



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 Sandalo Amiris (*Amyris balsamifera bark oil*)

LOTE	210611
DATA DE VALIDADE	09/2023
DATA DE FABRICAÇÃO	09/2020
ORIGEM	HAITI
MÉTODO DE EXTRAÇÃO	DESTILAÇÃO À VAPOR DA MADEIRA
RESULTADO	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
ASPECTO	LÍQUIDO	OK
COR	AMARELO PÁLIDO À LARANJADO	OK
ODOR	CARACTERÍSTICO	OK
DENSIDADE (20°C)	0,943 - 0,976	0,950
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	1,490 - 1,512	1,501

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.



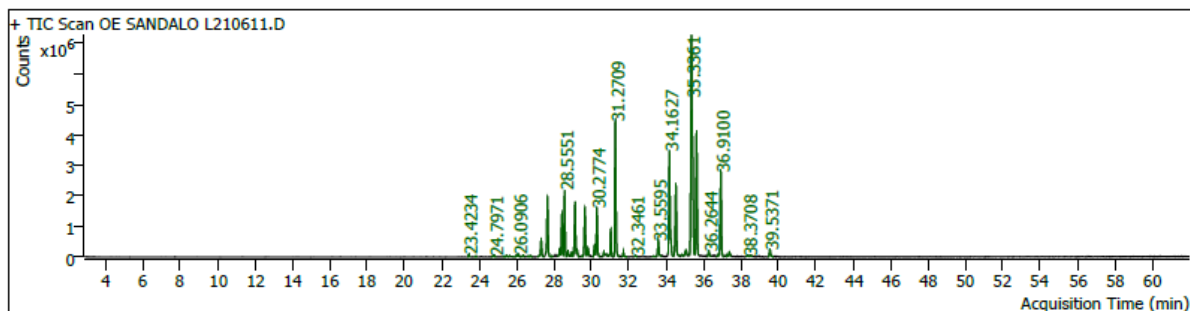
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Sandalo Amiris (*Amyris balsamifera* bark oil)

