



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 Grapefruit (*Citrus paradisi*)

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| LOTE | 250306 |
| DATA DE VALIDADE | 07/2026 |
| DATA DE FABRICAÇÃO | 01/2025 |
| ORIGEM | BRASIL |
| MÉTODO DE EXTRAÇÃO | PRENSAGEM A FRIO DA CASCA |
| RESULTADO | APROVADO |

| TESTE | ESPECIFICAÇÕES | RESULTADOS |
|----------------------------------|--------------------------|------------|
| ASPECTO | LÍQUIDO | OK |
| COR | AMARELO PÁLIDO A AMARELO | OK |
| ODOR | CARACTERÍSTICO | OK |
| DENSIDADE (20°C) | 0.840 - 0.865 | 0.851 |
| ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C) | 1.470 - 1.486 | 1.473 |
| ROTAÇÃO ÓPTICA (20°C) | +89° - +99° | +93° |

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 Grapefruit (*Citrus paradisi*)

Lote:250306

Sinal: FID1A

| RT [min] | Tipo | Largura [min] | Área | Altura | Área% | Nome |
|-------------|------|---------------|-----------------|---------|-------|---------------------|
| 3,039 | BB | 0,14 | 6,92 | 4,16 | 0,03 | |
| 4,514 | BB | 0,16 | 141,24 | 50,09 | 0,51 | Alfa Pineno. |
| 6,538 | BB | 0,24 | 11,73 | 3,76 | 0,04 | beta pineno |
| 6,914 | BB | 0,30 | 85,20 | 29,46 | 0,31 | Sabineno |
| 8,144 | BB | 0,19 | 513,26 | 178,54 | 1,87 | Mirceno |
| 9,320 | BV | 0,35 | 26012,51 | 3936,08 | 94,58 | Limoneno |
| 9,474 | VB | 0,29 | 73,58 | 27,50 | 0,27 | |
| 10,813 | BB | 0,26 | 23,03 | 8,39 | 0,08 | |
| 11,418 | BB | 0,31 | 7,35 | 2,37 | 0,03 | p-cimene |
| 12,005 | BB | 0,52 | 59,64 | 18,42 | 0,22 | |
| 15,262 | BB | 0,35 | 11,42 | 3,02 | 0,04 | |
| 16,859 | BB | 0,15 | 13,21 | 4,50 | 0,05 | |
| 17,246 | BB | 0,15 | 8,04 | 2,73 | 0,03 | |
| RT [min] | Tipo | Largura [min] | Área | Altura | Área% | Nome |
| 17,747 | BB | 0,20 | 8,14 | 2,82 | 0,03 | |
| 17,927 | BB | 0,17 | 8,18 | 2,49 | 0,03 | |
| 18,113 | BB | 0,20 | 33,84 | 10,30 | 0,12 | |
| 18,476 | BB | 0,50 | 62,23 | 14,58 | 0,23 | aldeído C 10 |
| 19,538 | BB | 0,22 | 28,67 | 9,02 | 0,10 | |
| 19,930 | BB | 0,16 | 30,10 | 10,84 | 0,11 | Linalol |
| 20,188 | BB | 0,12 | 17,93 | 6,63 | 0,07 | Acetato de Linalila |
| 21,096 | BB | 0,16 | 7,12 | 2,21 | 0,03 | |
| 21,278 | BB | 0,25 | 102,88 | 31,57 | 0,37 | Terpinenol 4 |
| 22,287 | BB | 0,31 | 11,59 | 3,38 | 0,04 | |
| 23,358 | BB | 0,12 | 10,98 | 3,80 | 0,04 | |
| 23,491 | BB | 0,21 | 8,73 | 2,71 | 0,03 | |
| 23,825 | BB | 0,12 | 5,40 | 1,90 | 0,02 | |
| 24,222 | BB | 0,25 | 72,88 | 24,78 | 0,26 | alfa-Terpineol |
| 24,460 | BB | 0,13 | 18,67 | 5,97 | 0,07 | Beta Bisabolene |
| 25,236 | BB | 0,18 | 25,38 | 5,83 | 0,09 | Geranial |
| 25,811 | BB | 0,17 | 44,15 | 10,57 | 0,16 | |
| 27,958 | BB | 0,12 | 7,34 | 2,61 | 0,03 | |
| 31,601 | BB | 0,17 | 7,45 | 2,25 | 0,03 | |
| 33,952 | BB | 0,21 | 6,04 | 1,86 | 0,02 | Dimetil Antranilato |
| 44,007 | BB | 0,18 | 10,21 | 2,91 | 0,04 | |
| 49,419 | BB | 0,27 | 9,18 | 2,93 | 0,03 | |
| Soma | | | 27504,23 | | | |



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.

