



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*)

LOTE	201024
DATA DE VALIDADE	03/2023
DATA DE FABRICAÇÃO	03/2020
ORIGEM	ALEMANHA
MÉTODO DE EXTRAÇÃO	DESTILAÇÃO À VAPOR DAS BAGAS SECAS E FOLHAS
RESULTADO	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
ASPECTO	LÍQUIDO	OK
COR	INCOLOR A AMARELO CLARO	OK
ODOR	CARACTERÍSTICO	OK
DENSIDADE (20°C)	0.850 - 0.876	0.858
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	1.465 - 1.485	1.476

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.



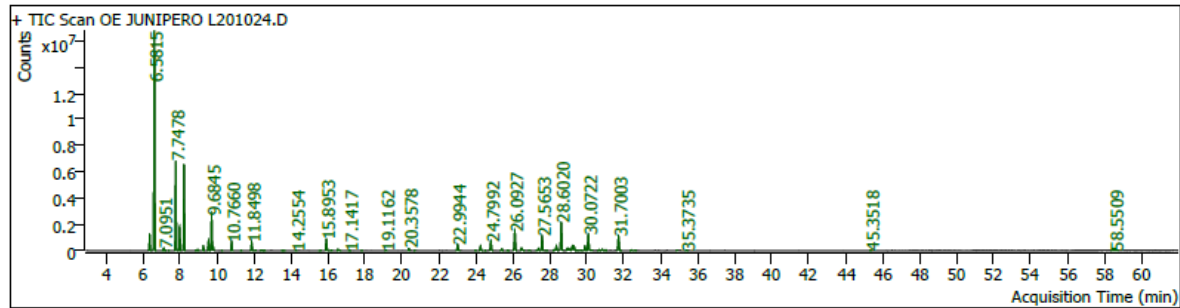
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo Essencial de Junípero (*Juniperus communis*)

Lote: 201024



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
2	6.3303	THUJENE ALPHA 5.1448	2867-05-2	2766335.5	926	902	98.66	1.86
3	6.5815	PINENE<ALPHA-> 6.0514	80-56-8	46305070.2	934	970	99.76	31.07
4	7.0339	6.22 Fenchene<alpha->	471-84-1	43959.5	950	-	83.23	0.03
5	7.0951	Camphene	5794-03-6	500516.8	952	-	97.72	0.34
						1933041407		
6	7.1917	6.44 Thuja-2,4(10)-diene	36262-09-6	71111.1	955	-	82.74	0.05
7	7.3755	1,3,8-p-Menthatriene	18368-95-1	41180.4	961	-	87.86	0.03
8	7.7478	sabinene	3387-41-5	17269889.0	974	-	98.40	11.59
						1408698879		
9	7.9528	beta-Pinene	18172-67-3	4515978.8	981	-	99.44	3.03
						1931992831		
10	8.1907	MYRCENE 7.5878	123-35-3	16669128.8	989	1014	99.28	11.18
12	8.8646	.alpha.-Phellandrene	99-83-2	158436.5	1009	-	93.87	0.11
13	8.9541	3-Carene	13466-78-9	193438.5	1011	-	95.41	0.13
14	9.2321	TERPINENE<ALPHA-> 8.5867	99-86-5	950192.7	1019	1042	97.16	0.64
15	9.5125	o-Cymene	527-84-4	1822270.5	1026	-	98.41	1.22
16	9.6845	D-LIMONENE 9.0132	5989-27-5	7124344.3	1030	1054	99.70	4.78
17	9.7670	.beta.-Phellandrene	555-10-2	764761.6	1033	-	95.08	0.51
18	10.2429	3-Carene	13466-78-9	30867.2	1045	-	88.54	0.02
19	10.7660	TERPINENE<GAMMA-> 10.0686	99-85-4	1852690.4	1059	1084	98.75	1.24
20	11.2820	10.20 Sabinene hydrate<cis->(IPP vs OH)	17699-16-0	87524.2	1072	-	87.10	0.06
22	11.8498	TERPINOLENE 11.1336	586-62-9	1774186.7	1087	1113	99.08	1.19
23	12.0619	11.44 Dimethyl styrene<2,5->	27576-03-0	118109.3	1093	-	91.02	0.08
24	12.3776	LINALOOL 11.4768	78-70-6	130304.2	1101	1101	93.27	0.09
25	12.5355	11.41 Sabinene hydrate<trans->(IPP vs OH)	15826-82-1	79937.8	1105	-	80.02	0.05
28	13.5038	12.29 Menth-2-en-1-ol<cis-para->	29803-82-5	49316.5	1127	-	82.03	0.03
29	13.6311	12.46 Campholenal<alpha->	4501-58-0	33166.2	1130	-	81.48	0.02
30	14.2554	15.00 Pinocarveol<cis->	19889-99-7	128324.9	1145	-	81.29	0.09
34	15.5796	Isoborneol (Isomer 2)	124-76-5	66542.0	1176	171490305	85.40	0.04
36	15.8953	4-Carvomenthenol; terpinene-4-ol	562-74-3	2748426.8	1184	-	98.93	1.84
						2116020735		
37	16.1592	14.91 Cymen-8-ol<para->	1197-01-9	101832.1	1190	-	86.54	0.07
38	16.5291	alpha-Terpineol	10482-56-1	437615.9	1199	1540388865	96.71	0.29
39	17.1417	15.97 Verbenone	80-57-9	68440.0	1213	-	79.20	0.05
42	17.8061	CITRONELLOL 16.9744	106-22-9	44052.6	1228	-	83.36	0.03
47	19.1162	18.33 Methyl citronellate	2270-60-2	125861.0	1258	-	79.67	0.08
49	20.3578	19.62 Bornyl acetate	76-49-3	545319.3	1287	-	97.49	0.37
51	20.6618	2-Undecanone	112-12-9	40972.4	1294	-	82.82	0.03
54	22.9944	Copaene	3856-25-5	1582135.4	1348	-	97.14	1.06
56	23.9580	Ylangene	14912-44-8	59875.7	1371	-	85.63	0.04



