



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 Olíbano (*Boswellia carterii*)

LOTE	230320
DATA DE VALIDADE	02/2025
DATA DE FABRICAÇÃO	02/2022
ORIGEM	ÁFRICA
MÉTODO DE EXTRAÇÃO	DESTILAÇÃO À VAPOR DA RESINA DA ÁRVORE DA ESPÉCIE
RESULTADO	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
ASPECTO	LÍQUIDO	OK
COR	AMARELO PÁLIDO	OK
ODOR	CARACTERÍSTICO	OK
DENSIDADE (20°C)	0.855 - 0.900	0.868
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	1.469 - 1.483	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 microbiológica.

Responsável Técnica: Gorete Vieira de Souza - CRQ 044100922



Produto certificado pelo IBD.

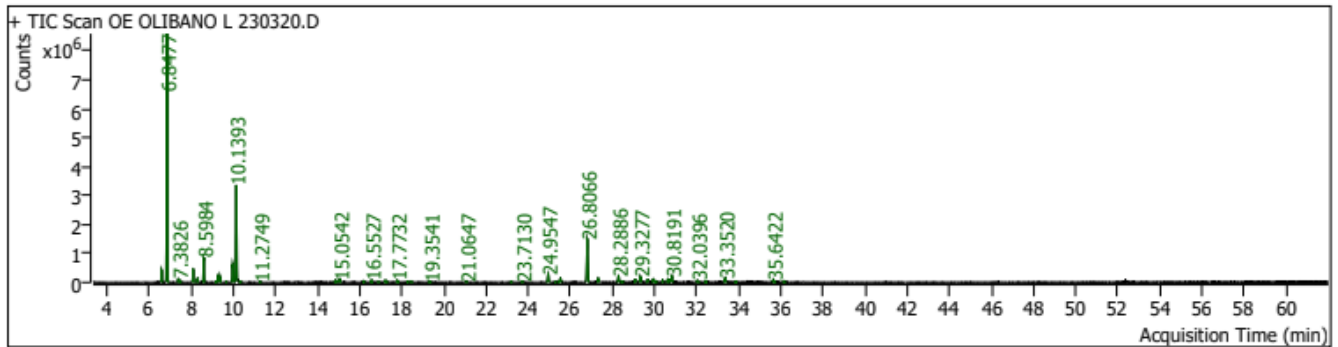


FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Olíbano (*Boswellia carterii*)
 Lote:230320



