



FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
+55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

Óleo Essencial de Litsea Cubeba (*Litsea cubeba*)

<b>LOTE</b>	210709
<b>DATA DE VALIDADE</b>	02/2023
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	06/2020
<b>ORIGEM</b>	CHINA
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	DESTILAÇÃO À VAPOR DO FRUTO
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
<b>ASPECTO</b>	LÍQUIDO	OK
<b>COR</b>	AMARELO A AMARELO PÁLIDO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0.8810 - 0.8890	0.887
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1.4800 - 1.4880	1.484

Armazenar em local seco, longe de umidade e do calor, protegido da luz, em recipiente original bem vedado.

Não contem OGM, nem foi utilizado para teste em animais.

Produto 100% puro, isento de solvente e diluente.

Segundo RDC 481/99, não suscetível à contaminação microbológica.

Responsável Técnica: Gorete Vieira de Souza - CRQ 044100922



Produto certificado pelo IBD.

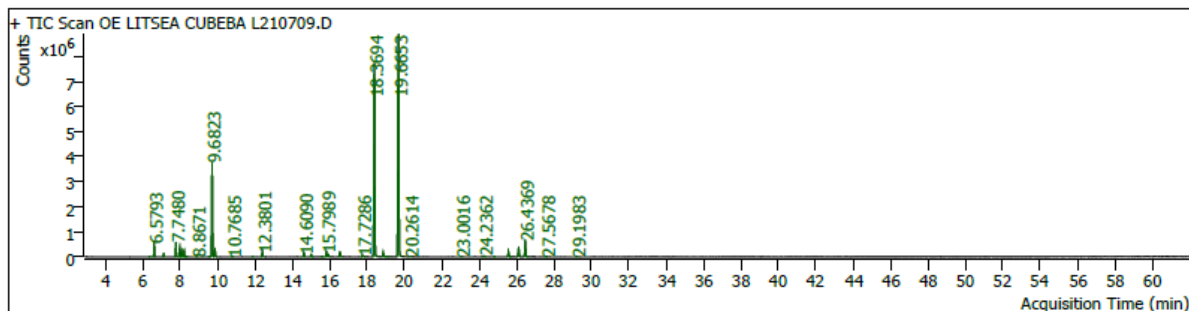


FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

Este documento apresenta uma cópia idêntica da cromatografia disponibilizada pelo fornecedor.

## CROMATOGRAFIA

Óleo Essencial de Litsea Cubeba (*Litsea cubeba*)  
 Lote: 210709



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
2	6.3248	.alpha.-Phellandrene	99-83-2	33398.6	926	-	90.23	0.04
3	6.5793	PINENE<ALPHA-> 6.0514	80-56-8	1227785.8	934	970	98.29	1.42
4	7.1000	Camphene	5794-03-6	293212.5	952	-	98.09	0.34
						1933041407		
5	7.7480	sabinene	3387-41-5	1354725.9	974	-	98.24	1.57
						1408698879		
6	7.9553	beta-Pinene	18172-67-3	891772.3	981	-	99.31	1.03
						1931992831		
7	8.0590	6-Methyl-5-hepten-2-one	110-93-0	433215.9	984	-	98.50	0.50
						1486869247		
8	8.1909	Myrcene	123-35-3	459304.1	989	-	98.85	0.53
						372179199		
9	8.3299	2,3-Dehydro-1,8-cineole	92760-25-3	43991.1	993	-	81.98	0.05
10	8.8671	.alpha.-Phellandrene	99-83-2	37980.4	1009	-	84.32	0.04
12	9.5127	CYMENE<PARA-> 8.8647	99-87-6	39760.8	1026	1050	90.52	0.05
13	9.6823	D-LIMONENE 9.0132	5989-27-5	10183133.2	1030	1054	99.72	11.81
14	9.8379	Eucalyptol	470-82-6	765308.7	1034	774381825	98.31	0.89
15	10.7685	TERPINENE<GAMMA-> 10.0686	99-85-4	57385.5	1059	1084	88.10	0.07
17	11.8500	TERPINENE<GAMMA-> 10.0686	99-85-4	44304.3	1087	1084	90.62	0.05
19	12.3801	LINALOOL 11.4768	78-70-6	507654.3	1101	1101	98.24	0.59
25	14.6090	CITRONELLAL 13.7947	106-23-0	339207.2	1153	1178	97.91	0.39
26	14.9907	Isoneral	1000414-18-0	265479.8	1162	-	96.20	0.31
29	15.5845	Isoborneol (Isomer 2)	124-76-5	68304.5	1176	171490305	86.64	0.08
30	15.7989	14.82 Isocitral<E->	55722-59-3	542161.8	1181	-	93.71	0.63
31	15.9073	TERPINEN-4-OL 14.8799	562-74-3	217167.6	1184	1183	91.80	0.25
33	16.5269	alpha-Terpineol	10482-56-1	578766.9	1199	1540388865	97.64	0.67
37	17.7286	NEROL 15.8600	106-25-2	155769.0	1226	-	94.70	0.18
38	17.8063	ACET CITRONELILA 21.3851	150-84-5	77195.0	1228	-	83.69	0.09
40	18.3694	CITRAL<Z-> 17.4740 (NERAL)	106-26-3	28003879.0	1241	-	96.29	32.46
42	18.8383	Geraniol	106-24-1	452762.3	1252	-	97.56	0.52
						382181631		
43	19.1163	d-Piperitone	89-81-6	42267.6	1258	692090881	85.83	0.05
44	19.6653	CITRAL<E-> 18.7487 (GERANIAL)	141-27-5	34559284.7	1271	-	96.23	40.06
46	20.2614	7.25 Hepten-2-one<6-methyl-5->	110-93-0	54765.6	1285	-	80.77	0.06
50	23.0016	TERPINYL ACETATE 22.9993	80-26-2	48143.6	1349	1348	89.91	0.06
53	24.2362	.alpha.-Cubebene	17699-14-8	123015.0	1378	-	89.32	0.14
54	24.7994	ELEMENE BETA 22.6838	515-13-9	42751.2	1391	-	82.08	0.05
55	25.5439	Verbenyl, ethyl ether	823204-45-1	635059.2	1409	-	85.11	0.74
56	26.0882	beta-Caryophyllene	87-44-5	1163526.9	1422	1293976065	99.10	1.35
57	26.4369	Verbenyl, ethyl ether	823204-45-1	2012650.7	1430	-	85.35	2.33
60	27.5678	26.82 Humulene<alpha->	6753-98-6	63694.1	1458	-	83.02	0.07
62	29.1983	.gamma.-Elemene	29873-99-2	47770.2	1498	-	82.02	0.06