



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 Patchouli (*Pogostemon cablin*)

<b>LOTE</b>	230204
<b>DATA DE VALIDADE</b>	09/2025
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	09/2022
<b>ORIGEM</b>	INDONÉSIA
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	DESTILAÇÃO POR ARRASTE A VAPOR DAS FOLHAS E GALHOS
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

<b>TESTE</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>RESULTADOS</b>
<b>ASPECTO</b>	LÍQUIDO	OK
<b>COR</b>	AMARELO À CASTANHO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0.945 - 0.985	0.958
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1.504 - 1.515	1.508
<b>ROTAÇÃO ÓPTICA (25°)</b>	-56.10° / -45.00°	-50°

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.

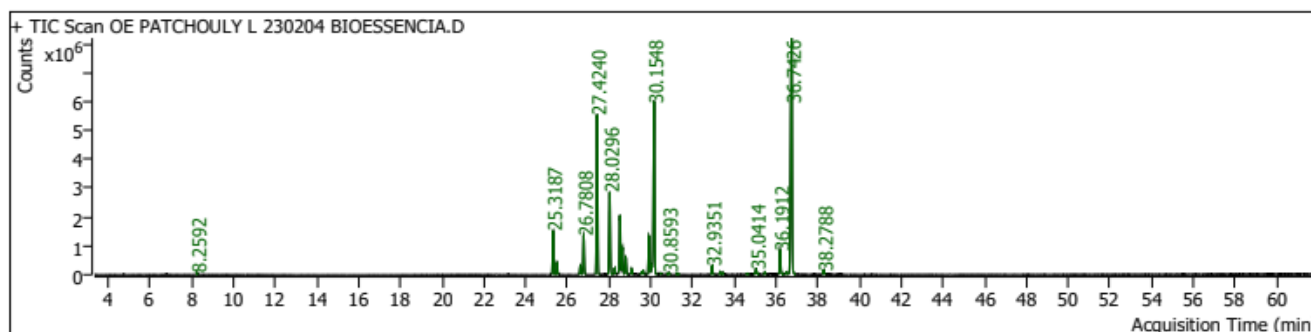


FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

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

## CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Patchouli (*Pogostemon cablin*)  
 Lote: 230204



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
3	8.2592	PINENE<BETA-> 7.9715	127-91-3	191938.4	991		95.33	0.14
5	25.3187	PATCHOULENE<BETA-> 24.6437	514-51-2	5316546.4	1403	1387	98.39	3.80
6	25.5014	24.15 Elemene<beta->	515-13-9	1430180.5	1407		96.47	1.02
8	26.6206	24.90 Cycloseychellene	52617-34-2	1095960.8	1435		96.17	0.78
9	26.7808	CARYOPHYLLENE<(E-> 26.1165 (BETA-)	87-44-5	4754062.5	1439		98.52	3.40
10	27.4240	GUAIENE<ALPHA-> 26.7054	3691-12-1	21124143.8	1454	1437	99.59	15.11
13	28.0296	SEYCHELLENE 27.4746	20085-93-2	11109206.1	1469	1452	99.44	7.95
14	28.2699	HUMULENE<ALPHA-> 27.5628	6753-98-6	701054.3	1475	1458	97.65	0.50
15	28.5173	PATCHOULENE<ALPHA-> 27.8363	560-32-7	7788039.2	1481	1464	98.06	5.57
16	28.6374	27.80 Gurjunene<gamma->	22567-17-5	3336810.1	1484		91.52	2.39
17	28.8000	28.91 Patchoulene<gamma->	508-55-4	2148248.5	1488		97.59	1.54
18	29.0804	GUAIENE<ALPHA-> 26.7054	3691-12-1	566576.0	1495		94.99	0.41
21	29.5516	Naphthalene, 1,2,4a,5,8a-hexahydro-4,7-dimethyl-1-(1-methylethyl)-, (1.alpha.,4a.beta.,8a.alpha.)-(./-.)-	5951-61-1	243376.7	1507		93.92	0.17
22	29.6317	SELINENE<BETA-> 28.9693	17066-67-0	506427.9	1509		93.03	0.36
24	29.9098	SELINENE<ALPHA-> 29.2450	473-13-2	4955775.3	1516	1499	96.41	3.55
25	30.0464	28.89 Aciphylleene	87745-31-1	800277.2	1519		90.33	0.57
26	30.1548	BULNESENE<ALPHA-> 29.4314	3691-11-0	25136025.9	1522	1504	99.16	17.98
28	30.4964	29.53 Nootkatene	5090-61-9	151054.8	1531		78.69	0.11
29	30.8593	29.67 Selinene<7-epi-alpha->	123123-37-5	347263.4	1540		91.77	0.25
30	31.2858	29.53 Nootkatene	5090-61-9	193644.6	1551		84.85	0.14
33	32.9351	31.00 Norpatchoulenol	41429-52-1	1100347.0	1594		92.00	0.79
34	33.3215	CARYOPHYLLENE OXIDE 32.6238	1139-30-6	264305.4	1604	1586	90.77	0.19
35	33.4369	VETIVER OIL ACET MJ COMP 42.5199 2/2	101527-74-6	324527.1	1607		87.03	0.23
38	34.6338	31.96 Spathulenol	6750-60-3	199885.0	1639		80.45	0.14
40	35.0414	POGOSTOL 35.4962	21698-41-9	927228.9	1650	1662	91.45	0.66
41	35.4608	POGOSTOL 35.4962	21698-41-9	279165.9	1661	1662	93.68	0.20
44	36.1912	POGOSTOL 35.4962	21698-41-9	3277145.2	1681	1662	98.65	2.34
45	36.4834	CARYOPHYLLENE ACETATE 36.9074	57082-24-3	317419.2	1689	1700	84.80	0.23
46	36.7426	PATCHOULOL 36.0664	5986-55-0	39485134.1	1696	1677	99.31	28.25
48	38.2788	4-Hydroxy-6-methyl-3-(4-methylpentanoyl)-2H-pyran-2-one	23800-56-8	487372.4	1739		92.56	0.35



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.*