



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 Canela Cássia (*Cinnamomum cassia*)

| | |
|---------------------------|---|
| LOTE | 210801 |
| DATA DE VALIDADE | 03/2023 |
| DATA DE FABRICAÇÃO | 03/2020 |
| ORIGEM | CHINA |
| MÉTODO DE EXTRAÇÃO | DESTILAÇÃO A VAPOR DAS FOLHAS, TALOS, CASCA |
| RESULTADO | APROVADO |

| TESTE | ESPECIFICAÇÕES | RESULTADOS |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| ASPECTO | LÍQUIDO LÍMPIDO | OK |
| COR | AMARELO | OK |
| ODOR | CARACTERÍSTICO | OK |
| DENSIDADE (20°C) | 1,045 - 1,063 | 1,056 |
| ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C) | 1,608 - 1,614 | 1,608 |

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.



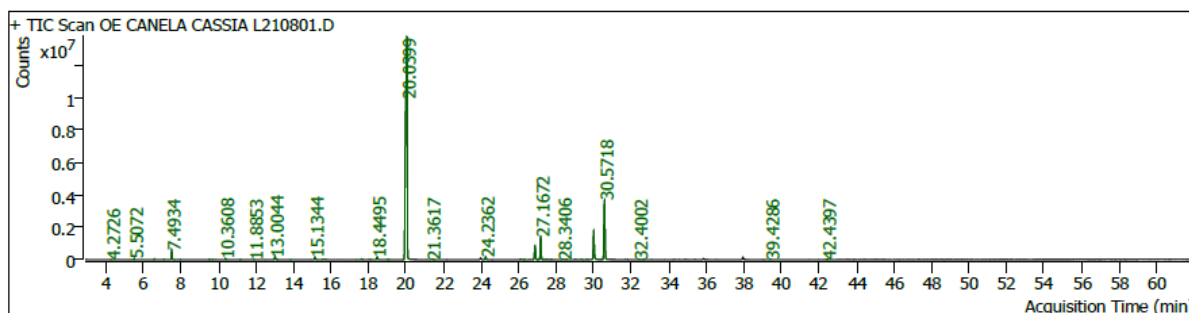
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Canela Cássia (*Cinnamomum cassia*)

