



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>	240118
<b>DATA DE VALIDADE</b>	07/2026
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	07/2023
<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	0.970
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1.504 - 1.515	1.508

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 microbiológica.

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: 240118

Pk#	RT	Compound	CAS#	Area%
1	3.906	ALPHA-PINENE	80-56-8	0,05%
2	4.599	BETA-PINENE	127-91-3	0,09%
3	5.512	D-LIMONENE	5989-27-5	0,01%
4	12.983	DELTA-ELEMENE	20307-84-0	0,11%
5	13.485	EUGENOL	97-53-0	0,06%
6	14.160	BETA-PATCHOULENE	514-51-2	2,62%
7	14.370	BETA-ELEMENE	515-13-9	1,11%
10	14.869	CYCLOSEYCHELLENE	52617-34-2	0,72%
11	15.108	BETA-CARYOPHYLLENE	87-44-5	3,26%
12	15.603	ALPHA-GUAIENE	03691-12-1	11,92%
13	15.725	SEYCHELLENE	20085-93-2	7,07%
14	15.843	VALERANA-4,7(11)-DIENE	351222-66-7	0,30%
15	15.973	ALPHA-HUMULENE	6753-98-6	0,74%
16	16.056	ALPHA-PATCHOULENE	560-32-7	4,93%
17	16.131	GUAIA-6,9-DIENE	36577-33-0	2,08%
18	16.174	PATCHOULENE	1405-16-9	0,97%
19	16.292	BETA-CARYOPHYLLENE	87-44-5	0,51%
20	16.483	ALPHA-ACORADIENE	24048-44-0	0,89%
21	16.555	AROMADENDRENE	489-39-4	0,32%
22	16.782	GAMMA-GURJUNENE	22567-17-5	0,63%
23	16.911	PATCHOULENE	1405-16-9	0,47%
24	17.025	ACIPHYLLENE	87745-31-1	3,43%
25	17.262	ALPHA-BULNESENE	3691-11-0	14,48%
27	17.499	7-EPI-ALPHA-SELINENE	123123-37-5	0,30%
29	17.690	BETA-SELINENE	17066-67-0	0,05%
34	18.424	NORPATCHOULENOL	41429-52-1	0,63%
39	19.019	CARYOPHYLLENE OXIDE	1139-30-6	0,53%
45	19.815	SPATHULENOL	6750-60-3	0,40%
46	19.989	ALPHA-BULNESENE	3691-11-0	0,77%
47	20.081	(-)-SPATHULENOL	77171-55-2	0,25%
48	20.181	ALPHA-BULNESENE	3691-11-0	0,42%
49	20.287	ALPHA-SELINENE	473-13-2	0,27%
50	20.437	VIRIDIFLORENE	21747-46-6	0,24%
51	20.564	BETA-SELINENE	17066-67-0	0,19%
52	20.731	ALPHA-BULNESENE	3691-11-0	3,13%
53	20.913	PATCHOULOL	5986-55-0	28,23%
54	21.234	PATCHOULOL	5986-55-0	1,19%
55	21.446	PATCHOULOL	5986-55-0	0,22%
56	21.446	PATCHOULOL	5986-55-0	0,21%
57	21.804	AROMADENDRENE	489-39-4	0,31%
58	21.952	POGOSTONE	23800-56-8	1,66%

