



LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

Óleo de Gengibre Rizomas

Lote: Fevereiro 2022

(*Zingiber officinale*)

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	<i>Zingiber officinale</i> Oil
Impurezas	Não detectadas
Obtenção	Arraste a vapor
Origem	Graça - Sana
Validade	NA
Classificação da Produção	Óleo essencial
Obs.: não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	
Código	NA

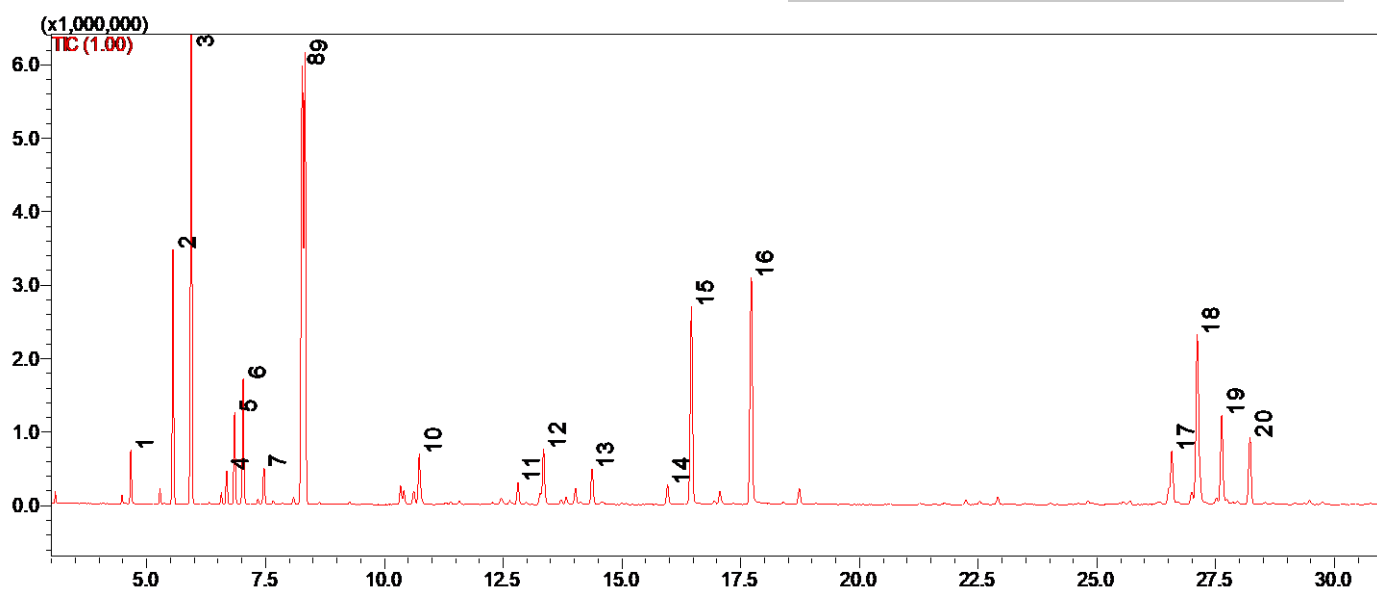


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

Tabela 2: Composição obtida por CG-EM e CG-DIC.

#	Tempo de Retenção	Índice de Retenção	Area (%)	Substância
1	4.66	897	1.11	2-heptanol
2	5.55	939	6.35	α -pineno
3	5.94	954	15.24	canfeno
4	6.68	981	0.88	β -pineno
5	6.85	986	2.39	6-metil-5-hepten-2-ona
6	7.03	991	3.39	mirceno
7	7.47	1006	1.01	α -felandreno
8	8.27	1033	17.80	limoneno
9	8.33	1034	12.67	1,8-cineol
10	10.74	1098	1.76	linalol
11	12.81	1154	0.73	citronelal
12	13.35	1167	1.71	borneol
13	14.37	1190	1.30	α -terpineol
14	15.96	1229	0.64	citronelol
15	16.46	1241	7.83	neral
16	17.72	1271	9.41	geranial
17	26.57	1482	1.55	α -curcumeno
18	27.11	1495	7.86	α -zingibereno
19	27.62	1508	3.53	(E,E)- α -farneseno
20	28.22	1524	2.84	β -sesquifelandreno

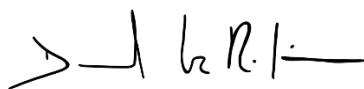
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

Metodologia de Análise: Adams, R. P. 2007. Identification of essential oil components by gas chromatography/mass spectrometry, 4.1th Edition. Allured Publ., Carol Stream, IL.

Responsável Técnico: Dr. Daniel Simas

Revisão: Dr. Daniel Simas

As informações contidas nesta publicação representam o melhor de nosso conhecimento. Entretanto, nenhum item aqui mencionado deve ser entendido como garantia de uso. Os consumidores devem efetuar seus próprios ensaios para determinar a viabilidade da aplicação.



Químico Responsável: Dr. Daniel Simas – CRQ-III LP500065

Bio Assets Biotecnologia - Fábrica de Árvores