



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 Mirra (*Commiphora myrrha*)

LOTE	210712
DATA DE VALIDADE	06/2023
DATA DE FABRICAÇÃO	06/2021
ORIGEM	FRANÇA
MÉTODO DE EXTRAÇÃO	DESTILAÇÃO A VAPOR DA RESINA EXTRAÍDA DOS TRONCOS
RESULTADO	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
ASPECTO	LÍQUIDO	OK
COR	AMARELO A ALARANJADO	OK
ODOR	CARACTERÍSTICO	OK
DENSIDADE (20°C)	0.960 - 1.020	0.998
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	1.5120 - 1.5240	1.518

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.



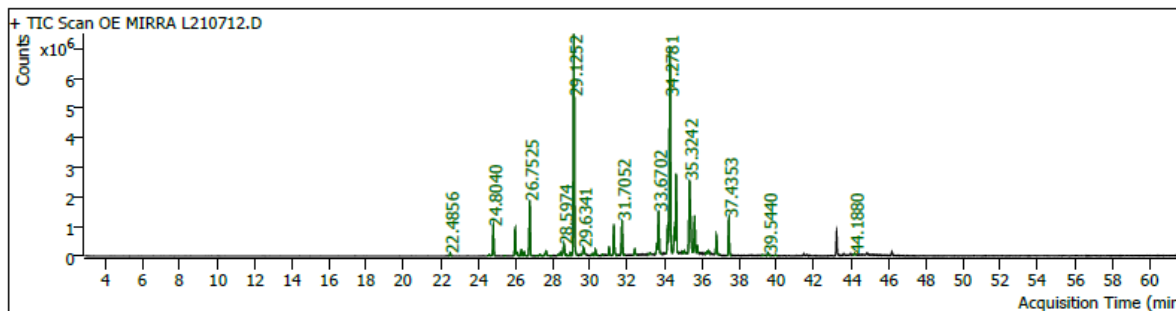
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo Essencial de Mirra (*Commiphora myrrha*)

