



Nature du produit : HUILE ESSENTIELLE BIOLOGIQUE
Nom botanique : *Litsea cubeba (Lour.) Pers.*
Nom commun : LITSEA CUBEBA BIO
Numéro de lot : 2000876
Origine : CHINE
Date de production : AOUT 2020

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

HE LITSEA CUBEBA CHINE BIO LOT 2000876	
Densité à 20 °C	0,8846
Indice de réfraction à 20°C	1,4839

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- GC/FID 5890 AGILENT : Colonne : INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- Programmation de température : 6 min à 60°C – 2°C/min → 250°C – 10 min à 250°C
- Gaz vecteur : He 30 psi/FID ; 23 psi/MS
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Gamme de masse : 30 à 350
- Volume injecté : 1 µL

Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS, 75 000 spectres),

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

**Tableau de résultats 1 – HE LITSEA CUBEBA CHINE BIO
LOT N° 2000876**

Pics	TR(min)	Constituants	%
1	4,7	ACETONE	0,05
2	5,6	ACETATE D'ETHYLE	0,02
3	5,8	METHYL METHYLETHYL CYCLOPENTANE	0,04
4	6,2	2-METHYLBUTANAL	0,01
5	6,3	ISOVALERALDEHYDE	0,03
6	6,4	ETHANOL	0,10
7	7,9	DIMETHYL HEPTADIENE ISOMERE	0,01
8	8,7	TRICYCLENE	0,02
9	9,2	α -PINENE	0,80
10	9,3	α -THUYENE	0,05
11	9,4	PRENOL	0,03
12	10,9	CAMPHENE	0,07
13	12,8	β -PINENE	0,68
14	13,4	SABINENE	0,78
15	14,7	p-MENTH-2-ENE	0,03
16	14,9	Δ 3-CARENE	0,04
17	15,5	β -MYRCENE	0,94
18	15,8	α -PHELLANDRENE	0,02
19	16,6	α -TERPINENE	0,04
20	17,3	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,13
21	17,9	LIMONENE	12,53
22	18,5	1,8-CINEOLE + β-PHELLANDRENE	1,05
23	18,7	MENTHATRIENE ISOMERE	0,01
24	19,6	Cis- β -OCIMENE	0,02
25	20,5	γ -TERPINENE	0,10
26	20,7	Trans- β -OCIMENE	0,03
27	21,8	m-CYMENE	0,01
28	22,1	p-CYMENE	0,03
29	22,8	TERPINOLENE	0,06
30	26,4	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	1,39
31	27,5	2,6-DIMETHYL-5-HEPTANAL	0,03
32	30,4	NONANAL	0,02
33	31,6	COMPOSÉ AROMATIQUE Mw=150	0,02
34	32,0	PERILLENE	0,01
35	32,2	Trans-p-MENTHANE-3,8-DIOL	0,03
36	33,4	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,02
37	33,9	Cis-1,2-EPOXYDE DE LIMONENE	0,02
38	34,3	6-METHYL-5-HEPTEN-2-OL	0,12
39	34,7	Trans-THUYANOL	0,03
40	34,8	trans-1,2-EPOXYDE DE LIMONENE	0,02
41	35,3	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,03
42	36,1	CITRONELLAL	1,31
43	37,2	α -COPAENE	0,02
44	38,0	ISONERAL	0,01
45	38,5	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,06

**Tableau de résultats 2 – HE LITSEA CUBEBA CHINE BIO
LOT N° 2000876**

Pics	TR(min)	Constituants	%
46	38,6	CAMPHRE	0,03
47	39,3	CYCLOHEXENYL PROPANONE	0,01
48	39,9	LINALOL	1,43
49	40,2	EPIPHOTOCITRAL A	0,98
50	41,3	Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,04
51	41,5	NEOISOPULEGOL	0,13
52	40,2	EPIPHOTOCITRAL B + ISOPULEGOL	1,72
53	41,2	ACETATE DE BORNYLE	0,20
54	43,3	β -ELEMENE	0,16
55	43,8	TERPINENE-4-OL	0,42
56	44,0	β -CARYOPHYLLENE	0,96
57	44,7	AROMADENDRENE	0,02
58	45,3	Cis-p-2,8-MENTHADIEN-1-OL	0,06
59	46,5	ALLO-AROMADENDRENE	0,03
60	47,3	ACETATE DE CITRONELLYLE	0,01
61	47,6	E- β -FARNESENE	0,02
62	47,8	Trans-2,8-MENTHADIEN-1-OL	0,02
63	48,6	α -HUMULENE	0,02
64	49,3	NERAL	29,55
65	49,4	EPOXYDE TERPENIQUE	0,20
66	49,6	α -TERPINEOL	0,36
67	49,8	BORNEOL + FORMIATE DE GERANYLE	0,02
68	51,2	Cis-p-MENTHA-1,2-DIEN-7-OL	0,04
69	51,8	SESQUITERPENE	0,05
70	52,4	GERANIAL	39,27
71	52,7	BICYCLOGERMACRENE	0,05
72	52,8	Cis-ISOPIPERITENOL	0,03
73	53,0	ACETATE DE GERANYLE + Trans-ISOPIPERITENOL	0,04
74	53,3	CITRONELLOL	0,16
75	53,8	δ -CADINENE	0,02
76	54,4	TRIMETHYL CYCLOPETENYL METHANOL	0,03
77	54,5	SALICYLATE DE METHYLE	0,05
78	54,8	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,01
79	55,3	PERILLALDEHYDE	0,01
80	55,4	NEROL	0,88
81	55,8	Cis-ISOGERANIOL	0,04
82	56,0	Trans-ISOGERANIOL	0,04
83	57,5	Trans-CARVEOL	0,01
84	57,7	GERANIOL	1,29
85	57,8	ISOPIPERITENONE	0,01
86	57,9	p-CYMENE-8-OL	0,02
87	59,4	ALCOOL DE BENZYLE	0,01
88	65,2	ALCOOL TERPENIQUE	0,02
89	65,7	SESQUITERPENOL	0,04
90	66,3	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,02

**Tableau de résultats 3 – HE LITSEA CUBEBA CHINE BIO
LOT N° 2000876**

Pics	TR(min)	Constituants	%
91	66,8	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,04
92	68,7	8-HYDROXYMENTHOL	0,05
93	70,0	COMPOSÉ HYDROXYCETONIQUE	0,01
94	73,6	SPATHULENOL	0,01
95	78,6	ACIDE CITRONELLIQUE	0,12
96	79,9	Trans-1,2-LIMONENE DIOL	0,02
97	80,8	ACIDE NERIQUE	0,05
98	82,9	ACIDE GERANIQUE	0,22
99	84,2	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,03
100	86,3	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,04
		TOTAL	99,99