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
3	6.5862	THUJENE<ALPHA->	2867-05-2	941510.7	934	926	98.14	1.75
4	6.8477	PINENE<ALPHA->	80-56-8	20237405.3	943		99.04	37.67
6	7.3826	CAMPHENE	79-92-5	300066.2	961	952	98.21	0.56
7	7.4980	6.44 Thuja-2,4(10)-diene	36262-09-6	89862.3	965		85.75	0.17
8	8.0918	SABINENE	3387-41-5	1175745.5	985	949	98.19	2.19
9	8.2991	PINENE<BETA->	127-91-3	326940.6	992	981	98.07	0.61
10	8.5984	MYRCENE	123-35-3	1959318.0	1002		95.32	3.65
12	9.1850	PINENE<BETA->	127-91-3	80628.8	1017	981	90.78	0.15
13	9.2722	PHELLANDRENE<ALPHA->	99-83-2	670674.4	1020	1009	98.31	1.25
14	9.3594	CARENE<DELTA-3->	13466-78-9	508824.3	1022	1011	98.23	0.95
15	9.6610	TERPINENE<ALPHA->	99-86-5	51671.7	1030	1042	89.70	0.10
16	9.9696	CYMENE<PARA->	99-87-6	1649238.9	1038	1027	99.43	3.07
17	10.1393	D-LIMONENE	5989-27-5	9428558.5	1042	1031	99.78	17.55
19	10.2854	EUCALYPTOL	470-82-6	105815.4	1046	1034	80.74	0.20
21	11.2749	TERPINENE<GAMMA->	99-85-4	75253.0	1072	1060	89.80	0.14
33	14.8633	12.99 Pinocarveol<trans->	547-61-5	241290.2	1159		88.07	0.45
34	15.0542	13.22 Verbenol<trans->	1820-09-3	319542.5	1164		95.27	0.59
38	16.1875	14.32 Mentha-1,5-dien-8-ol<para->	1686-20-0	118697.6	1191		79.21	0.22
39	16.5527	TERPINEN-4-OL	562-74-3	207272.5	1199		91.57	0.39
40	16.8873	14.91 Cymen-8-ol<para->	1197-01-9	78685.3	1207		79.29	0.15
41	17.2218	TERPINEOL<ALPHA->	98-55-5	268480.6	1215		93.92	0.50
43	17.7732	15.97 Verbenone	80-57-9	197727.5	1227		90.29	0.37
44	18.2797	16.44 Carveol<trans->	1197-07-5	76992.0	1239		84.28	0.14
45	18.4588	1-Methoxydecane	7289-52-3	104465.5	1243		90.35	0.19
47	19.3541	L-CARVONE	6485-40-1	79335.0	1264	1248	83.37	0.15
49	21.0647	ISOBORNYL ACETATE	125-12-2	139657.2	1303		92.23	0.26
51	23.1970	1,3-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	99-86-5	53265.5	1353		80.23	0.10
52	23.7130	22.33 Cubebene<alpha->	17699-14-8	161977.3	1365		87.60	0.30
54	24.9547	23.49 Copaene<alpha->	3856-25-5	926008.7	1394		96.59	1.72
55	25.2940	24.05 Bourbonene<beta->	5208-59-3	60177.8	1402		79.29	0.11
56	25.5320	ELEMENE BETA	515-13-9	549915.8	1408	1398	94.56	1.02
59	26.8066	CARYOPHYLLENE<(E)->	87-44-5	5262454.8	1439		98.81	9.79
61	27.3320	25.99 Bergamotene<alpha-trans->	13474-59-4	418361.0	1452		90.57	0.78
63	28.2886	HUMULENE<ALPHA->	6753-98-6	732599.5	1476	1458	98.23	1.36
64	28.4653	27.07 Aromadendrene<allo->	25246-27-9	103653.6	1480		86.06	0.19
66	29.0803	MUJROLENE<GAMMA->	30021-74-0	264065.9	1495	1477	94.66	0.49
67	29.3277	28.15 Germacrene D	23986-74-5	590257.7	1501		89.83	1.10
69	29.6623	SELINENE<BETA->	17066-67-0	219013.4	1510	1492	94.36	0.41
71	29.9474	SELINENE<ALPHA->	473-13-2	343745.3	1517	1499	90.73	0.64
72	30.0463	28.83 Muuroleene<alpha->	31983-22-9	133778.4	1519		84.93	0.25
73	30.3950	29.04 Bisabolene<beta->	495-61-4	193267.5	1528		91.13	0.36
74	30.6236	CADINENE<GAMMA->	39029-41-9	262736.7	1534	1515	96.51	0.49
75	30.7390	29.41 Cubebol	23445-02-5	198053.1	1537		88.95	0.37



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.

76	30.8191	CADINENE<DELTA->	30.0983	483-76-1	771343.9	1539	1521	95.58	1.44
82	32.0396	ELEMOL	31.2670	8024-27-9	238242.7	1571	1551	86.41	0.44
83	32.4331	31.24	Germacrene B	15423-57-1	86045.4	1581		83.65	0.16
86	33.3520	CARYOPHYLLENE OXIDE	32.6238	1139-30-6	461397.1	1604	1586	95.64	0.86
87	33.8538	Agarospinol		1460-73-7	64455.9	1618		82.20	0.12
92	35.6422	CADINOL<EPI-ALPHA->	34.8692 (TAU-CADINOL)	5937-11-1	322373.7	1666	1645	94.93	0.60
94	36.1487	2-(4a,8-Dimethyl-2,3,4,5,6,8a-hexahydro-1H-naphthalen-2-yl)propan-2-ol		1000411-50-1	80820.5	1680		81.57	0.15