

LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

OE Turmérico

(*Curcuma longa*)

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Curcuma longa</i> rizhomes oil
Aparência	Límpido e homogêneo
Cor	NA
Impurezas	Não detectadas
Odor	NA
Obtenção	Arraste a vapor
Origem	sítio A Graça de Maria
Validade	NA
Classificação da Produção	Óleo Essencial
Obs.: não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	

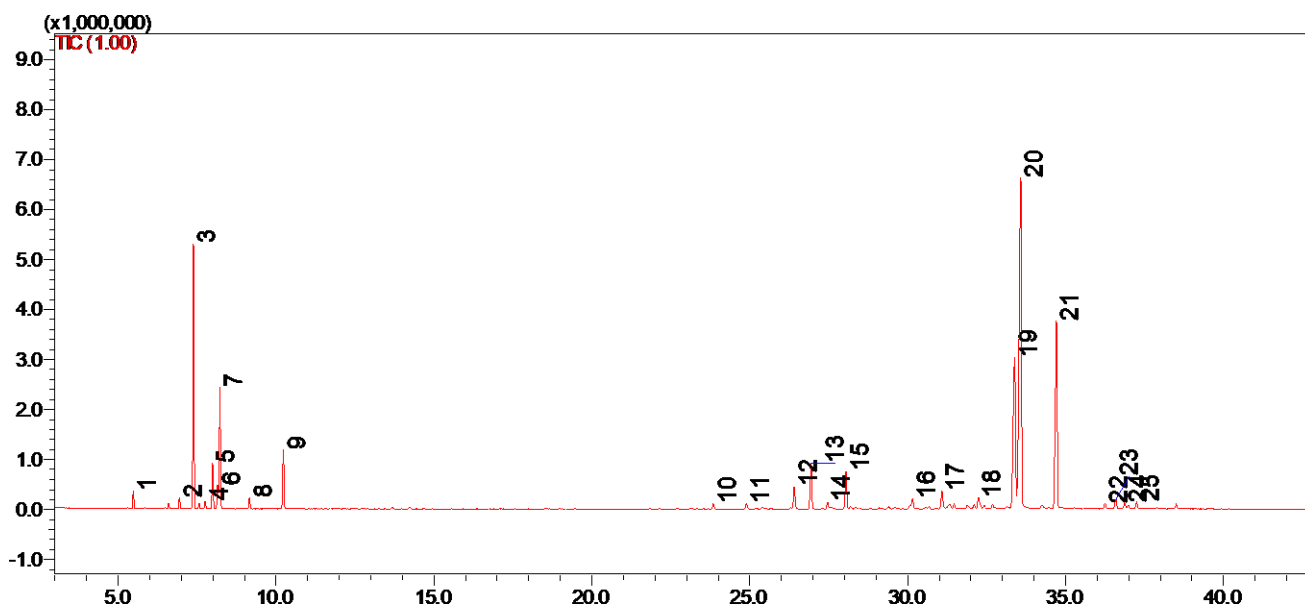


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Ret. Time	Kovats index	Area (%)	Compound
1	5.48	939	0.69	α -pinene
2	6.95	992	0.48	β -myrcene
3	7.39	1006	12.81	α -phellandrene
4	7.76	1019	0.33	α -terpinene
5	7.99	1027	2.14	p-cymene
6	8.15	1032	1.23	limonene
7	8.22	1034	5.97	1,8-cineole
8	9.16	1062	0.56	γ -terpinene
9	10.23	1089	3.01	terpinolene
10	23.85	1419	0.25	β -caryophyllene
11	24.89	1445	0.30	unidentified
12	26.41	1482	1.43	ar-curcumene
13	26.94	1494	2.96	α -zingiberene
14	27.46	1508	0.32	β -bisabolene
15	28.05	1524	2.45	β -sesquiphellandrene
16	30.15	1578	0.45	ar-turmerol
17	31.08	1601	1.31	ar-dihydro-turmerone
18	32.24	1633	0.91	β -Acorenol
19	33.38	1665	14.53	ar-turmerone
20	33.58	1670	31.95	β -turmerone
21	34.71	1699	14.43	α -turmerone
22	36.24	1744	0.3	6R,7R-Bisabolone
23	36.59	1754	0.56	unidentified
24	36.86	1762	0.29	unidentified
25	37.25	1773	0.34	(E)- α -atlantone

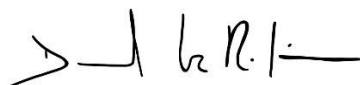
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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