



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 Cardamomo (*Elettaria cardamomum*)

LOTE	250808
DATA DE VALIDADE	05/2027
DATA DE FABRICAÇÃO	05/2025
ORIGEM	ÍNDIA
MÉTODO DE EXTRAÇÃO	DESTILAÇÃO À VAPOR DAS SEMENTES SECAS
RESULTADO	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
ASPECTO	LÍQUIDO	OK
COR	AMARELO	OK
ODOR	CARACTERÍSTICO	OK
DENSIDADE (20°C)	0.917 - 0.947	0,926
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	1.462 - 1.466	1,462
ROTAÇÃO ÓPTICA	+22 - +44°	+29°

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.

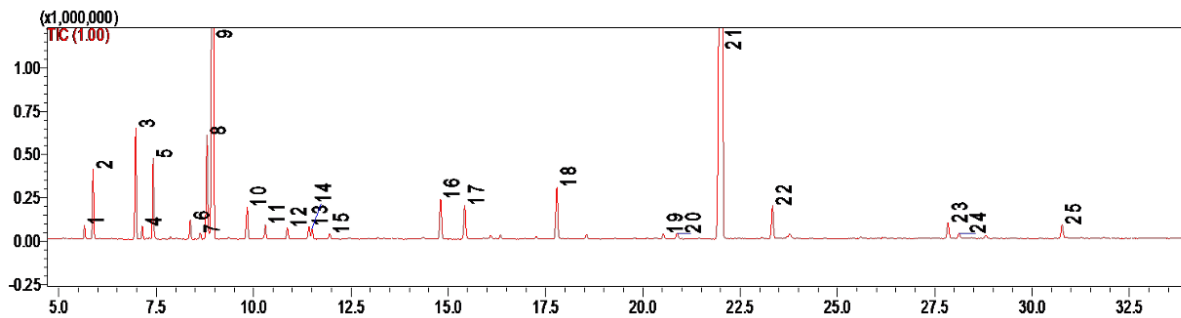




FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

Óleo essencial de Cardamomo (*Elettaria cardamomum*)
 Lote: 250808



#	Ret.	Kovats	Area (%)	Compound	CAS#
1	5.66	928	0.3	α -thujene	2867-05-2
2	5.88	937	1.61	α -pinene	80-56-8
3	6.97	975	2.78	sabinene	3387-41-5
4	7.15	980	0.36	β -pinene	127-91-3
5	7.42	988	2.18	myrcene	123-35-3
6	8.37	1017	0.54	α -terpinene	99-86-5
7	8.63	1025	0.17	p-cymene	99-87-6
8	8.80	1031	3.40	limonene	138-86-3
9	8.96	1035	30.28	1,8-cineole	470-82-6
10	9.83	1059	0.96	γ -terpinene	99-85-4
11	10.31	1071	0.42	cis-sabinene hydrate	17699-16-0
12	10.87	1085	0.37	terpinolene	586-62-9
13	11.42	1097	0.38	linalool	78-70-6
14	11.50	1099	0.33	trans-sabinene hydrate	15826-82-1
15	11.96	1111	0.15	unidentified	-
16	14.81	1180	1.40	4-terpineol	562-74-3
17	15.43	1193	1.23	α -terpineol	98-55-5
18	17.79	1249	1.79	linalool acetate	115-95-7
19	20.53	1309	0.19	unidentified	-
20	20.88	1318	0.20	methyl geranate	2349-14-6
21	22.03	1346	48.35	α -terpinyl acetate	80-26-2
22	23.33	1375	1.22	geranyl acetate	105-87-3
23	27.84	1483	0.65	β -selinene	17066-67-0
24	28.13	1489	0.2	α -selinene	473-13-2
25	30.77	1557	0.54	(E)-nerolidol	40716-66-3