



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*)

| | |
|---------------------------|--|
| LOTE | 240746 |
| DATA DE VALIDADE | 12/2026 |
| DATA DE FABRICAÇÃO | 12/2023 |
| ORIGEM | INDONÉSIA |
| MÉTODO DE EXTRAÇÃO | DESTILAÇÃO POR ARRASTE A VAPOR DAS FOLHAS E GALHOS |
| RESULTADO | APROVADO |

| TESTE | ESPECIFICAÇÕES | RESULTADOS |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| ASPECTO | LÍQUIDO | OK |
| COR | AMARELO À CASTANHO | OK |
| ODOR | CARACTERÍSTICO | OK |
| DENSIDADE (20°C) | 0.953 - 0.977 | 0.958 |
| ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C) | 1.499 - 1.511 | 1.505 |

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.



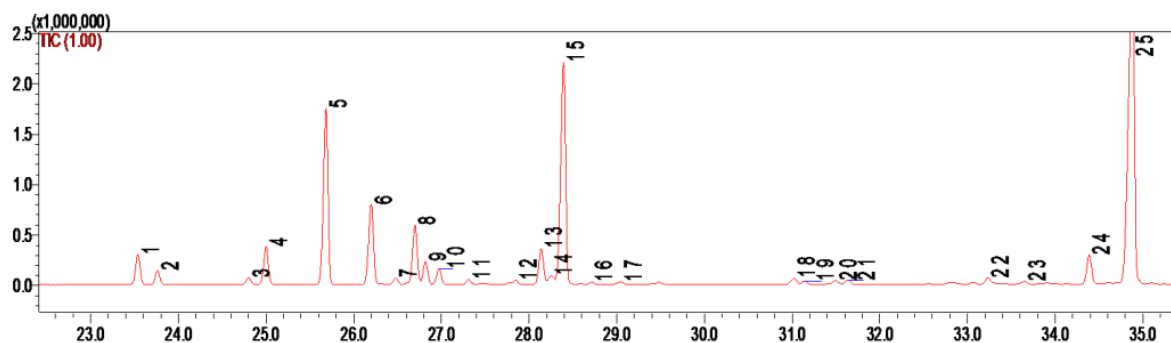


FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Patchouli (*Pogostemon cablin*)
 Lote: 240746



| # | Ret. | Kovats | Area (%) | Compound | CAS# |
|----|-------|--------|----------|----------------------------|-------------------|
| 1 | 23.54 | 1380 | 2.39 | β-patchoulene | 514-51-2 |
| 2 | 23.76 | 1385 | 1.06 | β-elemene | 515-13-9 |
| 3 | 24.80 | 1409 | 0.54 | unidentified | - |
| 4 | 25.00 | 1414 | 3.05 | β-caryophyllene | 87-44-5 |
| 5 | 25.68 | 1431 | 14.46 | α-guaiene | 3691-12-1 |
| 6 | 26.20 | 1444 | 6.97 | seychellene | 20085-93-2 |
| 7 | 26.48 | 1451 | 0.50 | α-humulene | 6753-98-6 |
| 8 | 26.70 | 1456 | 4.72 | α-patchoulene | 560-32-7 |
| 9 | 26.82 | 1459 | 1.77 | unidentified | - |
| 10 | 26.97 | 1462 | 1.32 | allo-aromadendrene | 25246-27-9 |
| 11 | 27.31 | 1470 | 0.34 | unidentified | - |
| 12 | 27.85 | 1483 | 0.20 | β-selinene | 17066-67-0 |
| 13 | 28.14 | 1489 | 3.02 | cis-β-guaiene | 88-84-6 |
| 14 | 28.25 | 1492 | 0.82 | unidentified | - |
| 15 | 28.39 | 1495 | 19.85 | α-bulnesene | 3691-11-0 |
| 16 | 28.71 | 1503 | 0.17 | unidentified | - |
| 17 | 29.04 | 1512 | 0.19 | α-panasinsen | 56633-28-4 |
| 18 | 31.03 | 1563 | 0.58 | unidentified | - |
| 19 | 31.14 | 1566 | 0.24 | unidentified | - |
| 20 | 31.50 | 1575 | 0.25 | caryophyllene oxide | 1139-30-6 |
| 21 | 31.64 | 1578 | 0.32 | spathulenol | 6750-60-3 |
| 22 | 33.24 | 1619 | 0.53 | unidentified | - |
| 23 | 33.65 | 1631 | 0.15 | unidentified | - |
| 24 | 34.39 | 1650 | 2.42 | pogostol | 21698-41-9 |
| 25 | 34.88 | 1664 | 34.14 | patchouli alcohol | 5986-55-0 |