



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 Olíbano (*Boswellia carterii*)

| | |
|---------------------------|---|
| LOTE | 230430 |
| DATA DE VALIDADE | 11/2025 |
| DATA DE FABRICAÇÃO | 02/2022 |
| ORIGEM | ÁFRICA |
| MÉTODO DE EXTRAÇÃO | DESTILAÇÃO À VAPOR DA RESINA DA ÁRVORE DA ESPÉCIE |
| RESULTADO | APROVADO |

| TESTE | ESPECIFICAÇÕES | RESULTADOS |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| ASPECTO | LÍQUIDO | OK |
| COR | AMARELO PÁLIDO | OK |
| ODOR | CARACTERÍSTICO | OK |
| DENSIDADE (20°C) | 0.855 - 0.900 | 0.865 |
| ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C) | 1.469 - 1.483 | 1.476 |

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 Olíbano (*Boswellia carterii*)
 Lote:230430

| PK# | RT | Compound | CAS# | Area% |
|-----|--------|----------------------------|------------|--------|
| 9 | 3.804 | ALPHA-THUJENE | 02867-05-2 | 2,29% |
| 10 | 3.968 | ALPHA-PINENE | 80-56-8 | 18,45% |
| 12 | 4.178 | CAMPHENE | 79-92-5 | 0,81% |
| 13 | 4.248 | THUJA-2,4(10)-DIENE | 36262-09-6 | 0,29% |
| 14 | 4.541 | SABINENE | 3387-41-5 | 3,00% |
| 15 | 4.631 | L-BETA-PINENE | 18172-67-3 | 0,97% |
| 17 | 4.774 | MYRCENE | 123-35-3 | 5,37% |
| 21 | 5.084 | ALPHA-PHELLANDRENE | 99-83-2 | 2,03% |
| 22 | 5.202 | DELTA-3-CARENE | 13466-78-9 | 1,30% |
| 23 | 5.312 | ALPHA-TERPINENE | 99-86-5 | 0,16% |
| 24 | 5.473 | PARA-CYMENE | 99-87-6 | 3,52% |
| 25 | 5.599 | D-LIMONENE | 5989-27-5 | 14,14% |
| 26 | 5.649 | 1,8-CINEOLE | 470-82-6 | 0,26% |
| 28 | 5.880 | BETA-OCIMENE | 13877-91-3 | 0,04% |
| 30 | 6.159 | GAMMA-TERPINENE | 99-85-4 | 0,15% |
| 35 | 7.028 | LINALOOL | 78-70-6 | 0,13% |
| 40 | 7.494 | ALPHA-THUJONE | 546-80-5 | 0,18% |
| 41 | 7.572 | CIS-P-MENTH-2,8-DIENE-1-OL | 7212-40-0 | 0,19% |
| 45 | 8.069 | L-PINOCARVEOL | 547-61-5 | 0,86% |
| 46 | 8.186 | TRANS-VERBENOL | 1820-09-3 | 1,06% |
| 47 | 8.277 | P-MENTHA-1,5-DIEN-8-OL | 1686-20-0 | 0,22% |
| 54 | 8.982 | TERPINEN-4-OL | 562-74-3 | 0,67% |
| 56 | 9.152 | PARA-CYMEN-8-OL | 1197-01-9 | 0,23% |
| 58 | 9.303 | ALPHA-TERPINEOL | 98-55-5 | 0,54% |
| 62 | 9.721 | OCTYL ACETATE | 112-14-1 | 0,09% |
| 63 | 9.807 | VERBENONE | 80-57-9 | 0,52% |
| 64 | 10.001 | TRANS-CARVEOL | 1197-07-5 | 0,30% |
| 65 | 10.128 | 1-METHOXYDECANE | 7289-52-3 | 0,41% |
| 67 | 10.299 | CIS-CARVEOL | 1197-06-4 | 0,09% |
| 70 | 10.645 | D-CARVONE | 2244-16-8 | 0,21% |
| 79 | 11.717 | BORNYL ACETATE | 76-49-3 | 0,41% |
| 80 | 11.844 | PARA-CYMEN-7-OL | 536-60-7 | 0,04% |
| 87 | 13.038 | DELTA-ELEMENE | 20307-84-0 | 0,20% |
| 88 | 13.345 | ALPHA-CUBEBENE | 17699-14-8 | 0,49% |
| 93 | 13.921 | YLANGENE | 14912-44-8 | 0,06% |
| 94 | 14.040 | COPAENE | 3856-25-5 | 2,20% |
| 96 | 14.277 | BETA-BOURBONENE | 5208-59-3 | 0,22% |
| 97 | 14.427 | BETA-ELEMENE | 515-13-9 | 1,50% |
| 99 | 14.671 | CYPERENE | 2387-78-2 | 0,10% |



