

LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

MELISSA_05_22

Melissa officinalis

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Melissa officinalis</i> oil
Aparência	Límpido e homogêneo
Cor	NA
Impurezas	Não detectadas
Odor	NA
Densidade em g/mL (20°C)	NA
Índice de Refração (20°C)	NA
Rotação Ótica (Rotação Específica – 20°C)	NA
Obtenção	Arraste a vapor
Origem	Graça de Maria
Validade	NA
Classificação da Produção	Óleo Essencial
Obs.: não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	

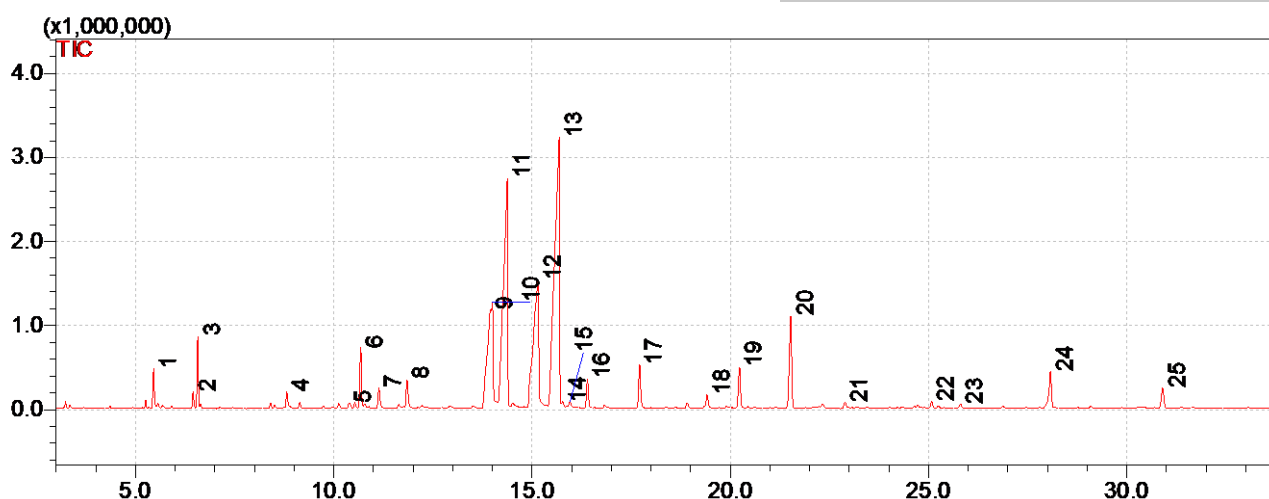


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	RET. TIME	KOVATS INDEX	AREA (%)	COMPOUND
1	5.46	989	1.18	6-metil-5-hepten-2-ona
2	6.46	1029	0.48	p-cimeno
3	6.58	1033	1.96	limoneno
4	8.82	1102	0.54	linalool
5	10.40	1149	0.24	geraniol
6	10.68	1156	2.20	citronelal
7	11.14	1168	0.82	Não identificado
8	11.85	1185	1.13	Não identificado
9	13.95	1239	8.71	nerol
10	14.00	1240	3.87	citronelol
11	14.38	1249	20.98	neral
12	15.15	1267	14.55	geraniol
13	15.69	1279	28.73	geranial
14	15.79	1282	0.29	Não identificado
15	15.96	1285	0.27	nerolato de metila
16	16.40	1295	1.18	metil nonil cetona
17	17.72	1328	1.82	geranoato de metila
18	19.42	1369	0.58	nerolato de etila
19	20.24	1387	1.84	geranoato de etila
20	21.53	1418	4.57	β -cariofileno
21	22.89	1453	0.29	α -humuleno
22	25.08	1504	0.33	δ -guaieno
23	25.81	1524	0.24	δ -cadineno
24	28.07	1581	2.07	óxido de cariofileno
25	30.90	1656	1.13	patchoulol

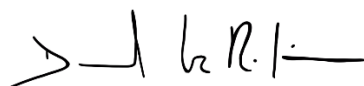
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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