



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>	201110
<b>DATA DE VALIDADE</b>	10/2022
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	08/2018
<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	0.895
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1.4700 - 1.4780	1.471

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.

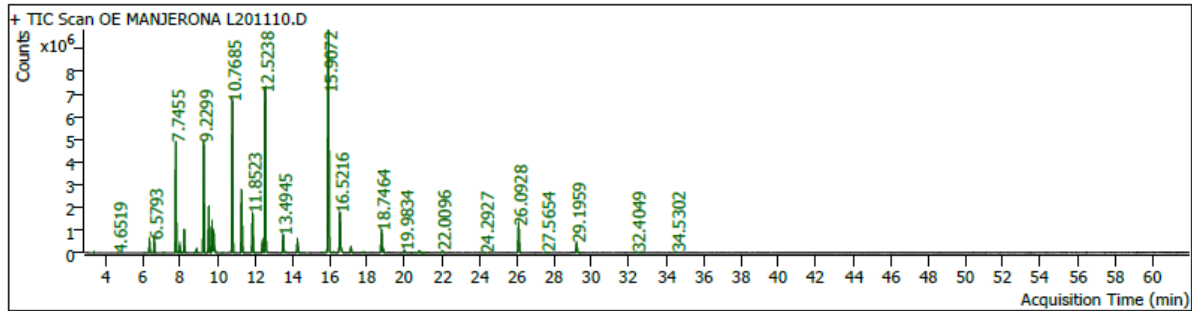


FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

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

## CROMATOGRAFIA

Óleo Essencial de Manjerona (*Origanum majorana*)  
 Lote: 201110



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
1	3.3678	Butanoic acid, 2-methyl-, methyl ester	868-57-5	44599.3	825	-	93.29	0.03
3	4.6519	3-Hexen-1-ol, (Z)-	928-96-1	22870.6	869	-	85.88	0.01
4	6.0421	Dimethyl sulfone	67-71-0	13844.4	916	-	83.61	0.01
6	6.3319	THUJENE ALPHA 5.1448	2867-05-2	1058068.5	926	902	98.54	0.66
7	6.5793	PINENE<ALPHA-> 6.0514	80-56-8	1366802.4	934	970	98.33	0.85
8	7.0976	Camphene	79-92-5	45686.8	952	-	93.71	0.03
9	7.7455	sabinene	3387-41-5	12083703.8	974	-	98.48	7.49
						1408698879		
10	7.9529	beta-Pinene	18172-67-3	691622.8	981	-	99.00	0.43
						1931992831		
11	8.0825	3-Octanone	106-68-3	27127.9	985	-	89.29	0.02
12	8.1909	Myrcene	123-35-3	2353591.9	989	-	99.27	1.46
						372179199		
14	8.7186	cis-3-Hexenyl acetate	3681-71-8	16908.1	1005	774426625	81.20	0.01
15	8.7822	Cyclohexane, 1-methylene-4-(1-methylethenyl)-	499-97-8	82045.1	1007	-	91.82	0.05
16	8.8624	.alpha.-Phellandrene	99-83-2	464988.5	1009	-	96.06	0.29
17	9.2299	TERPINENE<ALPHA-> 8.5867	99-86-5	13214849.9	1018	1042	99.39	8.19
18	9.5150	p-Cymene	99-87-6	5384538.6	1026	1316511489	98.46	3.34
19	9.6823	D-LIMONENE 9.0132	5989-27-5	3373211.2	1030	1054	99.67	2.09
20	9.7671	.beta.-Phellandrene	555-10-2	2530733.6	1033	-	96.46	1.57
21	9.8402	Eucalyptol	470-82-6	322151.6	1035	-	88.96	0.20
22	10.2478	3-Carene	13466-78-9	44963.3	1045	-	86.21	0.03
23	10.7685	TERPINENE<GAMMA-> 10.0686	99-85-4	20163224.3	1059	1084	99.19	12.50
24	11.2656	10.20 Sabinene hydrate<cis->(IPP vs OH)	17699-16-0	8021382.7	1072	-	97.73	4.97
25	11.8523	TERPINOLENE 11.1336	586-62-9	5115413.2	1087	1113	99.02	3.17
26	12.0596	11.09 Cymene<para->	1195-32-0	22220.6	1093	-	69.41	0.01
28	12.3801	Linalol	78-70-6	1268275.6	1101	1316520449	98.75	0.79
29	12.5238	11.41 Sabinene hydrate<trans->(IPP vs OH)	15826-82-1	24075608.6	1104	-	97.49	14.93
30	13.4945	12.29 Ment-2-en-1-ol<cis-para->	29803-82-5	2433261.3	1127	-	96.73	1.51
34	14.2532	13.04 Ment-2-en-1-ol<trans-para->	29803-81-4	1573972.0	1145	-	96.47	0.98
35	14.6019	Ethanone, 1-(1,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-	43219-68-7	33753.8	1153	-	81.95	0.02
37	15.5915	ENDO-BORNEOL 13.6667	507-70-0	66232.3	1177	1138	80.28	0.04
38	15.9072	4-Carvomenthenol; terpinene-4-ol	562-74-3	36021608.0	1184	-	98.91	22.33
						2116020735		
39	16.1640	14.91 Cymen-8-ol<para->	1197-01-9	81348.9	1190	-	83.18	0.05
41	16.5216	alpha-Terpineol	10482-56-1	6587033.1	1198	1540388865	98.32	4.08



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.*

Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
44	17.1183	16.10 Piperitol<trans->	16721-39-4	836819.8	1212		94.55	0.52
47	17.8039	Citronellol	106-22-9	93567.0	1228		85.22	0.06
49	18.7464	LINALYL ACETATE 18.7582	115-95-7	3079759.7	1250	1250	99.26	1.91
50	18.8359	18.12 Sabinene hydrate acetate<trans->(Ac vs. IPP)	77318-47-9	509644.9	1252		91.16	0.32
53	19.9834	trans-Ascaridol glycol	21473-37-0	374336.3	1278		93.93	0.23
54	20.3674	ACETATO BORNILA 18.3145	76-49-3	34238.6	1287		83.83	0.02
55	20.7562	1,4-dihydroxy-p-menth-2-ene	1000374-16-9	172333.2	1296		89.05	0.11
56	20.8316	4-Terpinenyl acetate	4821-04-9	139629.9	1298		86.24	0.09
57	20.9776	Carvacrol	499-75-2	58725.0	1301	60714956 9	80.29	0.04
60	22.0096	Ethanone, 1-(6-methyl-7-oxabicyclo[4.1.0]hept-1-yl)-	15120-94-2	317027.5	1325		73.53	0.20
64	24.2927	GERANYL ACETATE 24.2999	105-87-3	47947.0	1379		80.23	0.03
66	26.0928	CARYOPHYLLENE<(E)-> 25.1199 (BETA-)	87-44-5	4096076.3	1422	1449	99.44	2.54
68	27.5654	26.82 Humulene<alpha->	6753-98-6	141644.3	1458		89.19	0.09
70	29.1959	28.83 Bicyclogermacrene	24703-35-3	1613476.0	1498		97.85	1.00
73	32.4049	31.96 Spathulenol	6750-60-3	133793.8	1580		86.14	0.08
74	32.6241	32.16 Caryophyllene oxide	1139-30-6	118952.7	1586		82.55	0.07
77	34.5302	Isospathulenol	88395-46-4	125537.2	1636		86.35	0.08