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.

| | | | | |
|-----|--------|---------------------------|------------|--------|
| 102 | 14.898 | ALPHA-GURJUNENE | 489-40-7 | 0,09% |
| 104 | 15.195 | BETA-CARYOPHYLLENE | 87-44-5 | 11,01% |
| 106 | 15.486 | TRANS-ALPHA-BERGAMOTENE | 13474-59-4 | 1,31% |
| 110 | 15.993 | ALPHA-HUMULENE | 6753-98-6 | 2,13% |
| 111 | 16.163 | ALLOAROMADENDRENE | 25246-27-9 | 0,34% |
| 115 | 16.518 | GAMMA-MUUROLENE | 30021-74-0 | 0,90% |
| 116 | 16.656 | GERMACRENE D | 23986-74-5 | 1,95% |
| 117 | 16.786 | BETA-SELINENE | 17066-67-0 | 0,71% |
| 119 | 16.983 | ALPHA-SELINENE | 473-13-2 | 1,17% |
| 120 | 17.077 | ALPHA-MUUROLENE | 31983-22-9 | 0,47% |
| 121 | 17.243 | BETA-BISABOLENE | 495-61-4 | 0,71% |
| 123 | 17.427 | GAMMA-CADINENE | 39029-41-9 | 0,74% |
| 124 | 17.469 | CUBEBOL | 23445-02-5 | 0,63% |
| 125 | 17.630 | DELTA-CADINENE | 483-76-1 | 1,83% |
| 126 | 17.691 | ZONARENE | 41929-05-9 | 0,10% |
| 127 | 17.845 | CADINA-1,4-DIENE | 29837-12-5 | 0,12% |
| 128 | 17.966 | ALPHA-CADINENE | 24406-05-1 | 0,12% |
| 131 | 18.245 | ALPHA-ELEMOL | 639-99-6 | 0,50% |
| 132 | 18.338 | ELEMICIN | 487-11-6 | 0,23% |
| 133 | 18.462 | GERMACRENE B | 15423-57-1 | 0,33% |
| 137 | 18.946 | SPATHULENOL | 6750-60-3 | 0,13% |
| 138 | 19.086 | CARYOPHYLLENE OXIDE | 1139-30-6 | 1,33% |
| 140 | 19.284 | VIRIDIFLOROL | 552-02-3 | 0,24% |
| 142 | 19.566 | COPABORNEOL | 21966-93-8 | 0,20% |
| 143 | 19.682 | HUMULENE OXIDE II | 19888-34-7 | 0,22% |
| 144 | 19.753 | ALPHA-GURJUNENE | 489-40-7 | 0,23% |
| 145 | 19.894 | JUNENOL | 472-07-1 | 0,18% |
| 149 | 20.356 | TAU-CADINOL | 05937-11-1 | 0,86% |
| 150 | 20.471 | COPAENE | 3856-25-5 | 0,14% |
| 151 | 20.595 | BETA-EUDESOL | 473-15-4 | 0,13% |
| 152 | 20.665 | ALPHA-CADINOL | 481-34-5 | 0,21% |
| 160 | 23.652 | ALPHA-PHELLANDRENE, DIMER | 7350-11-0 | 0,10% |
| 168 | 30.376 | BETA-ELEMENE | 515-13-9 | 0,06% |



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.

