



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 | 210907 |
| DATA DE VALIDADE | 05/2023 |
| DATA DE FABRICAÇÃO | 05/2021 |
| ORIGEM | ESPANHA |
| MÉTODO DE EXTRAÇÃO | DESTILAÇÃO POR ARRASTE A VAPOR DAS FOLHAS |
| RESULTADO | APROVADO |

| TESTE | ESPECIFICAÇÕES | RESULTADOS |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| ASPECTO | LÍQUIDO LÍMPIDO | OK |
| COR | AMARELO A CASTANHO | OK |
| ODOR | CARACTERÍSTICO | OK |
| DENSIDADE (20°C) | 0,945 - 0,985 | 0,948 |
| ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C) | 1,504 - 1,515 | 1,504 |

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.

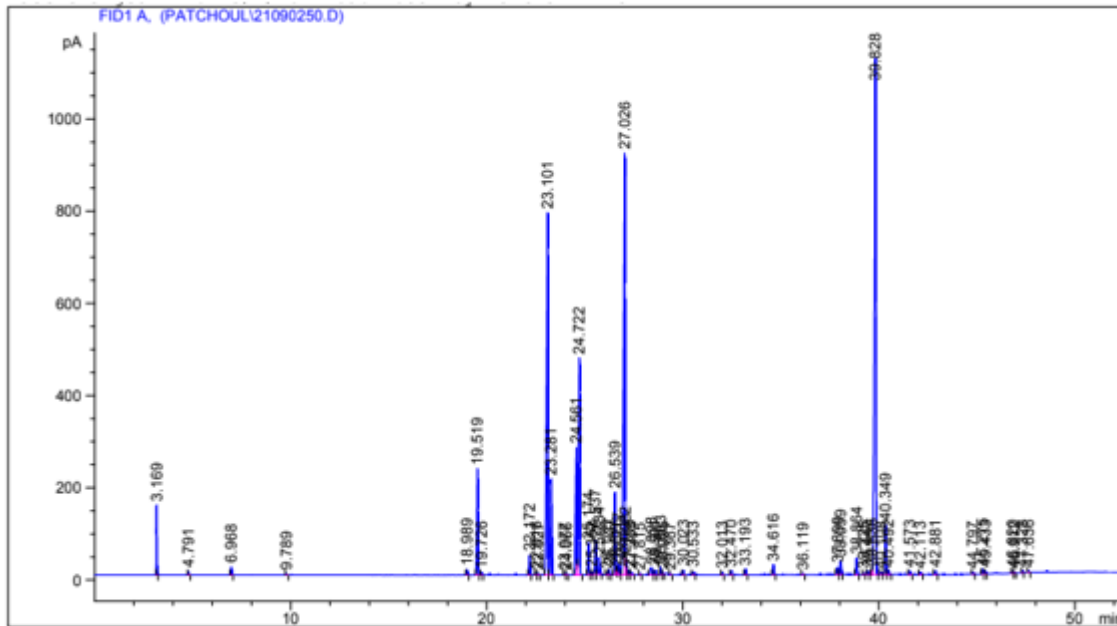


FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Patchouli (*Pogostemon cablin*)
 Lote: 210907



Area Percent Report

Sorted By : Signal
 Multiplier : 1.0000
 Dilution : 1.0000
 Use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID1 A,

| Peak # | RetTime [min] | Type | Width [min] | Area [pA*s] | Height [pA] | Area % |
|--------|---------------|------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|
| 1 | 3.169 | BB | 0.0297 | 280.08359 | 150.28914 | 1.17056 |
| 2 | 4.791 | BP | 0.0486 | 21.68599 | 7.09943 | 0.09063 |
| 3 | 6.968 | BB | 0.0523 | 55.84254 | 17.02549 | 0.23338 |
| 4 | 9.789 | PB | 0.0486 | 5.94796 | 1.95132 | 0.02486 |
| 5 | 18.989 | BB | 0.0536 | 36.84055 | 10.59843 | 0.15397 |
| 6 | 19.519 | BP | 0.0581 | 867.55707 | 229.62906 | 3.62580 - BETA-PATCHOULENE |
| 7 | 19.726 | BP | 0.0580 | 22.34569 | 5.92389 | 0.09339 |
| 8 | 22.172 | BB | 0.0587 | 158.49599 | 42.27480 | 0.66241 |
| 9 | 22.516 | BV | 0.0601 | 18.05416 | 4.67435 | 0.07545 |
| 10 | 22.627 | VP | 0.0577 | 9.15217 | 2.44597 | 0.03825 |
| 11 | 23.101 | BV | 0.0733 | 4051.32422 | 784.43549 | 16.93179 - ALFA-GUAIENE |
| 12 | 23.281 | VP | 0.0705 | 912.74866 | 206.94119 | 3.81467 |
| 13 | 23.977 | BV | 0.0578 | 10.16844 | 2.70770 | 0.04250 |
| 14 | 24.066 | VB | 0.0539 | 9.66930 | 2.69184 | 0.04041 |
| 15 | 24.561 | BV | 0.0659 | 1294.45251 | 275.19830 | 5.40994 |
| 16 | 24.722 | VP | 0.0789 | 2289.13892 | 469.11102 | 9.56705 |
| 17 | 25.174 | BB | 0.0559 | 244.15140 | 67.98570 | 1.02039 |
| 18 | 25.352 | BV | 0.0595 | 24.05908 | 5.90407 | 0.10055 |



