



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 Rosa (*Rosa centifolia*)

<b>LOTE</b>	210507
<b>DATA DE VALIDADE</b>	01/2023
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	01/2021
<b>ORIGEM</b>	FRANÇA
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	DESTILAÇÃO À VAPOR DAS FLORES
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

<b>TESTE</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>RESULTADOS</b>
<b>ASPECTO</b>	LIQUÍDO	OK
<b>COR</b>	INCOLOR À AMARELO PÁLIDO	OK
<b>ODOR</b>	ROSA, PICANTE	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0.870 - 0.890	0.877
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1.466 - 1.469	1.466

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 Orgânico 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.



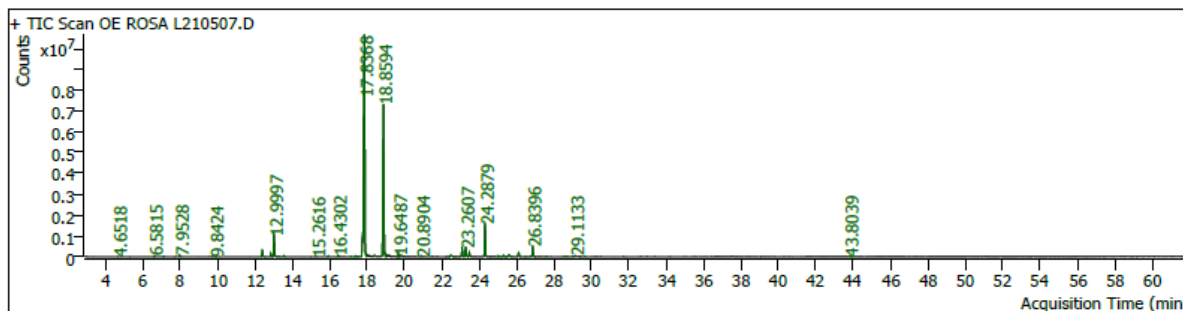
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

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

## CROMATOGRAFIA

Óleo de Rosa (*Rosa centifolia*)

Lote: 210507



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
1	2.9224	1-Butanol, 3-methyl-	123-51-3	6650.3	810	-	86.68	0.01
2	4.6518	3-Hexen-1-ol, (E)-	928-97-2	14784.7	869	-	80.20	0.02
4	6.5815	alpha-Pinene	7785-26-4	83354.6	934	-	94.91	0.09
						14601116		
						15		
5	7.0975	Camphene	79-92-5	71415.1	952	-	93.80	0.08
7	7.9528	beta-Pinene	18172-67-3	148681.3	981	-	96.95	0.16
						19319928		
						31		
9	9.6846	D-LIMONENE 9.0132	5989-27-5	23906.8	1030	1054	87.23	0.03
11	9.8424	Eucalyptol	470-82-6	76377.8	1035	77438182	93.44	0.08
						5		
12	12.3800	LINALOOL 11.4768	78-70-6	845097.4	1101	1101	98.42	0.91
13	12.8300	Rose oxide (cis); tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-(2H)pyran	3033-23-6	360687.3	1112	-	98.07	0.39
						55309951		
						9		
14	12.9997	PHENETHYL ALCOHOL 12.2458	60-12-8	3242367.4	1116	1140	99.04	3.49
15	13.5251	ROSE OXIDE<TRANS-> 12.7120	5258-11-7	151263.4	1128	1151	94.23	0.16
16	15.2616	l-Menthone	14073-97-3	20923.9	1169	-	78.19	0.02
17	15.9024	Terpinen-4-ol	562-74-3	100175.1	1184	-	90.69	0.11
18	16.4302	3,7-Dimethyl-1-octanol	106-21-8	189551.3	1196	15403914	92.12	0.20
						25		
20	17.1206	16.10 Piperitol<trans->	16721-39-4	53190.9	1212	-	76.29	0.06
21	17.3444	Citronellyl propionate	141-14-0	86755.6	1217	-	75.01	0.09
22	17.5140	(-)-cis-Isopiperitenol	96555-02-1	58756.8	1221	-	84.58	0.06
23	17.7308	NEROL 15.8600	106-25-2	1492675.0	1226	-	99.34	1.61
25	17.8368	CITRONELLOL 16.9744	106-22-9	45330295.2	1229	1254	98.59	48.77
26	18.3717	Neral	106-26-3	130652.4	1241	-	92.20	0.14
28	18.8594	Geraniol	106-24-1	27060548.0	1252	-	98.68	29.12
31	19.6487	18.62 Geranial	141-27-5	132969.9	1270	-	94.19	0.14
33	19.8018	18.92 Citronellyl formate	105-85-1	170527.2	1274	-	93.57	0.18
35	20.8904	20.11 Geranyl formate	105-86-2	85460.5	1299	-	87.70	0.09
36	22.2946	Citronellol epoxide (R or S)	1000163-92-8	43857.3	1332	-	77.45	0.05
37	22.4643	2H-Pyran, tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-	16409-43-1	338449.7	1336	-	83.53	0.36
38	23.0627	ACET CITRONELILA 21.3851	150-84-5	1155286.1	1350	-	99.67	1.24
39	23.2607	EUGENOL 22.3631	97-53-0	1470389.3	1355	1381	99.34	1.58
40	23.4515	NERYL ACETATE 23.4587	141-12-8	522274.6	1359	-	97.89	0.56
41	24.2879	GERANYL ACETATE 24.2999	105-87-3	4989033.4	1379	1379	99.28	5.37
43	24.9948	Decanoic acid, ethyl ester	110-38-3	152351.2	1395	-	92.16	0.16
44	25.2799	Methyleugenol	93-15-2	226531.6	1402	-	94.43	0.24
45	25.5438	Propanoic acid, decyl ester	5454-19-3	193479.3	1409	-	83.66	0.21
46	25.6097	BETA-DAMASCONE 23.8700	23726-91-2	171133.1	1410	-	96.97	0.18
47	26.0975	beta-Caryophyllene	87-44-5	630018.6	1422	12939760	96.91	0.68
						65		
48	26.4485	26.47 Citronellyl propanoate	141-14-0	32255.4	1431	-	68.13	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.*

Pk #	RT	Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
50	26.8396	26.47	Citronellyl propanoate	141-14-0	1489682.3	1440		97.11	1.60
51	27.5724	26.82	Humulene<alpha->	6753-98-6	50878.2	1458		79.08	0.05
52	28.5502	27.96	Curcumene<ar->	644-30-4	112660.4	1482		86.43	0.12
54	29.1133	28.53	Zingiberene<alpha->	495-60-3	146453.2	1496		85.90	0.16
55	29.6364	29.04	Bisabolene<beta->	495-61-4	38713.0	1509		83.15	0.04
65	43.8039		Nonadecane	629-92-5	104600.9	1900		83.42	0.11