sont identifiés par une recherche combinée des spectres de masse (bibliothèque NIST 75 KL et bibliothèque personnelle) et des temps de rétention.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction.

Caractéristiques physiques :

Aspect	Liquide limpide
Couleur	Jaune clair
Odeur	D'aiguilles, fruitée
Densité à 20°C	0,868
Densité à 15°C	0,872
Indice de réfraction à 20°C	1,483 5
Pouvoir rotatoire à 20°C	- 9 °
Miscibilité à l'éthanol à 90%	7 vol. d'alcool / 1 vol. d'H.E (gttes en susp.)
Point d'éclair : SETAFLASH	35 °C

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

TIC: AABE0905.D

Abundance

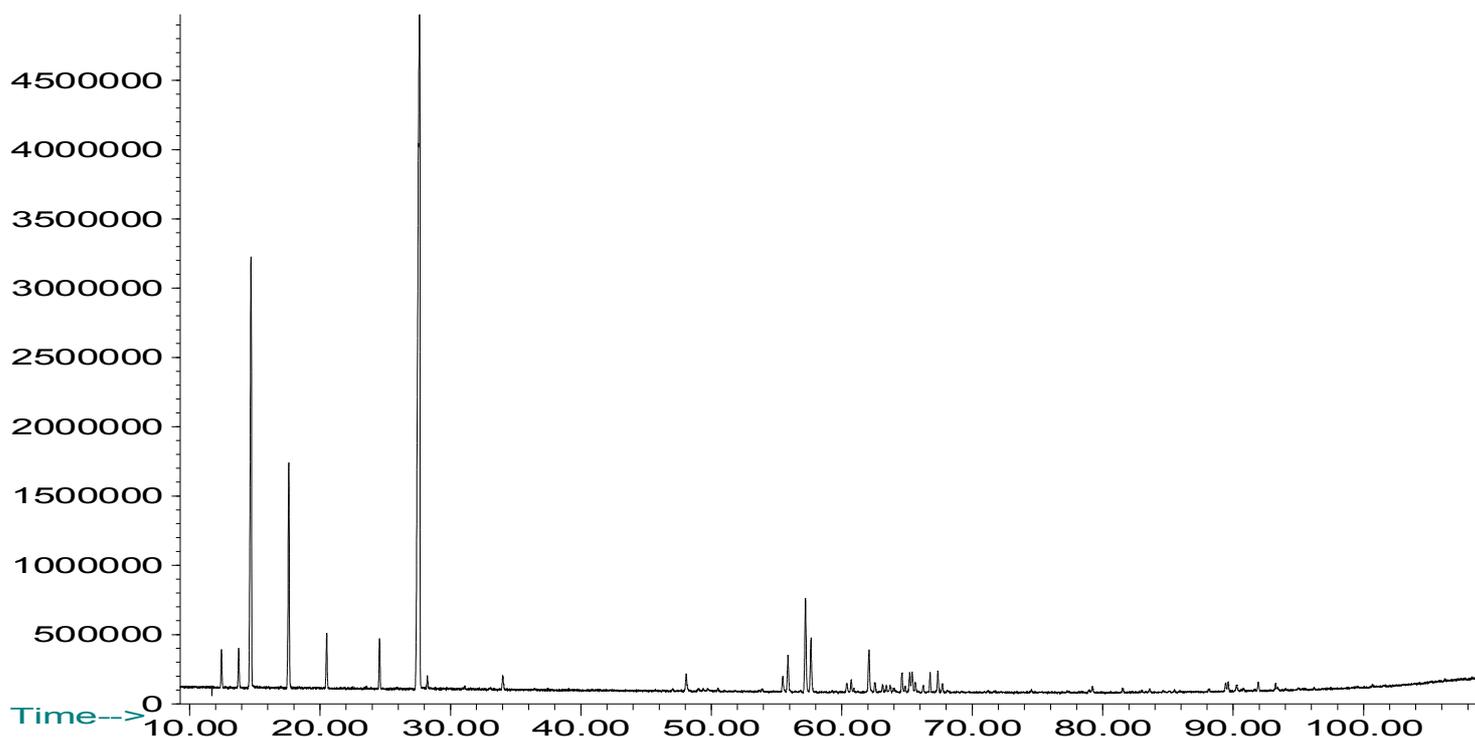


Tableau de résultats 1 : ABIES ALBA

AABE0905

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	12,5	SANTENE	1,26
2	13,8	TRICYCLENE	1,30
3	14,7	α-PINENE	19,90
4	17,6	CAMPHENE	8,95
5	20,5	β -PINENE	1,76
6	24,6	β -MYRCENE	1,32
7	27,6	LIMONENE	51,38
8	28,2	β -PHELLANDRENE	0,27
9	31,1	γ -TERPINENE	0,07
10	33,1	p-CYMENE	0,04
11	34,0	TERPINOLENE	0,40
12	47,0	α -CUBEBENE	0,05
13	48,1	α -LONGIPINENE	0,48
14	49,0	YLANGENE	0,06
15	49,4	THUYOPSENE ISOMERE	0,07
16	49,7	α -COPAENE	0,11
17	50,5	LONGICYCLENE	0,07
18	53,9	β 1-CUBEBENE	0,07
19	55,5	LONGIFOLENE	0,40
20	55,9	ACETATE DE BORNYLE	0,75
21	57,3	β -CARYOPHYLLENE	2,87
22	57,6	β -CEDRENE	1,51
23	60,4	α -HIMACHALENE	0,20
24	60,6	ACETATE DE CITRONELLYLE	0,26
25	60,9	E- β -FARNESENE	0,11
26	62,1	α -HUMULENE	1,13
27	62,5	SELINADIENE ISOMERE	0,20
28	63,1	α -TERPINEOL + γ -MUUROLENE	0,12
29	63,4	ACETATE DE TERPENYLE	0,13
30	63,7	γ -HIMACHALENE	0,18
31	64,0	CEDRENE ISOMERE	0,11
32	64,6	β -HIMACHALENE + GERMACRENE D	0,49
33	64,9	δ 1-CADINENE	0,10
34	65,2	β -GURJUNENE	0,49
35	65,4	β -SELINENE	0,50
36	65,6	α -SELINENE	0,20
37	66,2	E,E- α -FARNESENE	0,13
38	66,8	ACETATE DE GERANYLE	0,33
39	67,4	δ -CADINENE	0,43
40	67,7	γ -CADINENE	0,17

Tableau de résultats 2 : ABIES ALBA

AABE0905

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
41	68,1	α -BISABOLENE	0,05
42	74,5	COMPOSÉ AROMATIQUE Mw=202	0,05
43	78,9	1-DODECANOL	0,04
44	79,2	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,15
45	81,5	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,10
46	83,0	NEROLIDOL	0,04
47	83,4	SESQUITERPENOL Mw=222	0,06
48	85,5	CUBEBOL ISOMERE	0,04
49	88,1	SESQUITERPENOL Mw=222	0,06
50	89,4	SESQUITERPENOL Mw=222	0,17
51	89,6	CUBEBOL ISOMERE	0,20
52	90,2	CADINOL ISOMERE	0,14
53	90,9	T-CADINOL	0,05
54	91,9	CEMBRENE	0,17
55	93,3	HIMACHALOL ISOMERE	0,14
56	93,4	DITERPENE Mw=272	0,06
57	95,0	SESQUITERPENOL Mw=222	0,03
58	96,2	TRICOSANE	0,03
59	100,7	OXYDE DE MANOYLE	0,03
60	106,2	DITERPENE Mw=272	0,02
		TOTAL	100,00

