



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 Grapefruit (*Citrus paradisi*)

<b>LOTE</b>	210318
<b>DATA DE VALIDADE</b>	12/2022
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	12/2020
<b>ORIGEM</b>	EUA
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	PRENSAGEM A FRIO DA CASCA DO FRUTO
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
<b>ASPECTO</b>	LÍQUIDO	OK
<b>COR</b>	ALARANJADO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0.8480 - 0.8560	0.849
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1.4750 - 1.4780	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 microbiológica.

Responsável Técnica: Gorete Vieira de Souza - CRQ 044100922



Produto certificado pelo IBD.



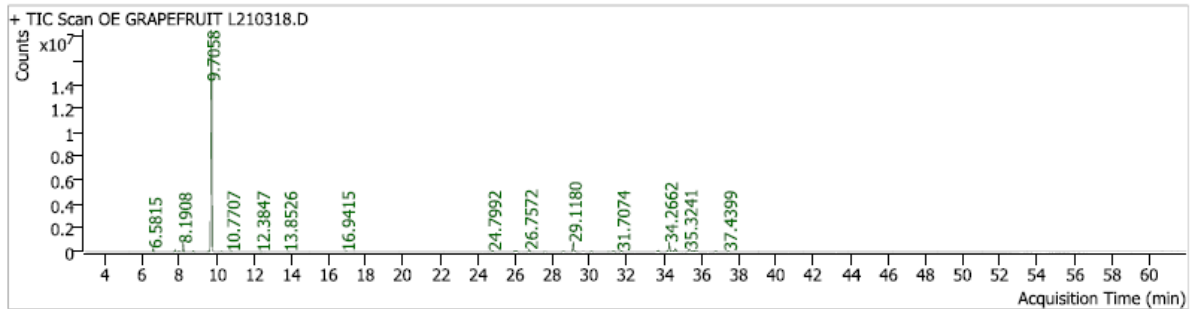
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

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

## CROMATOGRAFIA

Óleo Essencial de Grapefruit (*Citrus paradisi*)

Lote: 210318



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
3	6.5815	PINENE<ALPHA->	80-56-8	654564.2	934	970	98.00	0.79
4	7.7502	.beta.-Phellandrene	555-10-2	394242.9	974		97.77	0.47
5	7.9551	beta-Pinene	18172-67-3	136626.9	981	-	95.43	0.16
						19319928		
						31		
6	8.1908	Myrcene	123-35-3	1530020.5	989	-	99.18	1.84
						37217919		
						9		
7	8.7209	Octanal	124-13-0	175594.3	1005	-	98.35	0.21
						45555711		
9	9.5196	CYMENE<PARA->	99-87-6	48211.6	1026	1050	91.54	0.06
10	9.7058	D-LIMONENE	5989-27-5	67631878.2	1031	1054	99.84	81.16
12	10.2453	3-Carene	13466-78-9	57712.6	1045		91.08	0.07
13	10.7707	TERPINENE<GAMMA->	99-85-4	72940.6	1059	1084	88.93	0.09
15	12.3847	Linalol	78-70-6	44663.7	1101	13165204	89.41	0.05
						49		
18	13.8526	(+)-(E)-Limonene oxide	6909-30-4	31289.9	1136		74.81	0.04
22	16.9415	ALD C-10	112-31-2	90249.6	1208		93.46	0.11
30	24.7992	ELEMENE BETA	515-13-9	313227.0	1391	1398	93.71	0.38
31	25.9749	ALPHA-CEDRENE	469-61-4	250670.7	1419	1403	94.46	0.30
32	26.0857	CARYOPHYLLENE<(E-)>	87-44-5	170478.2	1422		91.02	0.20
35	26.7572	CIS-THUJOPSENE	470-40-6	646818.2	1438	1416	97.28	0.78
36	27.6266	Amorpha-4,11-diene	92692-39-2	61272.5	1459		79.74	0.07
38	28.5902	25.90 Copaene<beta->	18252-44-3	126646.2	1483		85.85	0.15
40	29.1180	28.79 Curzerene	17910-09-7	2828350.1	1496		97.62	3.39
42	30.0746	DELTA-CADINENE	483-76-1	89923.3	1520		87.18	0.11
44	31.0171	Selina-3,7(11)-diene	6813-21-4	39770.3	1544		88.55	0.05
45	31.2621	30.72 Hedycaryol	21657-90-9	202788.6	1551		90.21	0.24
46	31.7074	31.24 Germacrene B	15423-57-1	292787.7	1562		93.79	0.35
49	33.6724	Cedrol	77-53-2	434864.5	1613		93.94	0.52
50	34.1602	33.77 Eudesmol<10-epi-gamma->	15051-81-7	130615.3	1626		90.10	0.16
51	34.2662	3,5,8a-trimethyl-4,4a,8a,9-tetrahydronaphtho[2,3-b]furan	115526-32-4	2829366.0	1629		98.23	3.40
52	34.5018	33.77 Eudesmol<10-epi-gamma->	15051-81-7	265694.0	1635		93.08	0.32
53	34.6008	(4aS,8aS)-3,8a-Dimethyl-5-methylene-4,4a,5,6,8a,9-hexahydronaphtho[2,3-b]furan	2221-88-7	965520.8	1638		96.25	1.16
55	35.3241	35.07 Valerianol	20489-45-6	1104829.8	1657		94.65	1.33
56	35.6021	7-epi-a-Eudesmol	123123-38-6	272824.3	1665		89.45	0.33
57	35.7458	Bicyclo[5.3.0]decane, 2-methylene-5-(1-methylvinyl)-8-methyl-	1000159-39-3	85502.2	1669		85.54	0.10
59	36.7684	35.09 Atractylone	6989-21-5	154331.0	1696		77.27	0.19
60	37.4399	42.10 Oxofuranoeremophilane<1,10-beta-epoxy-6->	59742-12-0	216116.1	1715		61.58	0.26