



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 Cipreste (*Cupressus sempervirens*)

<b>LOTE</b>	220522
<b>DATA DE VALIDADE</b>	11/2024
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	11/2021
<b>ORIGEM</b>	ESPANHA
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	DESTILAÇÃO POR ARRASTE A VAPOR DAS FOLHAS E RAMOS
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
<b>ASPECTO</b>	LÍQUIDO	OK
<b>COR</b>	INCOLOR À AMARELO PÁLIDO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0,860 - 0,885	0,870
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1,468 - 1,478	1,472

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.



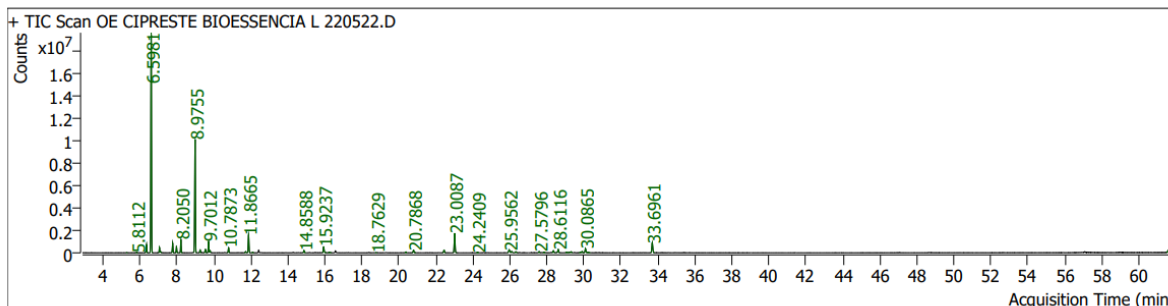
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

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

## CROMATOGRAFIA

Óleo Essencial de Cipreste (*Cupressus sempervirens*)

Lote: 220522



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
2	5.2740	.beta.-Ocimene	13877-91-3	35007.9	890		88.28	0.03
3	5.8112	Bicyclo[2.2.1]hept-2-ene, 1,7,7-trimethyl-	464-17-5	122690.3	908		95.56	0.10
4	6.3460	THUJENE<ALPHA-> 6.3295	2867-05-2	1838533.0	926	926	99.01	1.44
5	6.5981	PINENE<ALPHA-> 6.6002	80-56-8	51368790.1	935	935	99.36	40.22
6	7.0434	6.22 Fenchene<alpha->	471-84-1	1129286.1	950		92.07	0.88
7	7.1070	CAMPHENE 7.1141	79-92-5	253556.8	952	952	92.41	0.20
9	7.7621	PELLANDRENE<BETA-> 7.7689	555-10-2	2174480.7	974	974	97.78	1.70
10	7.9670	PINENE<BETA-> 7.9715	127-91-3	1282512.7	981	981	99.23	1.00
11	8.2050	MYRCENE 8.2143	123-35-3	2685636.3	989		95.64	2.10
13	8.9755	CARENE<DELTA-3-> 8.9541	13466-78-9	28793918.3	1012	1011	98.72	22.54
14	9.2488	TERPINENE<ALPHA-> 8.5867	99-86-5	689504.3	1019	1042	97.26	0.54
16	9.5315	CYMENE<PARA-> 9.5457	99-87-6	951498.5	1026	1027	94.22	0.74
17	9.7012	D-LIMONENE 9.7129	5989-27-5	2723959.7	1031	1031	99.46	2.13
18	9.7836	PELLANDRENE<BETA-> 7.7689	555-10-2	442262.1	1033	974	95.69	0.35
21	10.7873	TERPINENE<GAMMA-> 10.7991	99-85-4	1277737.2	1059	1060	98.37	1.00
24	11.7039	TERPINOLENE 11.1336	586-62-9	274205.1	1083	1113	94.28	0.21
25	11.8665	TERPINOLENE 11.1336	586-62-9	4696796.2	1088	1113	98.15	3.68
26	12.0903	p-(1-Propenyl)-toluene	1000429-54-9	152093.9	1094		91.70	0.12
33	14.8588	KARAHANAENONE 14.8470	19822-67-4	659179.9	1159	1159	95.87	0.52
38	15.9237	TERPINEN-4-OL 14.8799	562-74-3	1843278.7	1184		94.34	1.44
39	16.2277	m-Cymen-8-ol	5208-37-7	196276.7	1192		85.45	0.15
46	18.7629	LINALYL ISOBUTYRATE 23.8239	78-35-3	39899.3	1250	1368	86.63	0.03
50	20.3674	ACETATO BORNILA 18.3145	76-49-3	188288.1	1287		93.61	0.15
51	20.7868	CARHYDRINE (IFF) 21.1919 1/3 (DIHYDROCARVYL ACETATE)	20777-49-5	835741.5	1297	1306	92.64	0.65
54	22.4385	TERPINYL ACETATE 22.9993	80-26-2	813441.5	1335		93.31	0.64
55	23.0087	TERPINYL ACETATE 22.9993	80-26-2	5964576.4	1349		94.44	4.67
57	24.2409	23.49 Copaene<alpha->	3856-25-5	144497.2	1378		89.57	0.11
61	25.9562	CEDRENE<BETA-> 26.2999	546-28-1	1004858.2	1419		94.22	0.79
62	26.0976	CARYOPHYLLENE<(E)-> 26.1165 (BETA-)	87-44-5	288708.3	1422	1423	93.49	0.23
63	26.3143	CEDRENE<BETA-> 26.2999	546-28-1	330234.8	1427	1427	94.58	0.26
68	27.5796	HUMULENE<ALPHA-> 27.5628	6753-98-6	373471.6	1458	1458	96.81	0.29
70	27.8364	(+)-epi-Bicyclosesquiphellandrene	54274-73-6	155893.1	1465		91.35	0.12
72	28.3524	MUUROLENE<GAMMA-> 28.3356	30021-74-0	681070.5	1477		97.50	0.53
73	28.6116	28.15 Germacrene D	23986-74-5	881789.2	1483		88.79	0.69
74	29.0757	CADINENE<GAMMA-> 29.8789	39029-41-9	182123.9	1495	1515	93.54	0.14
75	29.2194	Epizonarene	41702-63-0	143977.9	1498		88.71	0.11
76	29.3090	.alpha.-Muuroleene	31983-22-9	296087.3	1500		94.64	0.23
78	29.8203	29.31 Alaskene<alpha->	28400-12-6	198263.3	1514		82.20	0.16
79	29.9004	CADINENE<GAMMA-> 29.8789	39029-41-9	325259.4	1516	1515	93.12	0.25
80	30.0865	CADINENE<DELTA-> 30.0983	483-76-1	1246176.8	1520	1521	98.61	0.98
81	30.1878	29.69 Calamenene<trans->	73209-42-4	174216.5	1523		83.20	0.14
88	33.6961	32.91 Cedrol	77-53-2	3346568.8	1614		95.62	2.62
105	61.6612	Squalene	111-02-4	2307089.3	2516		90.12	1.81