



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 Manjerona (*Origanum majorana*)

<b>LOTE</b>	221106
<b>DATA DE VALIDADE</b>	12/2024
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	12/2021
<b>ORIGEM</b>	FRANÇA
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	DESTILAÇÃO À VAPOR DA PLANTA SECA
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
<b>ASPECTO</b>	LÍQUIDO	OK
<b>COR</b>	AMARELO PÁLIDO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0.880 - 0.910	0.892
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1.4700 - 1.4780	1.473
<b>ROTAÇÃO ÓPTICA</b>	+12° A +24°	+21,11°

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.

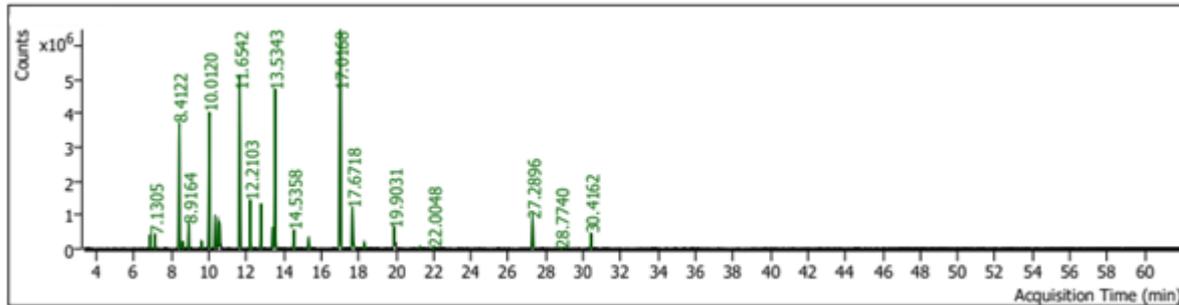


FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

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

## CROMATOGRAFIA

Óleo Essencial de Manjerona (*Origanum majorana*)  
 Lote: 221106



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
3	6.8666	THUJENE<ALPHA->	6.3295	2867-05-2	891677.7	944	98.33	0.78
4	7.1305	PINENE<ALPHA->	6.6002	80-56-8	1006838.2	953	98.79	0.88
6	8.4122	PHELLANDRENE<BETA->	7.7689	555-10-2	9464683.7	996	974	98.36
7	8.6219	PINENE<BETA->	7.9715	127-91-3	502376.3	1003		97.03
9	8.9164	MYRCENE	8.2143	123-35-3	1853495.4	1010		94.91
12	9.6162	PHELLANDRENE<ALPHA->	8.8496	99-83-2	530883.5	1029	1009	98.27
13	10.0120	TERPINENE<ALPHA->	8.5867	99-86-5	11263397.0	1039	1042	98.96
14	10.3230	CYMENE<PARA->	9.5457	99-87-6	2741668.0	1047	1027	99.51
15	10.4927	D-LIMONENE	9.7129	5989-27-5	2248264.7	1052		98.77
16	10.5751	PHELLANDRENE<BETA->	7.7689	555-10-2	2218783.4	1054	974	96.02
19	11.6542	TERPINENE<GAMMA->	10.7991	99-85-4	15537407.7	1082	1060	99.36
20	12.2103	10.20 Sabinene hydrate<cis->(IPP vs OH)		17699-16-0	4333355.4	1097		97.33
21	12.7828	TERPINOLENE	11.1336	586-62-9	3949044.4	1111	1113	99.08
23	13.4096	LINALOOL	11.4768	78-70-6	1793051.7	1125	1101	98.91
24	13.5343	11.41 Sabinene hydrate<trans->(IPP vs OH)		15826-82-1	15825438.5	1128		96.96
25	14.5358	12.29 Menth-2-en-1-ol<cis-para->		29803-82-5	1775839.2	1152		96.25
27	15.3322	13.04 Menth-2-en-1-ol<trans-para->		29803-81-4	1050981.1	1171		95.87
30	17.0168	TERPINEN-4-OL	14.8799	562-74-3	23662766.3	1210		95.30
32	17.6718	TERPINEOL<ALPHA->	15.6762	98-55-5	4571584.2	1225		98.45
34	18.2915	16.10 Piperitol<trans->		16721-39-4	443605.8	1239		92.82
37	19.9031	LINALYL ACETATE	18.7582	115-95-7	1890089.8	1276	1250	99.38
40	21.2767	18.71 Ascaridol glycol<trans->		21473-37-0	138449.6	1308		79.05
42	22.0048	4-Terpinenyl acetate		4821-04-9	188492.9	1325		91.12
49	27.2896	CARYOPHYLLENE<(E)->	26.1165 (BETA-)	87-44-5	3115184.4	1451		98.47
51	28.7740	HUMULENE<ALPHA->	27.5628	6753-98-6	116921.6	1487	1458	90.59
53	30.4162	28.83 Bicyclogermacrene		24703-35-3	1586292.8	1529		97.05