



LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

Óleo de Mirra

Lote: Fevereiro 2022

(Iboza Riparia)

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	Iboza Riparia 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

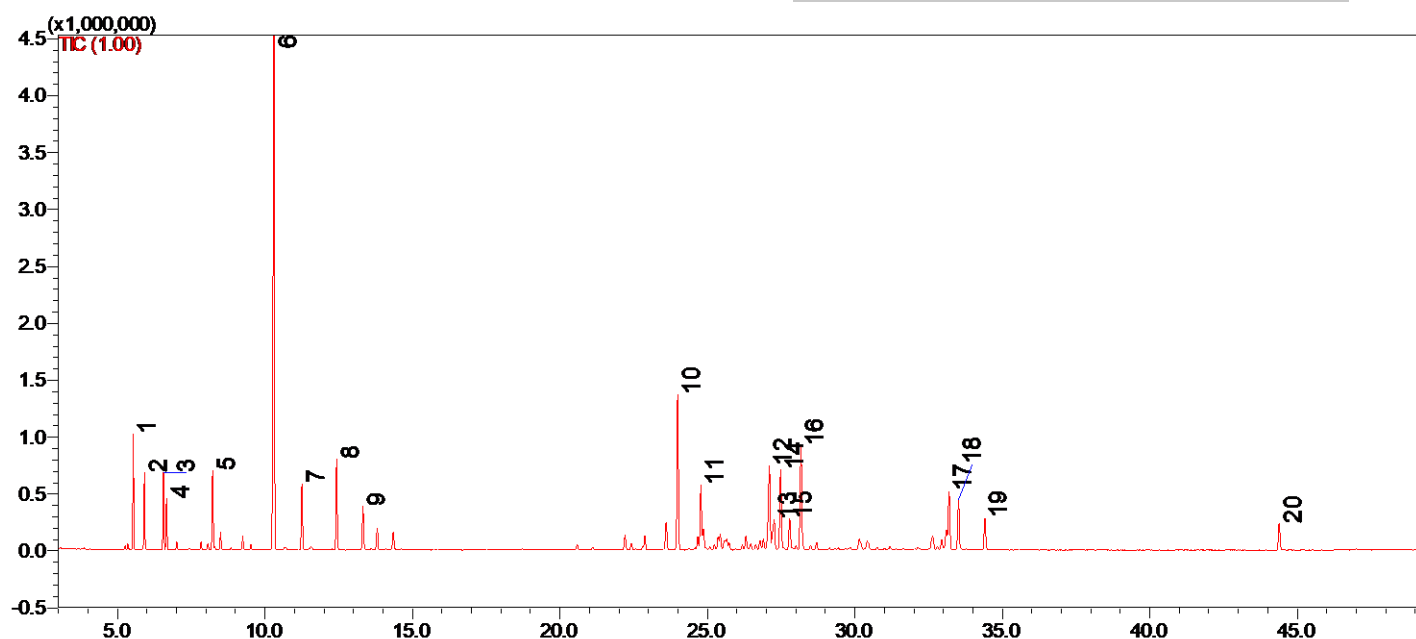


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Retenção	Índice de Retenção	Area (%)	Substância
1	5.54	939	3.98	α -pineno
2	5.92	954	2.67	canfeno
3	6.56	976	2.91	sabineno
4	6.67	980	1.96	β -pineno
5	8.23	1031	3.37	limoneno
6	10.31	1088	30.68	fenchona
7	11.26	1113	3.16	endo-fenchol
8	12.43	1145	4.85	cânfora
9	13.33	1166	2.19	borneol
10	24.00	1418	9.52	β -cariofileno
11	24.78	1439	3.67	α -guaiano
12	27.10	1494	5.47	biciclogermacreno
13	27.26	1498	2.42	α -muuroleno
14	27.48	1504	4.92	bulneseno
15	27.79	1512	1.71	γ -cadineno
16	28.17	1522	6.53	δ -cadineno
17	33.19	1655	3.47	patchoulol
18	33.52	1664	2.94	Não identificado
19	34.41	1687	1.85	Não identificado
20	44.39	1982	1.73	Não identificado

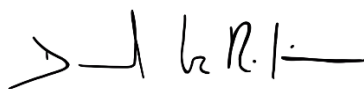
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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