

GPC TYPIQUE

Huile reçue: Vergerette du Canada
 Nom latin: Coniza canadensis
 Provenance : Aliksir

Aspect physique: liquide jaune . Indice de réfraction (20 °C): 1,4938

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.	%	%	I.K.	
α-pinène	13,11	940	0,14	0,14	1020	monoterpène
sabinène	15,53	976	0,06	0,06	1120	monoterpène
β-pinène	15,65	977	1,00	1,01	1106	monoterpène
myrcène	16,79	992	2,11	2,11	1169	monoterpène
limonène	19,15*	1033	65,16	65,87	1193	monoterpène
β-phellandrène	19,15*	1033			1200*	monoterpène
1,8-cinéole	19,15*	1033		0,26	1200*	oxyde monoterpénique
cis-β-ocimène	19,90	1046	0,34	0,33	1241	monoterpène
trans-β-ocimène	20,58	1058	3,26	3,28	1260	monoterpène
non identifié	26,05	1139	0,90	0,69	1452 ?	
β-caryophyllène	44,83	1416	0,41		1579*	sesquiterpène
trans-α-bergamotène	45,98	1437	6,04	6,62	1579*	sesquiterpène
trans-β-farnésène	47,36	1462	0,88	1,03	1670	sesquiterpène
germacrène D	48,56*	1484	4,66	3,16	1695*	sesquiterpène
γ-curcumène	48,56*	1484		1,50	1685	sesquiterpène
ar-curcumène	48,87*	1489	1,02	0,71	1765	sesquiterpène
non identifié	48,87*	1489		1,13	1674* ?	
α-zingibérène	48,92	1501	0,70	0,75	1722	sesquiterpène
non identifié	50,38	1514	0,30			
matricaria ester (2E,8E)	50,67	1520	1,61	1,56	2228	ester polyacétylénique
matricaria ester (2E,8Z)	50,85	1523	0,41	0,44	2171	ester polyacétylénique
matricaria ester (2Z,8Z)	51,32	1530	7,60	6,89	2302	ester polyacétylénique
trans-nérolidol	53,50	1566	0,14	0,14	2044	alcool sesquiterpénique
Total des %			96,74	97,68		

*: plusieurs produits sont élués en même temps.