Lote: 210801



| Pk # | RT Min | Compound Name | CAS# | Peak Area | Component RI | Library RI | Match Factor | % of Total |
|------|---------|---|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 1 | 4.2726 | Furfural | 98-01-1 | 10235.4 | 856 | | 85.65 | 0.01 |
| 2 | 5.5072 | Styrene | 100-42-5 | 153341.4 | 898 | | 97.19 | 0.13 |
| 3 | 6.5816 | alpha-Pinene | 7785-26-4 | 110925.8 | 934 | 1972838911 | 93.61 | 0.09 |
| 4 | 7.0952 | Camphene | 79-92-5 | 69097.5 | 952 | 1460111615 | 93.39 | 0.06 |
| 5 | 7.4934 | Benzaldehyde | 100-52-7 | 1359816.4 | 965 | | 99.55 | 1.12 |
| 7 | 7.9576 | PINENE<BETA> 7.3685 | 127-91-3 | 32173.0 | 981 | 1789345279 | 86.00 | 0.03 |
| 10 | 9.5197 | CYMENE<PARA> 8.8647 | 99-87-6 | 55648.1 | 1026 | 1050 | 90.59 | 0.05 |
| 11 | 9.6893 | D-LIMONENE 9.0132 | 5989-27-5 | 25918.6 | 1031 | 1054 | 84.97 | 0.02 |
| 14 | 10.3608 | SALICYLALDEHYDE 9.4796 | 90-02-8 | 237186.7 | 1048 | 1046 | 97.44 | 0.19 |
| 15 | 11.1619 | ACETOPHENONE 11.1525 | 98-86-2 | 42905.0 | 1069 | 1069 | 87.71 | 0.04 |
| 16 | 11.8853 | 2-Acetyl-5-methylfuran | 1193-79-9 | 18113.8 | 1088 | | 82.46 | 0.01 |
| 18 | 13.0044 | PHENETHYL ALCOHOL 12.2458 | 60-12-8 | 662830.0 | 1116 | 1140 | 98.34 | 0.54 |
| 19 | 13.8385 | Ethanone, 1-(2-methylphenyl)- | 577-16-2 | 20842.5 | 1135 | | 80.89 | 0.02 |
| 22 | 15.1344 | Benzenepropanal | 104-53-0 | 488594.1 | 1166 | | 98.31 | 0.40 |
| 23 | 15.5844 | ENDO-BORNEOL 13.6667 | 507-70-0 | 88240.1 | 1176 | 1138 | 89.59 | 0.07 |
| 24 | 15.7116 | Benzofuran, 2-methyl- | 4265-25-2 | 44355.4 | 1179 | | 90.87 | 0.04 |
| 27 | 17.6248 | Cinnamaldehyde, (E)- | 14371-10-9 | 160500.9 | 1224 | | 96.64 | 0.13 |
| 28 | 18.0466 | ALCOOL FENILPROPILICO (3-PHENYL-1-PROPANOL) 17.2124 | 122-97-4 | 85950.7 | 1234 | 1259 | 93.61 | 0.07 |
| 29 | 18.4495 | Benzaldehyde, 2-methoxy- | 135-02-4 | 567339.6 | 1243 | | 98.66 | 0.47 |
| 30 | 19.0456 | Acetic acid, 2-phenylethyl ester | 103-45-7 | 61068.1 | 1257 | | 92.39 | 0.05 |
| 31 | 20.0399 | Cinnamaldehyde, (E)- | 14371-10-9 | 86692384.4 | 1279 | | 99.55 | 71.26 |
| 35 | 21.3617 | 2-Propen-1-ol, 3-phenyl- | 104-54-1 | 129425.2 | 1310 | | 92.59 | 0.11 |
| 39 | 24.2362 | Copaene | 3856-25-5 | 572450.6 | 1378 | | 96.56 | 0.47 |
| 44 | 26.2672 | 2-Propenoic acid, 3-phenyl- | 621-82-9 | 39210.4 | 1426 | | 89.41 | 0.03 |
| 46 | 26.8609 | COUMARIN 25.9019 | 91-64-5 | 3160897.3 | 1441 | 1468 | 99.08 | 2.60 |
| 47 | 27.1672 | Cinnamil acetate | 103-54-8 | 4707375.9 | 1448 | | 98.48 | 3.87 |
| 48 | 27.4782 | (Z)-2-Methoxycinnamaldehyde | 76760-43-5 | 66438.7 | 1456 | 1634151423 | 90.01 | 0.05 |
| 50 | 27.7445 | Alloaromadendrene | 25246-27-9 | 59486.2 | 1462 | | 83.76 | 0.05 |
| 51 | 28.3406 | 27.91 Muurolene<gamma> | 30021-74-0 | 106291.8 | 1477 | | 89.03 | 0.09 |
| 52 | 28.5503 | 27.96 Curcumene<ar> | 644-30-4 | 51744.1 | 1482 | | 79.64 | 0.04 |
| 54 | 29.3089 | .alpha.-Muurolene | 31983-22-9 | 65787.2 | 1500 | | 89.73 | 0.05 |
| 55 | 29.6270 | 29.04 Bisabolene<beta> | 495-61-4 | 56610.2 | 1509 | | 79.97 | 0.05 |
| 57 | 29.9969 | Cinnamaldehyde diethyl acetal | 1000430-80-6 | 5663577.2 | 1518 | | 96.23 | 4.66 |
| 58 | 30.2160 | 29.69 Calamenene<trans> | 73209-42-4 | 13031.7 | 1524 | | 80.30 | 0.01 |
| 59 | 30.3928 | 30.03 Bisabolene<(E)-gamma> | 53585-13-0 | 53836.7 | 1528 | | 81.95 | 0.04 |
| 60 | 30.5718 | 29.93 Methoxy cinnamaldehyde<(E)-ortho> | 60125-24-8 | 13883724.4 | 1533 | | 94.22 | 11.41 |
| 65 | 32.4002 | 31.96 Spathulenol | 6750-60-3 | 70530.5 | 1580 | | 78.75 | 0.06 |
| 66 | 32.6217 | 1,4-Methanocycloocta[d]pyridazine, 1,4,4a,5,6,9,10,10a-octahydro-11,11-dimethyl-, (1.alpha.,4.alpha.,4a.alpha.,10a.alpha.)- | 1000221-85-9 | 70969.7 | 1585 | | 81.61 | 0.06 |
| 81 | 39.4286 | BENZOATO BENZILA 37.2064 | 120-51-4 | 64873.9 | 1771 | 1733 | 92.90 | 0.05 |
| 83 | 42.4397 | Diphenethyl succinate | 1000433-24-7 | 31243.5 | 1859 | | 84.82 | 0.03 |