



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 Erva Doce (*Foeniculum vulgare*)

<b>LOTE</b>	220105
<b>DATA DE VALIDADE</b>	12/2021
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	12/2024
<b>ORIGEM</b>	EUA
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	DESTILAÇÃO POR ARRASTE A VAPOR DAS SEMENTES
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
<b>ASPECTO</b>	LÍQUIDO LÍMPIDO	OK
<b>COR</b>	INCOLOR À AMARELO CLARO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (25°C)</b>	0,965 - 0,980	0,968
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1,535 - 1,551	1,543
<b>ROTAÇÃO ÓPTICA (25°C)</b>	6,00 - 15,00	11,48

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





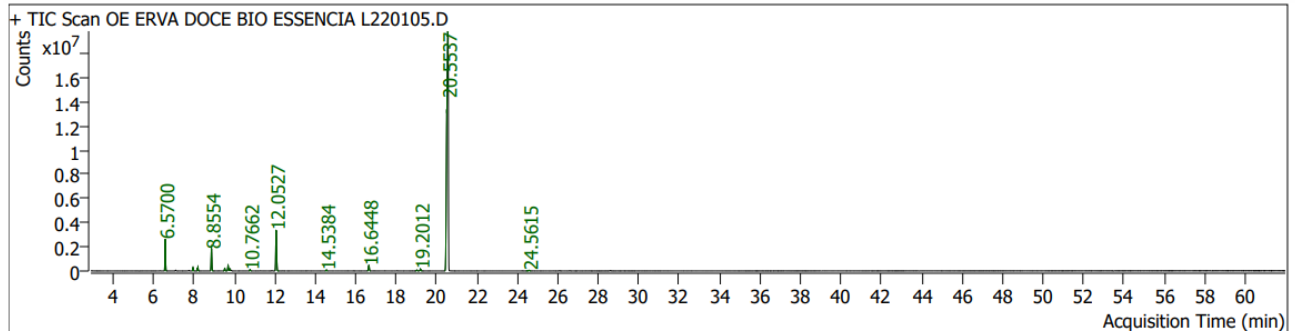
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

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

## CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Erva Doce (*Foeniculum vulgare*)

Lote: 220105



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
5	6.5700	PINENE<ALPHA-> 6.0514	80-56-8	5850612.2	934	970	99.53	4.20
8	7.9459	PINENE<BETA-> 7.9715	127-91-3	507775.0	980		96.36	0.36
9	8.1839	MYRCENE 8.2143	123-35-3	562460.6	988		93.88	0.40
10	8.8554	7.85 Phellandrene<alpha->	99-83-2	4618035.4	1009		94.42	3.31
12	9.5175	CYMENE<PARA-> 9.5457	99-87-6	570480.6	1026	1027	99.19	0.41
13	9.6824	D-LIMONENE 9.7129	5989-27-5	1166202.1	1030	1031	98.60	0.84
14	9.7625	PHELLANDRENE<BETA-> 7.7689	555-10-2	519562.8	1032	974	96.34	0.37
17	10.7662	TERPINENE<GAMMA-> 10.7991	99-85-4	315363.2	1059	1060	93.25	0.23
20	12.0527	L-Fenchone	7787-20-4	10309031.3	1093		98.23	7.40
26	14.5384	CAMPHOR 14.5500	76-22-2	210757.8	1152	1152	96.50	0.15
29	16.6448	ESTRAGOLE 16.6778	140-67-0	1484654.8	1201	1202	99.63	1.07
34	19.0151	17.96 Anethole<Z->	25679-28-1	228838.8	1256		93.88	0.16
35	19.2012	18.3219 ALD ANISICO (<PARA->ANISALDEHYDE)	123-11-5	498177.8	1260	1285	98.48	0.36
36	20.5537	ANETHOLE<E-> 19.5639	4180-23-8	77771939.6	1291	1315	99.90	55.81
41	24.5615	ANISYL METHYL KETONE 24.6061	122-84-9	261538.1	1385	1386	95.82	0.19