Lote: 210712



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
1	22.4856	21.77 Elemene<delta->	20307-84-0	361284.4	1336		93.99	0.24
3	24.5849	(-)-.beta.-Bourbonene	5208-59-3	167386.2	1386		89.89	0.11
4	24.8040	24.15 Elemene<beta->	515-13-9	3344403.4	1391		96.93	2.26
5	25.4072	cis-Thujopsene	470-40-6	52005.9	1405		80.55	0.04
6	25.9727	ALPHA-CEDRENE 23.7607	469-61-4	3629795.6	1419	1403	98.62	2.45
7	26.0952	25.36 Caryophyllene(E-)	87-44-5	398860.7	1422		82.58	0.27
8	26.3096	CEDRENE BETA 24.0919	546-28-1	834187.4	1427	1398	94.86	0.56
9	26.4533	26.08 Elemene<gamma->	29873-99-2	517950.3	1431		95.14	0.35
10	26.7525	cis-Thujopsene	470-40-6	6992480.2	1438		98.75	4.73
11	27.0989	GAMMA-MUROLENE 27.6839	30021-74-0	38058.8	1446	1435	82.18	0.03
12	27.2968	26.71 Amorpha-4,11-diene	92692-39-2	173713.2	1451		90.19	0.12
13	27.6290	26.71 Amorpha-4,11-diene	92692-39-2	799721.6	1459		94.16	0.54
14	27.9023	27.73 Acoradiene<10-epi-beta->	729602-94-2	32813.9	1466		79.18	0.02
15	28.2840	28.74 Selinene<alpha->	473-13-2	67255.1	1475		89.50	0.05
16	28.3995	28.86 Himachalene<beta->	1461-03-6	306187.2	1478		89.10	0.21
17	28.5974	28.15 Germacrene D	23986-74-5	1888357.4	1483		92.37	1.28
18	28.7270	28.74 Selinene<alpha->	473-13-2	117948.3	1486		87.40	0.08
19	28.9414	28.37 Selinene<beta->	17066-67-0	373499.1	1491		94.67	0.25
20	29.1252	28.79 Curzerene	17910-09-7	29082080.6	1496		97.38	19.65
21	29.5116	28.86 Himachalene<beta->	1461-03-6	113233.6	1506		81.66	0.08
22	29.6341	30.24 Liguloxide	21764-22-7	1143508.5	1509		90.09	0.77
24	30.0794	29.72 Cadinene<delta->	483-76-1	104602.1	1520		87.43	0.07
25	30.1477	7-epi-a-Eudesmol	123123-38-6	205871.3	1522		87.80	0.14
26	30.2750	29.70 Sesquiphellandrene<beta->	20307-83-9	669753.7	1525		94.27	0.45
27	30.6425	Naphthalene, 1,2,4a,5,8,8a-hexahydro-4,7-dimethyl-1-(1-methylethyl)-, (1.alpha.,4a.beta.,8a.alpha.)-(+/-)-	5951-61-1	131605.7	1535		90.54	0.09
30	31.0172	Selina-3,7(11)-diene	6813-21-4	925393.5	1544		95.53	0.63
31	31.2646	30.78 Elemol	639-99-6	3663701.0	1551		96.25	2.48
32	31.7052	31.24 Germacrene B	15423-57-1	4403238.8	1562		98.33	2.98
33	32.3884	3,5,8a-Trimethyl-4,6,8a,9-tetrahydronaphtho[2,3-b]furan	631868-96-7	714684.5	1580		92.22	0.48
35	33.1966	32.45 Allo-cedrol	50657-30-2	164191.5	1600		86.72	0.11
36	33.5665	33.59 Cedrol<epi->	19903-73-2	984057.7	1610		88.89	0.67
37	33.6702	Cedrol	77-53-2	5771452.2	1613		97.67	3.90
39	34.1626	33.77 Eudesmol<10-epi-gamma->	15051-81-7	3302595.0	1626		98.32	2.23
40	34.2781	34.56 Isobornyl isobutanoate<6-hydroxy->	107783-32-4	28194167.6	1629		37.85	19.05
41	34.5113	34.08 Eudesmol<gamma->	1209-71-8	2823823.6	1636		97.58	1.91
42	34.6056	(4aS,8aS)-3,8a-Dimethyl-5-methylene-4,4a,5,6,8a,9-hexahydronaphtho[2,3-b]furan	2221-88-7	10186002.3	1638		97.46	6.88
44	35.0532	(-)-Aristolene	6831-16-9	417509.7	1650		85.90	0.28
45	35.3242	35.07 Valerianol	20489-45-6	14528681.0	1657		96.71	9.82
46	35.6069	35.29 Eudesmol<7-epi-alpha->	123123-38-6	5065864.8	1665		94.26	3.42
47	35.7506	35.97 Elemol acetate	60031-93-8	962772.2	1669		92.38	0.65



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
49	36.3468	(R,5E,9E)-8-Methoxy-3,6,10-trimethyl-4,7,8,11-tetrahydrocyclodeca[b]furan	108376-98-3	712296.7	1685		92.59	0.48
51	36.7685	35.09 Atractylone	6989-21-5	2433793.1	1696		91.37	1.64
52	36.9028	ACET CARIOFILENE 34.6591	57082-24-3	53538.6	1700	1792	80.83	0.04
54	37.4353	(R,5E,9E)-8-Methoxy-3,6,10-trimethyl-4,7,8,11-tetrahydrocyclodeca[b]furan	108376-98-3	4462965.7	1715		98.53	3.02
60	39.2542	ACET CEDRILA 36.9737	77-54-3	54692.3	1766		81.43	0.04
62	39.5440	39.16 Drimenol	468-68-8	360166.6	1775		89.43	0.24
63	39.9304	Valencene	4630-07-3	138943.1	1785	-	87.23	0.09
						19214581 75		
75	44.1880	Nootkatone	4674-50-4	219174.2	1912		74.78	0.15