



LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

VETIVER CLARO

GRAÇA

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Chrysopogon zizanioides oil (Claro)</i>
Aparência	Límpido e homogêneo
Cor	NA
Impurezas	Não detectadas
Odor	NA
Obtenção	Arraste a vapor
Origem	Graça
Validade	NA
Classificação da Produção	Óleo Essencial
Obs.: não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	
Código	221006122

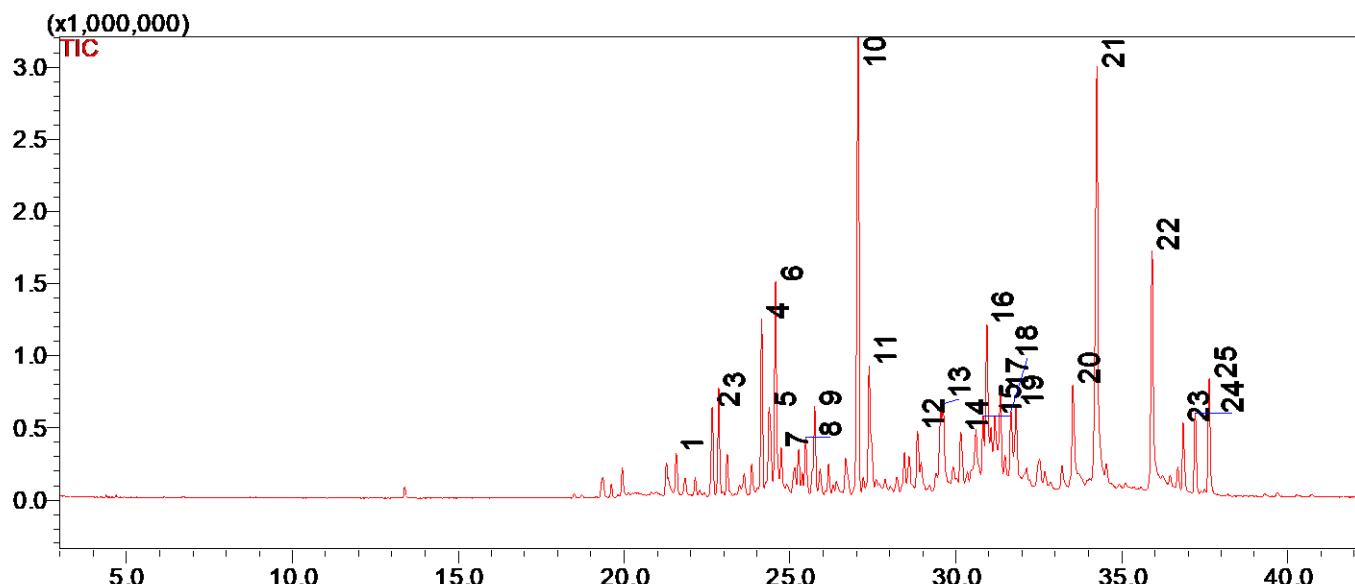


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Ret. Time	Kovats index	Area (%)	Compound
1	21.57	1414	0.99	β -cariofileno
2	22.66	1442	2.59	α -guaieno
3	22.85	1447	2.92	khusimene
4	24.15	1478	4.80	α -amorfeno
5	24.38	1483	3.02	cis-eudesma-6,11-dieno + α -vetispireno
6	24.57	1487	6.30	β -vetispireno
7	24.74	1491	1.02	trans-muurola-4(14),5-dieno
8	25.47	1509	1.48	não identificado
9	25.75	1516	1.81	δ -amorfeno
10	27.06	1551	15.94	β -vetiveneno
11	27.39	1559	3.92	não identificado
12	28.85	1595	1.43	khusimona
13	29.61	1615	4.37	10-epi- γ -eudesmol
14	30.15	1630	1.82	não identificado
15	30.82	1648	1.35	β -eudesmol
16	30.94	1651	4.21	α -cadinol
17	31.35	1662	1.97	não identificado
18	31.66	1670	2.18	não identificado
19	31.81	1674	2.42	não identificado
20	33.53	1720	3.22	vetiselinol
21	34.25	1741	16.45	khusimol
22	35.92	1787	7.74	(E)-isovalencenol
23	36.85	1813	2.10	β -vetivona
24	37.22	1824	2.45	não identificado
25	37.63	1837	3.50	α -vetivona

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.

> J. L. N. I.

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

Bio Assets Biotecnologia - Fábrica de Árvores