



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>	241024
<b>DATA DE VALIDADE</b>	04/2026
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	10/2024
<b>ORIGEM</b>	BRASIL
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	PRENSAGEM A FRIO DA CASCA
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
<b>ASPECTO</b>	LÍQUIDO	OK
<b>COR</b>	AMARELO PÁLIDO A AMARELO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0.840 - 0.865	0.851
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1.470 - 1.486	1.474
<b>ROTAÇÃO ÓPTICA (20°C)</b>	+89° - +99°	+95°

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 Grapefruit (*Citrus paradisi*)

Lote:241024

Sinal: FID1A

RT [min]	Tipo	Largura [min]	Área	Altura	Área%	Nome
2,929	BB	0,13	3,58	2,08	0,0127	
4,358	BB	0,15	157,28	56,04	0,5590	Alfa Pineno
6,332	BB	0,25	12,16	3,83	0,0432	Beta pineno
6,702	BB	0,24	91,17	31,40	0,3240	Sabineno
7,910	BB	0,20	542,69	185,05	1,9290	Mirceno
9,092	BV	0,37	26605,18	3847,74	94,5673	Limoneno
9,241	VB	0,25	75,02	29,28	0,2666	1.8 Cineol
10,552	BB	0,14	24,91	9,04	0,0885	
11,138	BB	0,16	5,47	1,94	0,0195	p-cimene
11,755	BB	0,46	61,55	20,23	0,2188	
15,014	BB	0,31	10,58	3,10	0,0376	Aldeído C-09
16,594	BB	0,14	8,21	2,76	0,0292	
16,982	BB	0,12	5,75	1,93	0,0204	
RT [min]	Tipo	Largura [min]	Área	Altura	Área%	Nome
17,506	BB	0,16	8,06	2,82	0,0287	
17,660	BB	0,22	8,15	2,46	0,0290	
17,898	BB	0,22	33,51	10,28	0,1191	
18,231	BB	0,53	65,17	13,82	0,2317	Aldeído C10
19,309	BB	0,18	28,09	8,75	0,0998	
19,680	BB	0,15	29,76	10,76	0,1058	Linalol
19,944	BB	0,23	21,22	7,13	0,0754	Acetato Linalila
21,033	BB	0,18	102,69	30,86	0,3650	
22,029	BB	0,18	6,72	2,26	0,0239	
23,107	BB	0,11	10,27	3,57	0,0365	beta-Farnesene
23,570	BB	0,11	5,99	2,11	0,0213	Neral
23,974	BB	0,27	71,68	23,97	0,2548	
24,214	BB	0,15	22,02	6,71	0,0783	Alfa Terpineol
24,975	BB	0,30	30,08	6,84	0,1069	Geranial
25,539	BB	0,20	44,31	10,16	0,1575	Acetato de Geranila
27,674	BB	0,12	5,19	1,79	0,0184	
43,813	BB	0,19	10,12	2,82	0,0360	Nootkatone
46,669	BB	0,14	7,89	3,39	0,0281	
49,244	BB	0,28	19,12	6,18	0,0680	
<b>Soma</b>			<b>28133,60</b>			



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.