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.

Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
57	24.2408	Copaene	3856-25-5	1119629.7	1378		98.28	0.75
58	24.4976	ELEMENE BETA 22.6838	515-13-9	40443.4	1384	1398	84.62	0.03
59	24.7992	24.15 Elemene<beta->	515-13-9	2542652.2	1391		96.77	1.71
61	25.3906	24.62 Sibirene	14029-18-6	448306.6	1405		94.05	0.30
62	25.7086	Longifolene	475-20-7	121268.7	1413		91.15	0.08
63	26.0927	CARYOPHYLLENE<(E)-> 25.1199 (BETA-)	87-44-5	5119988.2	1422	1449	99.56	3.44
64	26.4579	26.08 Elemene<gamma->	29873-99-2	888004.8	1431		95.43	0.60
65	26.8655	Alloaromadendrene	25246-27-9	105222.6	1441		91.85	0.07
67	27.2967	27.77 Cadina-1(6),4-diene<trans->	20085-11-4	81200.6	1451		82.41	0.05
68	27.3650	(E)-.beta.-Famesene	18794-84-8	467289.3	1453		94.21	0.31
69	27.5653	26.82 Humulene<alpha->	6753-98-6	3807073.1	1458		96.77	2.55
71	27.8174	(+)-epi-Bicyclosesquiphellandrene	54274-73-6	65371.3	1464		85.16	0.04
72	28.2250	27.77 Cadina-1(6),4-diene<trans->	20085-11-4	182965.8	1474		90.98	0.12
73	28.3405	.gamma.-Muuroolene	30021-74-0	1215132.0	1477		96.07	0.82
74	28.6020	25.90 Copaene<beta->	18252-44-3	7619538.8	1483		91.52	5.11
75	28.9413	28.37 Selinene<beta->	17066-67-0	620402.6	1491		97.64	0.42
76	29.0567	(+)-epi-Bicyclosesquiphellandrene	54274-73-6	434770.2	1494		92.96	0.29
77	29.2028	28.83 Bicyclogermacrene	24703-35-3	1315954.7	1498		95.26	0.88
78	29.2994	.alpha.-Muuroolene	31983-22-9	1086576.7	1500		95.87	0.73
79	29.4785	29.72 Cadinene<delta->	483-76-1	108750.3	1505		87.85	0.07
80	29.6693	1,5-Cyclodecadiene, 1,5-dimethyl-8-(1-methylethenyl)-, [S-(Z,E)]-	75023-40-4	119806.0	1510		88.65	0.08
81	29.8884	29.35 Cadinene<gamma->	39029-41-9	1188706.7	1515		95.14	0.80
82	30.0722	29.72 Cadinene<delta->	483-76-1	4257884.9	1520		95.05	2.86
83	30.2301	cis-Calamenene	72937-55-4	106483.0	1524		83.62	0.07
84	30.6448	29.97 Zonarene	41929-05-9	190130.5	1535		88.44	0.13
85	30.8191	.alpha.-Muuroolene	31983-22-9	381570.0	1539		94.59	0.26
86	31.0170	30.66 Selina-3,7(11)-diene	6813-21-4	211966.4	1544		89.39	0.14
88	31.7003	31.24 Germacrene B	15423-57-1	3950550.3	1562		98.39	2.65
89	32.3977	31.96 Spathulenol	6750-60-3	192758.8	1580		89.03	0.13
90	32.6192	32.16 Caryophyllene oxide	1139-30-6	126473.6	1585		81.21	0.08
94	34.8811	.tau.-Cadinol	5937-11-1	69919.0	1646		83.12	0.05
97	35.3735	34.93 Cadinol<alpha->	481-34-5	135381.8	1659		87.14	0.09
100	45.3518	m-Camphorene	20016-73-3	93736.6	1948		82.16	0.06
103	58.5509	9,12,15-Octadecatrienoic acid, phenylmethyl ester, (Z,Z,Z)-	77509-02-5	384481.0	2399		81.00	0.26