



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 Lavandim (*Lavandula hybrida*)

<b>LOTE</b>	210313
<b>DATA DE VALIDADE</b>	07/2023
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	07/2020
<b>ORIGEM</b>	FRANÇA
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	EXTRAÍDO POR DESTILAÇÃO À VAPOR DA HASTE DA LAVANDA FLORESCENTE
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
<b>ASPECTO</b>	LÍQUIDO	OK
<b>COR</b>	INCOLOR A AMARELO PÁLIDO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0.885 - 0.900	0.897
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1.4580 - 1.4620	1.462

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.



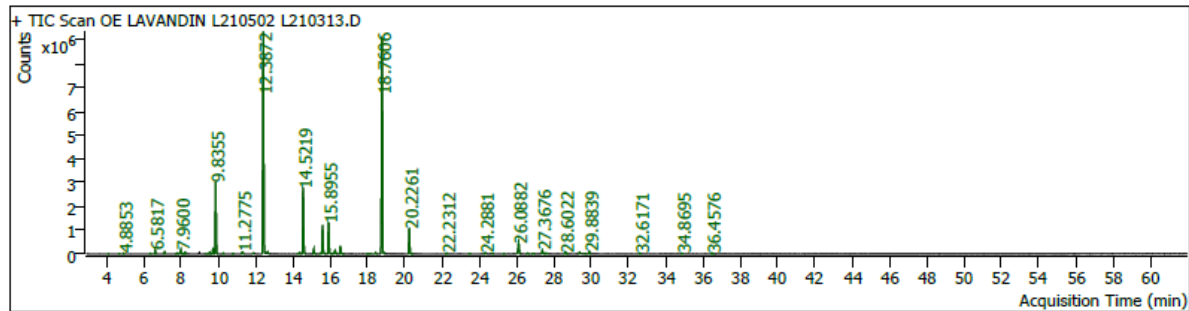
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

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

## CROMATOGRAFIA

Óleo Essencial de Lavandim (*Lavandula hybrida*)

Lote: 210313



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
2	4.0724	Hexane, 1-methoxy-	4747-07-3	14742.8	849		84.81	0.01
3	4.6449	cis-3-Hexenol	928-96-1	39785.0	869		83.66	0.04
4	4.8853	ALCOOL C-06 (HEXAN-1-OL)	111-27-3	72675.8	877	926	88.31	0.07
5	6.3296	.alpha.-Phellandrene	99-83-2	68124.3	926		92.89	0.07
6	6.5817	alpha-Pinene	7785-26-4	396496.9	934		98.86	0.39
						14601116		
						15		
8	7.0977	Camphene	5794-03-6	241566.1	952		96.61	0.24
						19330414		
						07		
9	7.7456	BETA-FELANDRENO	555-10-2	107747.1	974	964	93.88	0.11
10	7.8893	1-Octen-3-ol	3391-86-4	74727.9	978		95.36	0.07
11	7.9600	PINENE<BETA->	127-91-3	392045.6	981	1008	97.85	0.38
12	8.0849	3-Octanone	106-68-3	27094.9	985		87.74	0.03
13	8.1909	beta-Pinene	18172-67-3	187434.1	989		91.84	0.18
						19319928		
						31		
20	9.3219	CYMENE<PARA->	99-87-6	17903.7	1021	1050	84.73	0.02
21	9.5174	p-Cymene	99-87-6	240238.8	1026	13165114	95.61	0.24
						89		
22	9.6824	D-LIMONENE	5989-27-5	599637.0	1030	1054	98.83	0.59
23	9.8355	Eucalyptol	470-82-6	8574376.7	1034		98.26	8.41
25	10.2455	OCIMENE<ALPHA->	502-99-8	104449.4	1045		83.46	0.10
26	10.7686	TERPINENE<GAMMA->	99-85-4	62004.0	1059	1084	85.04	0.06
27	11.2775	10.20 Sabinene hydrate<cis->(IPP vs OH)	17699-16-0	289275.6	1072		88.87	0.28
28	11.8500	TERPINOLENE	586-62-9	120313.2	1087	1113	95.81	0.12
31	12.3872	LINALOOL	78-70-6	30368960.4	1101	1101	99.47	29.77
33	12.6299	1-Octen-3-yl-acetate	2442-10-6	189248.6	1107		93.23	0.19
38	14.2533	12.99 Pinocarveol<trans->	547-61-5	41511.8	1145		74.72	0.04
39	14.3287	13.50 Hexyl isobutanoate	2349-07-7	143773.2	1147		87.82	0.14
41	14.5219	(+)-2-BORNANONE	464-49-3	9238198.0	1151	1121	99.03	9.06
43	15.0991	14.30 Lavandulol	498-16-8	478197.3	1165		96.01	0.47
44	15.4596	14.14 Terpineol<delta->	7299-42-5	97315.3	1174		82.11	0.10
45	15.5704	Isoborneol (Isomer 2)	124-76-5	3731884.7	1176	17149030	98.76	3.66
						5		
46	15.8955	4-Carvomenthenol; terpinene-4-ol	562-74-3	4279558.7	1184		98.77	4.20
						21160207		
						35		
47	16.1641	14.91 Cymen-8-ol<para->	1197-01-9	97040.5	1190		75.77	0.10
48	16.2442	Hexyl butyrate	2639-63-6	485122.3	1192	15403911	96.43	0.48
						69		
49	16.5223	alpha-Terpineol	10482-56-1	1069467.7	1199	15403888	97.84	1.05
						65		
54	17.9831	17.36 Isobornyl formate	1200-67-5	38403.7	1232		79.62	0.04
55	18.1503	Butanoic acid, 2-methyl-, hexyl ester	10032-15-2	47552.2	1236		85.48	0.05
56	18.4213	Butanoic acid, 3-methyl-, hexyl ester	10032-13-0	171048.8	1242		92.22	0.17



