



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*)

<b>LOTE</b>	220825
<b>DATA DE VALIDADE</b>	08/2024
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	08/2021
<b>ORIGEM</b>	HAITI
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	DESTILAÇÃO À VAPOR DA MADEIRA
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

<b>TESTE</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>RESULTADOS</b>
<b>ASPECTO</b>	LÍQUIDO	OK
<b>COR</b>	AMARELO PÁLIDO À LARANJADO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0,943 – 0,976	0,958
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1,490 – 1,512	1,505

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.



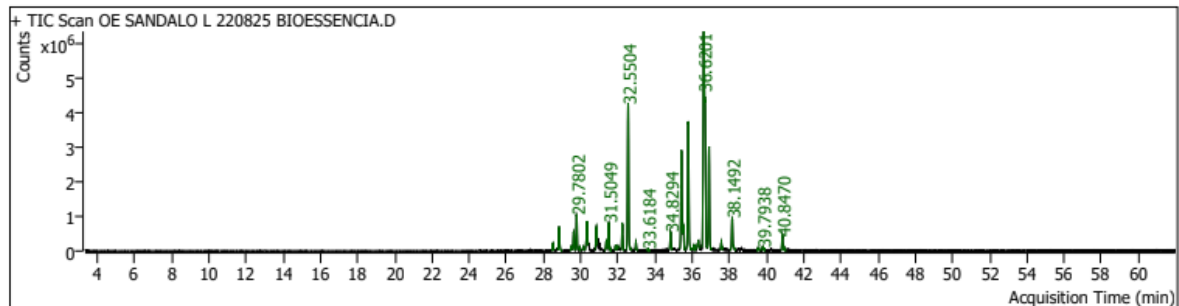
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

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

## CROMATOGRAFIA

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

Lote: 220825



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
9	28.5056	26.71 Amorpha-4,11-diene	92692-39-2	570638.8	1481		93.20	0.41
10	28.8354	26.71 Amorpha-4,11-diene	92692-39-2	2734992.8	1489		95.13	1.95
12	29.4975	SELINENE<ALPHA-> 29.2450	473-13-2	462513.8	1505	1499	93.05	0.33
13	29.6247	28.86 Himachalene<beta->	1461-03-6	1981786.2	1509		93.80	1.41
14	29.7802	27.96 Curcumene<ar->	644-30-4	3498292.4	1513		95.46	2.49
15	29.9381	Naphthalene, decahydro-4a-methyl-1-methylene-7-(1-methylethylidene)-, (4aR-trans)-	515-17-3	302523.6	1517		94.69	0.22
17	30.1478	SELINENE<BETA-> 28.9693	17066-67-0	336888.0	1522	1492	96.51	0.24
18	30.3363	28.53 Zingiberene<alpha->	495-60-3	3842200.0	1527		92.88	2.73
21	30.8429	28.95 Dihydro agarofuran<beta->	5956-09-2	2452795.2	1540		91.85	1.74
26	31.3753	30.66 Selina-3,7(11)-diene	6813-21-4	1086917.3	1554		90.84	0.77
27	31.5049	29.70 Sesquiphellandrene<beta->	20307-83-9	3088772.7	1557		94.12	2.20
28	31.8701	1H-Cyclopropa[fa]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	446002.5	1566		94.49	0.32
29	31.9950	cis-Thujopsene	470-40-6	292511.1	1569		83.74	0.21
31	32.2424	30.66 Selina-3,7(11)-diene	6813-21-4	2645036.1	1576		97.24	1.88
32	32.5504	ELEMOL 31.2670	8024-27-9	16835313.6	1584	1551	96.60	11.97
33	32.9704	NEROLIDOL<E-> 31.7605*	40716-66-3	699506.6	1594	1563	96.31	0.50
35	33.6184	2-(4a,8-Dimethyl-2,3,4,5,6,8a-hexahydro-1H-naphthalen-2-yl)propan-2-ol	1000411-50-1	171801.0	1612		90.31	0.12
38	34.8294	34.79 Eudesmol<beta->	473-15-4	2000789.0	1644		89.93	1.42
42	35.4161	EUDESMOL<10-EPI-GAMMA-> 34.1604	15051-81-7	11438552.2	1660	1626	99.28	8.14
43	35.5151	Bicyclo[4.4.0]dec-1-ene, 2-isopropyl-5-methyl-9-methylene-	150320-52-8	2507655.2	1663		84.01	1.78
44	35.7884	EUDESMOL<GAMMA-> 34.5065 (SELINENOL)	1209-71-8	15308332.3	1670	1635	99.09	10.89
45	36.1018	VALERIANOL 35.3502 (KUSUNOL)	20489-45-6	451983.6	1678	1658	89.45	0.32
46	36.3327	GUAJOL ACETATE 34.4939	134-28-1	1227180.8	1685		93.87	0.87
48	36.6201	VALERIANOL 35.3502 (KUSUNOL)	20489-45-6	42967448.0	1692	1658	99.54	30.56
49	36.9028	EUDESMOL<7-EPI-ALPHA-> 35.6212	123123-38-6	11609634.3	1700	1665	98.79	8.26
51	37.5673	trans-Valerenyl acetate	101527-74-6	791762.2	1719		86.24	0.56
54	38.1492	CARYOPHYLLENE ACETATE 36.9074	57082-24-3	3885626.9	1735	1700	98.79	2.76
57	39.5559	38.24 Bisabolone<6R,7R->	72441-71-5	254814.9	1775		76.25	0.18
58	39.7938	38.52 Bisabolone <6S,7R->	72441-70-4	348951.3	1782		89.61	0.25
60	40.8470	39.16 Drimenol	468-68-8	1880853.8	1812		95.11	1.34