



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>	220527
<b>DATA DE VALIDADE</b>	09/2023
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	03/2022
<b>ORIGEM</b>	BRASIL
<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>	AMARELO PÁLIDO A AMARELO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0.840 - 0.865	0.852
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1.470 - 1.486	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.



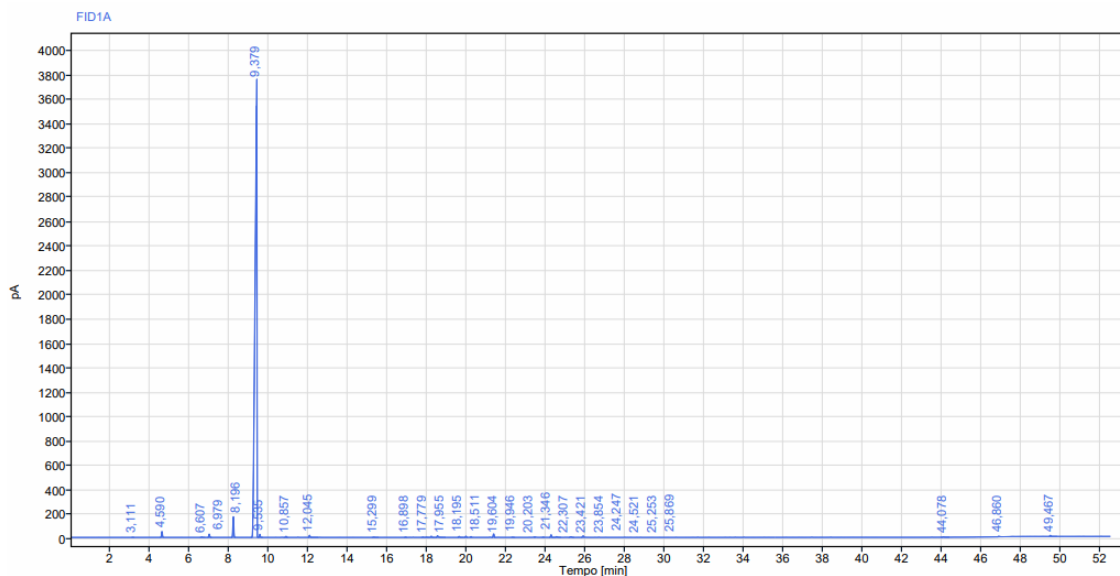
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

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

## CROMATOGRAFIA

Óleo Essencial de Grapefruit (*Citrus paradisi*)

Lote: 220527



Sinal: FID1A		RT [min]	Tipo	Largura [min]	Área	Altura	Área%	Nome
		3,111	BB	0,15	2,34	1,29	0,01	
		4,590	BB	0,15	147,15	49,73	0,56	Alfa pineno
		6,607	BB	0,26	11,37	3,43	0,04	Beta pineno
		6,979	BB	0,21	85,40	28,16	0,32	Sabineno
		8,196	BB	0,21	512,66	170,63	1,94	Mirceno
		9,379	BV	0,38	25000,94	3746,06	94,44	Limoneno
		9,535	VB	0,23	70,37	26,23	0,27	Cineol
		10,857	BB	0,23	24,78	8,69	0,09	Gama
		12,045	BB	0,52	59,05	18,25	0,22	
		15,299	BB	0,34	10,21	2,88	0,04	
		16,898	BB	0,15	7,14	2,36	0,03	
		17,779	BB	0,16	7,80	2,67	0,03	
		17,955	BB	0,24	8,15	2,36	0,03	



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.*

RT [min]	Tipo	Largura [min]	Área	Altura	Área%	Nome
18,195	BB	0,28	31,81	9,65	0,12	
18,511	BB	0,50	60,95	13,89	0,23	
19,604	BB	0,33	28,32	8,15	0,11	
19,946	BB	0,16	28,25	9,87	0,11	Linalol
20,203	BB	0,12	18,17	6,64	0,07	Acetato de linalila
21,346	BB	0,20	98,47	29,26	0,37	Aldeido C10
22,307	BB	0,18	6,52	2,12	0,02	
23,421	BB	0,11	10,48	3,56	0,04	
23,854	BB	0,13	6,80	2,29	0,03	Neral
24,247	BB	0,29	67,27	22,27	0,25	Alfa Terpineol
24,521	BB	0,32	29,76	6,57	0,11	
25,253	BB	0,28	28,13	5,76	0,11	Geranial
25,869	BB	0,17	43,43	12,46	0,16	Acetato de Geranila
44,078	BB	0,44	14,77	2,97	0,06	Nootkatone
46,860	BB	0,23	20,94	5,12	0,08	
49,467	BB	0,42	30,98	8,92	0,12	
<b>Soma</b>			<b>26472,41</b>			