

GPC TYPIQUE

Huile essentielle: Pruche du Canada
 Nom latin: Tsuga canadensis
 Provenance : Aliksir.
 Aspect physique: liquide incolore. Indice de réfraction (20 °C) : 1,4695

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.	T.R.	
santène	9,76	892	0,35	0,35	980	4,46	monoterpène
tricyclène	11,63	927	6,02	5,88	1001	4,91	monoterpène
α-thujène	12,00	934	0,14	0,21	1023	5,44	monoterpène
α-pinène	12,33	939	18,68	18,54	1016	5,27	monoterpène
camphène	13,12	952	14,62	14,53	1060	6,44	monoterpène
sabinène	14,68	975	0,03	0,05	1118	8,48*	monoterpène
β-pinène	14,79*	977	1,79	1,79	1099	7,78	monoterpène
myrcène	15,93*	991	2,56	2,56	1165	10,45	monoterpène
m-mentha-1(7), 8-diene?	15,93*	991		0,04	1027	5,53*	monoterpène
α-phellandrène	16,60*	1000	0,85	0,80	1160	10,22	monoterpène
δ-3-carène	16,97	1007	0,10	0,08	1144	9,49	monoterpène
α-terpinène	17,40	1016	0,29	0,28	1173	10,87	monoterpène
para-cymène	17,88	1025	0,56	0,54	1270	15,45	monoterpène
limonène	18,18*	1030	4,95	3,39	1190	11,78	monoterpène
β-phellandrène**	18,18*	1030		1,80	1197	12,15*	monoterpène
1,8-cinéole	18,27	1033	0,27		1197	12,15*	alcool monoterpénique
γ-terpinène	20,22	1066	0,33	0,32	1243	14,13	monoterpène
terpinolène	22,19*	1097	0,91	0,63	1282	16,04	monoterpène
6-camphénone	22,19*	1097		0,15	1336	19,09	cétone monoterpénique
linalol	23,10	1111	0,08	0,07	1556	32,16	alcool monoterpénique
α-campholénal	24,61*	1132	0,06	0,03	1486	27,96	aldéhyde monoterpénique
trans-para-menth-2-en-1-ol	25,41	1143	0,06	0,05	1603	35,34?	alcool monoterpénique
camphre	25,70	1147	0,33	0,32	1499	28,79	cétone monoterpénique
hydrate de camphène	26,01	1151	0,11	0,09	1583	34,06	alcool monoterpénique
isobornéol	26,65	1159	0,05	0,05	1655	37,93	alcool monoterpénique
bornéol	27,29	1167	1,26	1,27	1692	39,80	alcool monoterpénique
terpin-1-én-4-ol	28,11	1177	0,55	0,54	1591	34,58	alcool monoterpénique
α-terpinéol	29,05	1188	0,89	1,02	1696	40,00*	alcool monoterpénique
citronellol?	31,86	1231	0,03	0,07	1768	44,03*	alcool monoterpénique
pipéritone	33,13	1254	2,27	2,35	1712	40,89*	cétone monoterpénique
acétate de bornyle	35,47	1292	35,54	36,06	1567	32,97	ester monoterpénique
acétate de sabinyle ?	36,19*	1303	0,33	0,27	1638	37,04?	ester monoterpénique
acétate de pinocarvyle?	36,35	1305	0,08	0,07	1635	36,90	ester monoterpénique
acétate de dihydrocarvyle?	38,00	1331	0,14	0,14	1670	38,65*?	ester monoterpénique
acétate de ??	38,36	1336	1,10	1,31	1678	39,09*?	ester monoterpénique
acétate de géranyle	41,85	1385	0,07	0,07	1756	43,31	ester monoterpénique
β-caryophyllène	43,73	1413	1,08	1,25	1574	33,40*	sesquiterpène
α-humulène	45,78	1451	1,42	1,56	1644	37,36*	sesquiterpène
γ-murolène	47,27*	1478	0,14		1678	39,09*	sesquiterpène
germacrène D	47,45*	1481	0,06	0,09	1688	39,61*	sesquiterpène
β-sélinène?	47,72	1486	0,07		1696	40,00*?	sesquiterpène
α-sélinène?	48,29*	1496	0,09	0,06	1703	40,38?	sesquiterpène
α-murolène	48,69*	1503	0,09		1712	40,89*	sesquiterpène
γ-cadinène	49,42	1516	0,17		1740	42,40*	sesquiterpène
δ-cadinène	50,04	1526	0,34	0,50	1740	42,40*	sesquiterpène
non identifié	76,82	2047	0,11	0,10	2621	82,76?	
Total des %			98,97	99,28			

*: plusieurs produits sont élués en même temps.

** : par différence le % de β-phellandrène es de 1,55 ± 0,10.

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