



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 Junípero (*Juniperus communis*)

<b>LOTE</b>	221215
<b>DATA DE VALIDADE</b>	01/2025
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	01/2022
<b>ORIGEM</b>	ROMÊNIA
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	DESTILAÇÃO À VAPOR DAS BAGAS SECAS E FOLHAS
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
<b>ASPECTO</b>	LÍQUIDO	OK
<b>COR</b>	INCOLOR A AMARELO CLARO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0.850 - 0.876	0.859
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1.465 - 1.485	1.475

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.



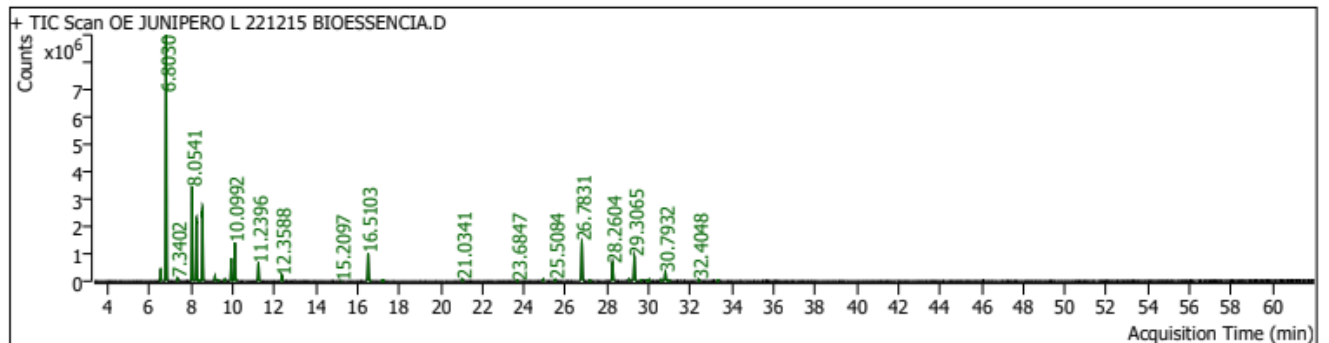
**CROMATOGRAFIA**

Óleo Essencial de Junípero (*Juniperus communis*)



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.  
 Lote: 221215



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total	
2	6.5438	THUJENE<ALPHA->	6.3295	2867-05-2	1037590.6	933	926	98.11	1.40
3	6.8030	PINENE<ALPHA->	6.6002	80-56-8	23867624.4	942	935	98.95	32.18
6	7.3402	CAMPHENE	7.1141	79-92-5	299273.6	960	952	98.73	0.40
10	8.0541	PHELLANDRENE<BETA->	7.7689	555-10-2	8737422.1	984	974	98.49	11.78
11	8.2567	PINENE<BETA->	7.9715	127-91-3	5907861.2	991		97.75	7.97
12	8.4146	CAMPHENE	7.1141	79-92-5	120454.0	996		90.86	0.16
13	8.5536	MYRCENE	8.2143	123-35-3	6786954.0	1001		95.15	9.15
15	9.1497	7.89 Mentha-1(7),8-diene<para->		499-97-8	460972.5	1016		95.88	0.62
17	9.3241	CARENE<DELTA-3->	8.9541	13466-78-9	120381.8	1021	1011	96.28	0.16
18	9.6256	TERPINENE<ALPHA->	8.5867	99-86-5	200409.4	1029	1042	95.18	0.27
20	9.9272	CYMENE<PARA->	9.5457	99-87-6	2173261.1	1037	1027	99.59	2.93
21	10.0992	D-LIMONENE	9.7129	5989-27-5	3793924.9	1041		99.05	5.12
22	10.1770	PHELLANDRENE<ALPHA->	8.8496	99-83-2	97816.1	1043	1009	85.46	0.13
25	11.2396	TERPINENE<GAMMA->	10.7991	99-85-4	1849936.8	1071	1060	98.63	2.49
28	12.3588	TERPINOLENE	11.1336	586-62-9	589327.5	1101	1113	97.90	0.79
39	15.2097	14.32 Mentha-1,5-dien-8-ol<para->		1686-20-0	3836.9	1168		62.22	0.01
41	16.5103	TERPINEN-4-OL	14.8799	562-74-3	3251253.9	1198		97.22	4.38
43	17.1629	.alpha.-TERPINYL FORMATE		1000428-81-9	78510.7	1213		91.17	0.11
48	21.0341	19.62 Bornyl acetate		76-49-3	254209.7	1302		94.05	0.34
50	23.6847	22.33 Cubebene<alpha->		17699-14-8	115210.4	1365		89.59	0.16
52	24.9311	23.49 Copaene<alpha->		3856-25-5	204594.8	1394		92.64	0.28
54	25.5084	ELEMENE BETA	22.6838	515-13-9	210639.7	1408	1398	93.76	0.28
59	26.7831	CARYOPHYLLENE<(E)->	26.1165 (BETA-)	87-44-5	5007841.2	1439		98.48	6.75
60	27.1789	26.08 Elemene<gamma->		29873-99-2	77614.0	1448		83.47	0.10
64	28.2604	HUMULENE<ALPHA->	27.5628	6753-98-6	2389020.0	1475	1458	98.85	3.22
68	29.0544	CADINENE<GAMMA->	29.8789	39029-41-9	140417.8	1494	1515	93.51	0.19
69	29.3065	28.15 Germacrene D		23986-74-5	3159864.1	1500		91.88	4.26
70	29.6387	SELINENE<BETA->	28.9693	17066-67-0	103963.9	1509	1492	93.88	0.14
72	29.9215	SELINENE<ALPHA->	29.2450	473-13-2	141736.4	1516		91.91	0.19
73	30.0251	28.83 Muurolene<alpha->		31983-22-9	177190.9	1519		91.52	0.24
76	30.6000	CADINENE<GAMMA->	29.8789	39029-41-9	203980.3	1534	1515	95.65	0.28
77	30.7932	CADINENE<DELTA->	30.0983	483-76-1	1114229.8	1539	1521	98.69	1.50
78	30.9464	29.69 Calamenene<trans->		73209-42-4	91592.7	1543		83.33	0.12
84	32.4048	31.24 Germacrene B		15423-57-1	194524.8	1580		91.44	0.26
86	33.3190	CARYOPHYLLENE OXIDE	32.6238	1139-30-6	123800.4	1604	1586	84.73	0.17