Lote: 210611



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
5	23.4234	BETA-DAMASCONE	23726-91-2	289484.6	1358		92.59	0.17
7	23.8051	Bicyclo[7.2.0]undec-4-ene, 4,11,11-trimethyl-8-methylene-, [1R-(1R*,4Z,9S*)]-	118-65-0	77967.1	1367		81.04	0.05
10	24.7122	Naphthalene, decahydro-4a-methyl-1-methylene-7-(1-methylethylidene)-, (4aR-trans)-	515-17-3	147141.9	1389		88.33	0.09
11	24.7971	ELEMENE BETA	515-13-9	160698.7	1391	1398	91.55	0.09
14	25.3013	24.84 Sesquithujene	58319-06-5	47111.1	1403		77.20	0.03
15	25.4403	.beta.-Clovone	1000163-00-2	154902.9	1406		88.33	0.09
16	25.6029	24.84 Italicene	94535-52-1	85606.4	1410		86.67	0.05
18	25.7937	25.10 Ionone<dihydro-alpha->	31499-72-6	23734.9	1415		79.07	0.01
19	26.0081	25.31 Santalene<alpha->	512-61-8	330395.8	1420		84.18	0.19
20	26.0906	25.36 Caryophyllene(E-)	87-44-5	245156.8	1422		81.74	0.14
22	26.3333	28.37 Selinene<beta->	17066-67-0	163678.2	1428		85.26	0.10
24	26.6066	25.99 Bergamotene<alpha-trans->	13474-59-4	156693.4	1434		88.74	0.09
25	26.7456	cis-Thujopsene	470-40-6	158821.3	1438		84.97	0.09
27	27.1885	26.51 Santalene<epi-beta->	25532-78-9	150013.0	1449		89.02	0.09
28	27.2969	26.71 Amorpha-4,11-diene	92692-39-2	2125057.0	1451		96.36	1.23
29	27.6291	26.71 Amorpha-4,11-diene	92692-39-2	7712769.0	1459		95.99	4.48
30	27.8883	23.75 Funebrene<2-epi-alpha->	65354-33-8	45285.3	1466		85.04	0.03
33	28.2818	28.74 Selinene<alpha->	473-13-2	892064.9	1475		94.50	0.52
34	28.4043	24.84 Italicene	94535-52-1	4915439.8	1478		94.94	2.86
35	28.5551	27.96 Curcumene<ar->	644-30-4	7383024.5	1482		95.84	4.29
36	28.7295	4a,8-Dimethyl-2-(prop-1-en-2-yl)-1,2,3,4,4a,5,6,7-octahydronaphthalene	103827-22-1	653995.5	1486		94.37	0.38
38	28.9368	28.37 Selinene<beta->	17066-67-0	473022.2	1491		95.28	0.27
39	29.1135	28.53 Zingiberene<alpha->	495-60-3	7374966.9	1496		95.48	4.29
40	29.2195	Epizonarene	41702-63-0	810296.9	1498		85.09	0.47
41	29.5093	30.79 Agarofuran<alpha->	5956-12-7	112682.2	1506		81.79	0.07
42	29.6312	28.80 Dihydroagarofuran<4-epi-cis->	765307-45-7	6240128.4	1509		90.25	3.63
43	29.8015	28.95 Dihydro agarofuran<beta->	5956-09-2	751696.0	1513		93.21	0.44
45	30.1549	35.29 Eudesmol<7-epi-alpha->	123123-38-6	1444719.4	1522		95.51	0.84
46	30.2774	29.70 Sesquiphellandrene<beta->	20307-83-9	5936227.0	1525		96.24	3.45
47	30.6521	1H-Cyclopropa[a]naphthalene, 1a,2,3,3a,4,5,6,7b-octahydro-1,1,3a,7-tetramethyl-, [1aR-(1a.alpha.,3a.alpha.,7b.alpha.)]-	489-29-2	495148.3	1535		96.10	0.29
49	30.8406	Valencene	4630-07-3	156399.1	1540	1921458175	81.72	0.09
50	31.0196	30.66 Selina-3,7(11)-diene	6813-21-4	3046372.0	1544		97.57	1.77
51	31.2709	30.78 Elemol	639-99-6	17228521.6	1551		96.23	10.01
53	31.6982	NEROLIDOL<E-> 30.5552*	40716-66-3	507083.0	1562	1561	94.90	0.29
55	32.3461	EUDESMOL ALFA 33.1394	473-16-5	143647.7	1578		87.42	0.08
59	33.145	Agarospinol	1460-73-7	132235.2	1603		83.77	0.08
60	33.5595	EUDESMOL ALFA 33.1394	473-16-5	2259710.5	1610	1598	94.79	1.31



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
63	34.1627	34.08 Eudesmol<gamma->	1209-71-8	15172369.4	1626		97.15	8.82
64	34.5044	33.77 Eudesmol<10-epi-gamma->	15051-81-7	9694432.6	1635		97.72	5.63
65	34.8201	34.45 Hinesol	23811-08-7	177817.9	1644		90.06	0.10
66	35.0439	(-)-Aristolene	6831-16-9	958436.7	1650		92.26	0.56
68	35.3361	35.07 Valerianol	20489-45-6	42354828.6	1658		97.41	24.61
69	35.6165	35.29 Eudesmol<7-epi-alpha->	123123-38-6	15232899.8	1665		97.37	8.85
72	36.2644	Aristol-1(10)-en-9-yl isovalerate	1000414-30-6	689838.4	1683		87.97	0.40
75	36.7780	2H-Cyclopropa[g]benzofuran, 4,5,5a,6,6a,6b-hexahydro-4,4,6b-trimethyl-2-(1-methylethenyl)-	102681-49-2	252430.2	1697		82.02	0.15
76	36.9100	ACET CARIOFILENE 34.6591	57082-24-3	10948829.6	1700	1792	97.88	6.36
78	37.2563	trans-Valerenyl acetate	101527-74-6	126421.3	1710		81.83	0.07
79	37.3718	39.50 Cedryl methyl ketone	68039-35-0	508905.6	1713		80.25	0.30
82	38.3708	CLOVENE 36.0950	469-92-1	165924.0	1741		80.64	0.10
83	38.5263	(6R,7R)-Bisabolone	72441-71-5	106354.0	1746		81.32	0.06
86	39.5371	Drim-7-en-11-ol	468-68-8	984721.3	1774		97.06	0.57