



LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

Óleo de Nega-Mina

Lote: Fevereiro 2022

(*Siparuna guianensis*)

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	<i>Siparuna guianensis</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

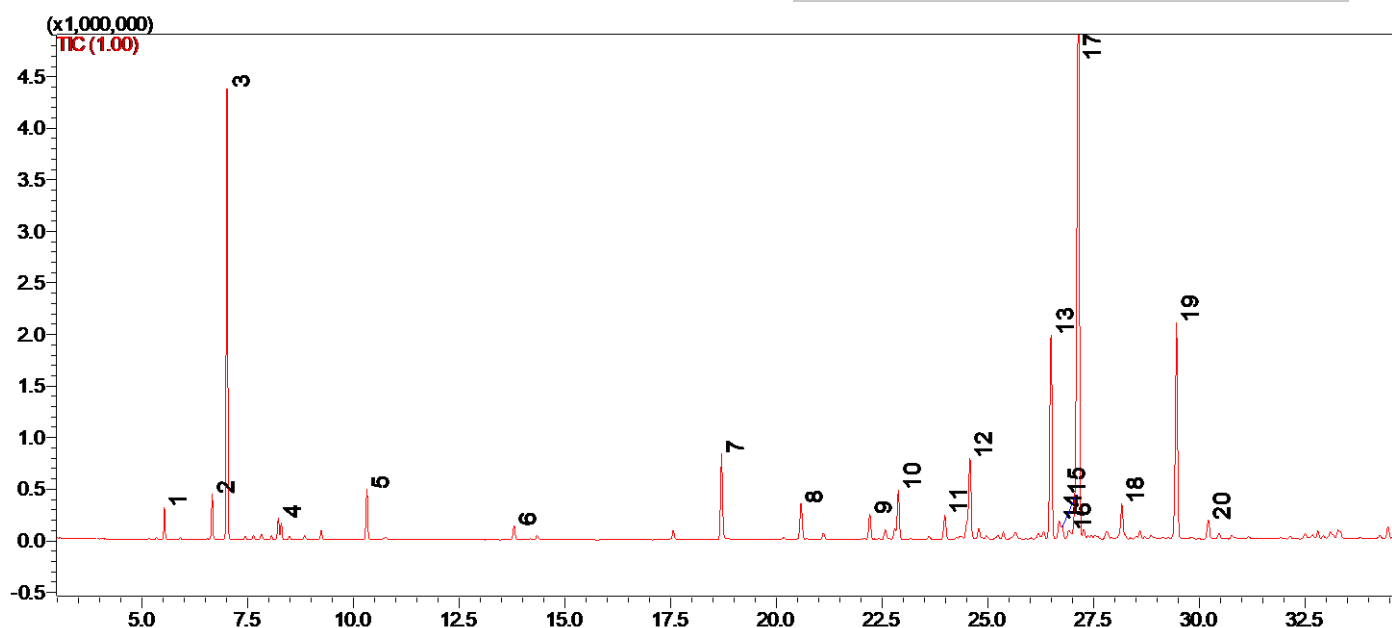


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Retenção	Índice de Retenção	Area (%)	Substância
1	5.54	938	0.93	α -pineno
2	6.67	980	1.46	β -pineno
3	7.02	991	15.07	mirceno
4	8.23	1031	0.80	limoneno
5	10.32	1089	2.01	α -terpinoleno
6	13.80	1177	0.61	terpinen-4-ol
7	18.70	1292	4.07	2-undecanona
8	20.58	1338	1.83	δ -elemeno
9	22.20	1376	1.26	α -copaeno
10	22.88	1391	2.42	β -elemeno
11	23.98	1418	1.28	β -cariofileno
12	24.57	1433	5.10	γ -elemeno
13	26.49	1480	11.21	germacreno D
14	26.68	1485	0.93	β -selineno
15	26.76	1486	0.65	Não identificado
16	26.90	1490	0.73	Não identificado
17	27.13	1495	35.67	bicyclogermacreno
18	28.16	1522	1.54	δ -cadineno
19	29.45	1556	11.46	germacreno B
20	30.20	1575	0.97	espatulenol

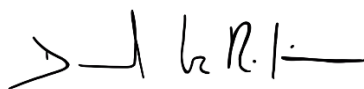
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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