

Huile essentielle Bio Katafray

NOM BOTANIQUE	<i>Cedrelopsis grevei</i> <i>Baillon</i>	N°LOT	KA1709
PARTIE DISTILLEE	Ecorce	DATE RECEPTION	25/09/2018 stockage +5°C / obscurité
ORIGINE	Madagascar	PERIODE ANALYSE	2 nd analyse 5/11/18 au 20/11/18

RESULTATS D'IDENTIFICATION SIMPLE 1/2

NOMS CONSTITUANTS	COLONNE APOLAIRE (HP5)			COLONNE POLAIRE (WAX)		
	TR (MN)	IR	% Aire relative (pA.s)	% Aire relative (pA.s)	IR	TR (MN)
α-Pinène	7.47	931	0.89	0.88	1013	4.56
β-Pinène	8.81	975	1.20	1.20	1096	6.88
Limonène*	10.71	1027	0.35	0.35	1182	10.23
Linalool*	13.31	1099	0.56	0.65	1545	26.06
Terpinen-4-ol	16.02	1175	0.1	0.08	1586	28.02
Cyclosativène	22.66	1370	0.58	0.8 + unknown	1450	21.75
α-Copaène	23.03	1376	7.09	7.12	1467	22.36
β-Élémène	23.49	1389	7.98	[8.88]	1694	27.17
Cyperene	23.63	1400	1.20 + unknown	0.9	1493	23.62
β-Caryophyllène	24.14	1417	1.02	[8.88]	1694	27.17
<i>Coel. sesquiterpens</i>	24.75	1445	2.11	–	–	–
<i>Coel. sesquiterpens</i>	24.93	1455	3.18	–	–	–
Iswharane	25.30	1471	[21.94]	[20.21]	1610	28.79
Rotunden	25.30	1471	[21.94]	[20.21]	1610	28.79
Allo-aromandrene	25.30	1471	[21.94]	1.63	1614	28.90
α-Amorphene	25.36	1475	1.03	[2.01] + γ-Muuroolène ?	1664	30.53
<i>Coel. sesquiterpens</i>	25.70	1479	1.36	–	–	–
Ar curcumene	25.75	1481	1.07	1.38	1753	33.18
<i>Coel. sesquiterpens</i>	25.78	1482	1.42	–	–	–
<i>Coel. sesquiterpens</i>	25.95	1488	4.02	–	–	–
<i>Coel. sesquiterpens</i>	26.09	1490	2.65	–	–	–

RESULTATS D'IDENTIFICATION SIMPLE 2/2

NOMS CONSTITUANTS	COLONNE APOLAIRE (HP5)			COLONNE POLAIRE (WAX)		
	TR (MN)	IR	% Aire relative (pA.s)	% Aire relative (pA.s)	IR	TR (MN)
δ-Cadinene	26.63	1522	(6.99)	5.41	1732	32.62
Cis or Trans Calamene	26.63	1522	[6.99]	2.09	1802	34.56
α -Calacorene	27.03	1541	0.81	0.80	1882	36.52
Elemol	27.16	1548	0.75	0.74	2067	40.17
Palustrol	27.56	1570	0.66	0.59	1925	36.79
Caryophyllene oxide isomer	27.89	1583	1.38 + epimer ?	1.01	1944	37.94
Ledol	28.32	1605	2.01 + unknown	1.23	2002	38.99
Unidentified sesquiterpen alcohol + ?	28.80	1653	1.66	-	-	-
Ishwarol isomer	30.03	1701	2.45	2.34	2350	45.22
Alloevodienol	34.24	1927	0.92	0.94	2776	52.34
Unidentified diterpen ?	34.67	1956	0.06	-	-	-

[YY] Deux composés ou plus coléuent à ce temps de Réention

* Composés classés allergènes cosmétiques selon Règlement CE 1223/2

Conclusions

Le profil chromatographique de l'échantillon client présente de nombreux marqueurs fréquemment associés aux huiles essentielles de Katafray.

Cependant, en raison de nombreuses contradictions dans la littérature scientifique concernant la composition, il est impossible d'émettre des hypothèses raisonnables quant à l'origine de l'échantillon client.

Chromatogramme GC-FID : Huile essentielle Bio Katafray, lot n° KA1709 (apolar column)

