



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	210511
DATA DE VALIDADE	09/2023
DATA DE FABRICAÇÃO	09/2020
ORIGEM	INDONÉSIA
MÉTODO DE EXTRAÇÃO	DESTILAÇÃO POR ARRASTE A VAPOR DAS FOLHAS
RESULTADO	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
ASPECTO	LÍQUIDO	OK
COR	AMARELO À CASTANHO	OK
ODOR	CARACTERÍSTICO	OK
DENSIDADE (20°C)	0.955 - 0.967	0.958
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	1.505 - 1.509	1.506

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.



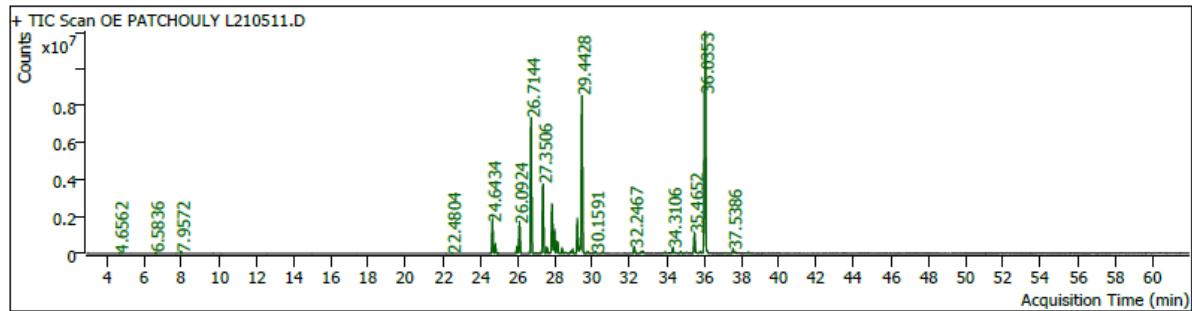
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Patchouli (*Pogostemon cablin*)

Lote: 210511



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
1	4.6562	2-Hexanone, 5-methyl-	110-12-3	70136.4	869		93.18	0.04
2	6.5836	PINENE<ALPHA->	80-56-8	109478.2	934	970	94.60	0.06
3	7.9572	beta-Pinene	18172-67-3	222900.3	981	-	97.84	0.12
						1931992831		
5	22.4804	21.77 Elemene<delta->	20307-84-0	98216.8	1336		87.53	0.05
6	24.6434	23.70 Patchoulene<beta->	514-51-2	5982853.2	1387		97.65	3.21
7	24.7989	24.15 Elemene<beta->	515-13-9	1648532.4	1391		96.64	0.88
8	24.9685	3a,7-Methano-3aH-cyclopentacyclooctene, 1,4,5,6,7,8,9,9a-octahydro-1,1,7-trimethyl-, [3aR-(3a.alpha.,7.alpha.,9a.beta.)]-	469-92-1	48146.2	1395		79.41	0.03
9	25.9510	24.90 Cycloseychellene	52617-34-2	1304523.9	1418		96.64	0.70
10	26.0924	CARYOPHYLLENE<(E->	87-44-5	5851522.3	1422	1449	99.41	3.14
11	26.7144	.alpha.-Guaiene	3691-12-1	27395465.9	1437		97.37	14.70
13	27.1056	Guaiyl acetate	134-28-1	55461.9	1447		85.16	0.03
14	27.3506	Seychellene	20085-93-2	14457452.7	1453		99.24	7.76
15	27.5697	Humulene<alpha->	6753-98-6	953577.1	1458		96.39	0.51
17	27.8407	Patchoulene<alpha->	560-32-7	10317277.9	1465		97.67	5.53
18	27.9608	GURJUNENE ALPHA	489-40-7	4338256.2	1468	1419	93.71	2.33
19	28.1234	28.91 Patchoulene<gamma->	508-55-4	2817590.4	1472		97.67	1.51
20	28.2742	4a,8-Dimethyl-2-(prop-1-en-2-yl)-1,2,3,4,4a,5,6,7-octahydronaphthalene	103827-22-1	41527.4	1475		84.92	0.02
21	28.3755	.alpha.-Guaiene	3691-12-1	815426.2	1478		95.38	0.44
22	28.5310	27.80 Gurjunene<gamma->	22567-17-5	180782.6	1481		91.11	0.10
24	28.8420	Naphthalene, 1,2,4a,5,8,8a-hexahydro-4,7-dimethyl-1-(1-methylethyl)-(1.alpha.,4a.beta.,8a.alpha.)-(./-.)-	5951-61-1	308360.2	1489		93.76	0.17
25	28.9386	.beta.-Humulene	116-04-1	623068.7	1491		92.82	0.33
26	29.0659	Valencene	4630-07-3	37742.2	1495		81.60	0.02
27	29.1955	Aciphyllene	87745-31-1	6443433.4	1498		96.99	3.46
28	29.3298	ALPHA-BULNESENE	3691-11-0	1064159.9	1501	1490	82.84	0.57
29	29.4428	29.20 Bulnesene<alpha->	3691-11-0	34447504.8	1504		97.08	18.48
30	29.6738	.alpha.-Guaiene	3691-12-1	155574.2	1510		90.68	0.08
31	29.7774	29.53 Nootkatene	5090-61-9	224458.9	1513		77.09	0.12
32	30.1591	(-).alpha.-Panasinsen	56633-28-4	316627.7	1522		91.32	0.17
33	30.5667	29.53 Nootkatene	5090-61-9	203406.0	1533		87.03	0.11
37	32.2467	31.00 Norpatchoulenol	41429-52-1	1418348.1	1576		95.35	0.76
38	32.6307	32.16 Caryophyllene oxide	1139-30-6	314790.4	1586		89.61	0.17
39	32.7038	trans-Valerenyl acetate	101527-74-6	374735.2	1588		86.11	0.20
44	33.8983	39.15 Costol<beta->	515-20-8	264024.5	1619		85.76	0.14
47	34.3106	(-)-Globulol	489-41-8	1125643.6	1630		91.24	0.60
49	34.7371	34.89 Pogostol	21698-41-9	359152.1	1642		92.59	0.19
50	35.0293	Humulane-1,6-dien-3-ol	1000140-23-1	191382.7	1650		87.56	0.10
52	35.4652	34.89 Pogostol	21698-41-9	4121375.6	1661		95.44	2.21
53	35.7879	ACET CARIOFILENE	57082-24-3	362925.0	1670	1792	84.46	0.19



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.

Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
54	36.0353	Patchouli alcohol	5986-55-0	55415756.3	1677		97.18	29.73
56	37.1215	39.01 Aristolone	6831-17-0	85573.1	1706		78.02	0.05
57	37.5386	4-Hydroxy-6-methyl-3-(4-methylpentanoyl)-2H-pyran-2-one	23800-56-8	845317.3	1718		93.30	0.45
61	38.3585	(-)-Globulol	489-41-8	184935.7	1741		86.05	0.10