



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 Pinho Siberiano (*Abies sibirica*)

LOTE	251103
DATA DE VALIDADE	01/2027
DATA DE FABRICAÇÃO	01/2025
ORIGEM	ALEMANHA
MÉTODO DE EXTRAÇÃO	DESTILAÇÃO À VAPOR DAS AGULHAS E GALHOS
RESULTADO	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
ASPECTO	LIQUÍDO	OK
COR	INCOLOR À AMARELO PÁLIDO	OK
ODOR	CARACTERÍSTICO	OK
DENSIDADE (20°C)	0.898 - 0.912	0.899
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	1.468 - 1.473	1.468

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 Orgânico 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.





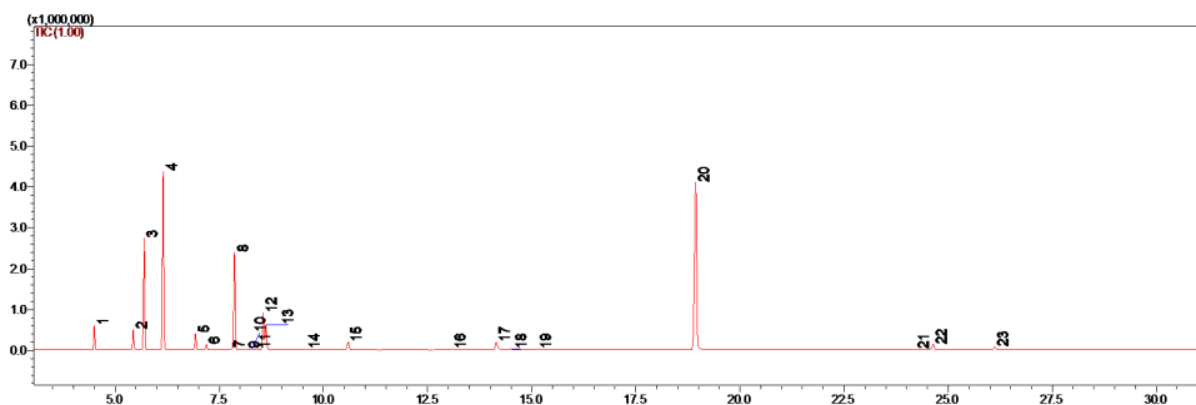
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Pinho Siberiano (*Abies sibirica*)

Lote: 251103



#	Ret.	Kovats index	Area (%)	Compound	CAS#
1	4.50	884	2.28	santene	11029-79-1
2	5.43	927	2.29	tricyclene	1126-29-0
3	5.69	938	12.38	α -pinene	80-56-8
4	6.15	955	21.38	camphene	79-92-5
5	6.93	981	2.01	β -pinene	18172-67-3
6	7.19	989	0.64	myrcene	123-35-3
7	7.79	1008	0.17	α -phellandrene	99-83-2
8	7.86	1010	12.56	δ -3-carene	13466-78-9
9	8.13	1019	0.12	4-carene	4496-53-1
10	8.28	1024	0.12	unidentified	-
11	8.39	1027	0.13	p-cymene	99-87-6
12	8.55	1032	5.20	limonene	5989-27-5
13	8.62	1034	3.27	β -phellandrene	555-10-2
14	9.57	1061	0.18	γ -terpinene	99-85-4
15	10.59	1086	1.25	terpinolene	586-62-9
16	13.09	1149	0.24	camphor	76-22-2
17	14.15	1174	1.42	borneol	507-70-0
18	14.50	1181	0.10	unidentified	-
19	15.13	1195	0.18	α -terpineol	98-55-5
20	18.94	1283	32.41	bornyl acetate	76-49-3
21	24.21	1404	0.10	longifolene	475-20-7
22	24.64	1415	1.02	β -caryophyllene	87-44-5
23	26.12	1452	0.55	α -humulene	6753-98-6