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.

| Peak # | RetTime [min] | Type | Width [min] | Area [pA*s] | Height [pA] | Area % |
|--------|---------------|------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|
| 19 | 25.537 | VV | 0.0563 | 270.70947 | 74.58670 | 1.13138 |
| 20 | 25.734 | VB | 0.0610 | 146.48695 | 35.62681 | 0.61222 |
| 21 | 26.125 | PV | 0.0614 | 14.09183 | 3.46565 | 0.05889 |
| 22 | 26.237 | VP | 0.0566 | 38.06861 | 10.67500 | 0.15910 |
| 23 | 26.539 | BV | 0.0601 | 686.23163 | 177.45872 | 2.86798 |
| 24 | 26.626 | VV | 0.0456 | 35.95345 | 11.78187 | 0.15026 |
| 25 | 26.717 | VB | 0.0594 | 93.43134 | 22.99313 | 0.39048 |
| 26 | 27.026 | BV | 0.0684 | 4648.82227 | 913.75336 | 19.42893 - ALFA-BULNESENE |
| 27 | 27.082 | VB | 0.0368 | 94.49573 | 38.27393 | 0.39493 |
| 28 | 27.256 | BV | 0.0563 | 31.74070 | 8.75395 | 0.13265 |
| 29 | 27.363 | VB | 0.0620 | 20.67751 | 5.24269 | 0.08642 |
| 30 | 27.815 | PP | 0.0505 | 7.02404 | 2.18356 | 0.02936 |
| 31 | 28.398 | BP | 0.0854 | 99.04708 | 15.31690 | 0.41395 |
| 32 | 28.591 | VP | 0.0548 | 37.38385 | 10.18443 | 0.15624 |
| 33 | 28.863 | PV | 0.0600 | 60.61163 | 16.06277 | 0.25332 |
| 34 | 28.995 | VP | 0.0474 | 9.06292 | 2.98448 | 0.03788 |
| 35 | 29.367 | PP | 0.0526 | 7.35816 | 2.28301 | 0.03075 |
| 36 | 30.023 | PP | 0.0525 | 32.32077 | 9.78241 | 0.13508 |
| 37 | 30.533 | PP | 0.0497 | 18.08517 | 5.91133 | 0.07558 |
| 38 | 32.013 | PB | 0.0550 | 16.61353 | 4.72878 | 0.06943 |
| 39 | 32.470 | BP | 0.0518 | 28.05957 | 8.02632 | 0.11727 |
| 40 | 33.193 | BB | 0.0521 | 43.09897 | 12.22840 | 0.18012 |
| 41 | 34.616 | BB | 0.0574 | 77.45901 | 20.82686 | 0.32373 |
| 42 | 36.119 | PB | 0.0585 | 8.98350 | 2.46666 | 0.03754 |
| 43 | 37.899 | BP | 0.0616 | 67.66319 | 15.61051 | 0.28279 |
| 44 | 38.059 | VP | 0.0563 | 110.54478 | 29.10043 | 0.46200 |
| 45 | 38.864 | BP | 0.0635 | 151.30550 | 35.68738 | 0.63235 |
| 46 | 39.225 | PB | 0.0716 | 16.33306 | 3.24969 | 0.06826 |
| 47 | 39.440 | PB | 0.0553 | 25.32195 | 6.82287 | 0.10583 |
| 48 | 39.635 | BV | 0.0474 | 34.98039 | 10.89767 | 0.14619 |
| 49 | 39.828 | VP | 0.0738 | 6019.54492 | 1117.52490 | 25.15762 - PATCHOULOL |
| 50 | 40.108 | BB | 0.0616 | 17.89714 | 4.29579 | 0.07480 |
| 51 | 40.349 | BV | 0.0600 | 423.61877 | 107.37717 | 1.77044 |
| 52 | 40.492 | VP | 0.0649 | 31.74085 | 7.73275 | 0.13266 |
| 53 | 41.573 | PB | 0.0605 | 27.72240 | 6.53752 | 0.11586 |
| 54 | 42.113 | PB | 0.0661 | 24.12037 | 5.20334 | 0.10081 |
| 55 | 42.881 | BP | 0.0628 | 32.23301 | 6.86465 | 0.13471 |
| 56 | 44.797 | BP | 0.0508 | 14.47196 | 4.14275 | 0.06048 |
| 57 | 45.275 | PB | 0.0516 | 35.67462 | 10.78682 | 0.14910 |
| 58 | 45.433 | BP | 0.0476 | 17.04425 | 5.58196 | 0.07123 |
| 59 | 46.820 | BV | 0.0571 | 14.36419 | 3.88532 | 0.06003 |
| 60 | 46.912 | VP | 0.0454 | 5.47319 | 1.91088 | 0.02287 |
| 61 | 47.328 | BP | 0.0408 | 11.82756 | 4.33405 | 0.04943 |
| 62 | 47.636 | BP | 0.0468 | 7.90260 | 2.72659 | 0.03303 |

Totals : 2.39273e4 5092.75795

Results obtained with enhanced integrator!

*** End of Report ***