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
57	18.7606	LINALYL ACETATE 18.7582	115-95-7	31296586.3	1250	1250	99.93	30.68
60	20.2261	4-Hexen-1-ol, 5-methyl-2-(1-methylethenyl)-, acetate	25905-14-0	3300081.1	1284		99.51	3.23
61	20.3651	ISOBORNYL ACETATE 20.4713	125-12-2	58776.5	1287	1289	83.12	0.06
62	22.2312	Hexyl tiglate	16930-96-4	106428.8	1330		88.69	0.10
66	23.4540	NERYL ACETATE 23.4587	141-12-8	80151.9	1359		83.93	0.08
68	24.2881	GERANYL ACETATE 24.2999	105-87-3	166591.1	1379		91.64	0.16
71	24.6886	24.84 Sesquithujene	58319-06-5	59729.3	1388		80.84	0.06
72	25.3060	24.84 Sesquithujene	58319-06-5	48812.8	1403		85.25	0.05
76	26.0882	beta-Caryophyllene	87-44-5	1776971.1	1422	12939760 65	99.14	1.74
77	26.5971	trans-.alpha.-Bergamotene	13474-59-4	96893.2	1434		88.55	0.09
78	26.8751	COUMARIN 25.9019	91-64-5	121809.5	1441	1468	87.88	0.12
80	27.3676	cis-.beta.-Farnesene	28973-97-9	531469.0	1453		96.23	0.52
81	27.5820	26.82 Humulene<alpha->	6753-98-6	139192.3	1458		78.59	0.14
84	28.6022	28.15 Germacrene D	23986-74-5	330126.3	1483		90.04	0.32
86	29.3656	29.19 Lavandulyl isovalerate	51117-21-6	159922.9	1502		93.40	0.16
87	29.6318	Bisabolene	495-62-5	76510.9	1509	65683	87.68	0.08
88	29.8839	29.35 Cadinene<gamma->	39029-41-9	360494.4	1515		93.83	0.35
92	32.6171	32.16 Caryophyllene oxide	1139-30-6	112187.2	1585		79.41	0.11
94	34.8695	.tau.-Cadinol	5937-11-1	104381.2	1645		87.48	0.10
95	36.4576	.alpha.-Bisabolol	515-69-5	138568.7	1688		91.19	0.14