

CPG TYPIQUE

Huile reçue: *Achillea millefolium*,
B-ACMI-CAN-07-J

Provenance : Aliksir

Aspect physique: liquide bleu foncé.

Indice de réfraction (20 °C): non mesurable

Huile analysée par chromatographie gazeuse (GC/FID) sur deux colonnes capillaires :

Supelcowax 10 (polaire) et DB-5 (non polaire).

Identification	Colonne DB-5			Colonne Supelcowax 10			Type de molécule
	T.R.	I.K.	%	%	T.R.	I.K.	
α-thujène	11,97	934	0,07	0,06	6,03	1025	monoterpène
α-pinène	12,30	940	0,23	0,23	5,84	1018	monoterpène
camphène	13,09	952	0,21	0,19	7,17	1063	monoterpène
sabinène	14,66	975	3,06	2,98	9,31	1121	monoterpène
β-pinène	14,77	977	1,30	1,28	8,65	1105	monoterpène
1-octén-3-ol	15,18	982	0,09	0,11	27,80*	1460	alcool aliphatique
myrcène	15,91	992	1,68	1,64	11,46	1167	monoterpène
α-phellandréne	16,57*	1000	0,08	n.i.	11,11	1160	monoterpène
acétate d'hex-3-ényle?	16,94	1008	0,09	0,08	19,79	1328	ester aliphatique
α-terpinène	17,38	1016	0,64	0,62	11,94	1176	monoterpène
para-cymène	17,86	1025	0,90	0,87	16,78	1275	monoterpène
limonène	18,16*	1031	0,91	0,83	12,87	1192	monoterpène
β-phellandréne	18,16*	1031		n.i.	13,40	1202	monoterpène
1,8-cinéole	18,24	1033	3,24	3,23	13,23	1199	oxyde monoterpénique
trans-β-ocimène	19,63	1057	0,22	0,20	16,00	1259	monoterpène
γ-terpinène	20,20	1067	2,02	2,00	15,38	1246	monoterpène
cis-hydrate de sabinène	20,45	1071	0,08	0,14	28,34*	1470	alcool monoterpénique
terpinolène	22,16	1098	0,41	0,41	17,38	1286	monoterpène
linalool	23,07	1111	0,07	0,08	33,53*	1557	alcool monoterpénique
α-thujone	23,19	1114	2,18	2,12	25,30	1411	cétone monoterpénique
β-thujone	23,94	1124	1,01	1,03	26,44	1434	cétone monoterpénique
acétate de 1-octényle ?	24,31	1129	0,11	n.i.	24,00	1390	ester aliphatique
camphre	25,66*	1147	0,90	0,80	30,48	1508	cétone monoterpénique
bornéol	27,26	1168	2,31		41,31*	1698	alcool monoterpénique
terpin-1-én-4-ol	28,08	1178	2,92	2,98	36,05	1595	alcool monoterpénique
α-terpinéol	29,01	1189	0,72		41,31*	1698	alcool monoterpénique
acétate d'hydrate de cis-sabinène?	31,11*	1220	0,22	0,21	33,79*	1561	ester monoterpénique
acétate d'hydrate de trans-sabinène?	33,50*	1261	0,13	0,16	32,04*?	1534	ester monoterpénique
acétate de bornyle	35,38	1292	1,20	1,19	34,53	1573	ester monoterpénique
α-copaène	41,09	1375	0,42	0,43	29,18	1485	sesquiterpène
β-bourbonnène	41,60	1383	0,11	0,10	30,69*	1512	sesquiterpène
β-élémente	42,01	1389	0,17		35,07*	1581	sesquiterpène
β-caryophyllène	43,69	1414	6,82	7,01	35,07*	1581	sesquiterpène
non identifié	44,31*	1426	0,36				
α-humulène	45,73	1453	1,03	1,02	39,06	1655	sesquiterpène
trans-β-farnésène	46,28*	1463	1,94	1,76	39,85	1670	sesquiterpène
alloaromadendréne	46,28*	1463		0,16	67,64*	1626	sesquiterpène
non identifié	47,50*	1476	0,20	0,13	39,57*	1665	
γ-muuroolène	47,24	1480	1,09	1,75	40,30*	1679	sesquiterpène
germacrène D	47,43	1483	26,51	29,67	41,31*	1698	sesquiterpène
bicyclogermacrène	48,32*	1498	1,80	1,41	42,61*	1722	sesquiterpène
lédène?	48,56	1502	0,76	0,84	43,14	1731	sesquiterpène
α-muuroolène	48,65	1504	0,99	1,06	42,34*	1717	sesquiterpène
non identifié	49,03	1510	0,36				
(E,E)-α-farnésène	49,32*	1515	6,90	6,30	44,27	1751	sesquiterpène
γ-cadinène	49,32*	1515			44,07*	1748	sesquiterpène
δ-cadinène	49,99*	1526	3,35	3,83	44,07*	1748	sesquiterpène
trans-nérolidol	52,39	1565	0,50	0,57	59,07	2046	oxyde sesquiterpénique
non identifié	52,72	1571	0,11				
spatulénol	52,88*	1573	0,22	0,23	62,23*	2116	alcool sesquiterpénique
oxyde de caryophyllène	53,14*	1577	1,54	1,22	55,04	1962	oxyde sesquiterpénique
furopelargone B ?	53,66*	1585	0,63	0,59	60,20*	2072	cétone furanique
non identifié	54,14	1593	0,51				
non identifié	54,34	1596	1,33	1,14	64,94?	2174	
1,10-di-épi-cubénol	55,09	1610	0,47	0,33	58,67*?	2037	alcool sesquiterpénique
non identifié	55,77*	1624	0,33				
1-épi-cubénol	55,93*	1627	0,23	0,16	59,83	2063	alcool sesquiterpénique
non identifié	56,14*	1631	0,22				
τ-cadinol	56,53*	1639		0,53	64,37	2162	alcool sesquiterpénique
τ-murolol	56,53*	1639	1,38	0,82	65,07	2177	alcool sesquiterpénique
α-muuroolol	56,76*	1644	0,50	0,30	65,67*	2189	alcool sesquiterpénique
α-cadinol	57,18	1652	1,26	1,43	67,00*	2220	alcool sesquiterpénique
α-bisabolol ?	58,83*	1684	0,37		67,00*	2220	alcool sesquiterpénique
bisabolone oxyde A?	58,83*	1684		0,16	66,64*	2211	
chamazulène	60,94	1724	4,06	4,15	73,37	2371	alcool sesquiterpénique
Total des %			93,47	90,54			

*: plusieurs produits sont élués en même temps.

n.i.: pic non intégré

Note: Les % indiqués sont ceux générés par le détecteur à ionisation de flamme (FID) sans aucune autre correction.