



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: RAIZANDO EXPLORAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS LTDA CNPJ: 07.022.757/0001-25

ÓLEO ESSENCIAL DE COPAÍBA SILVESTRE

Nome comercial: Óleo de copaíba

Nomenclatura botânica: Copaifera reticulata

Lote:

Extração: extraído com o uso de trado

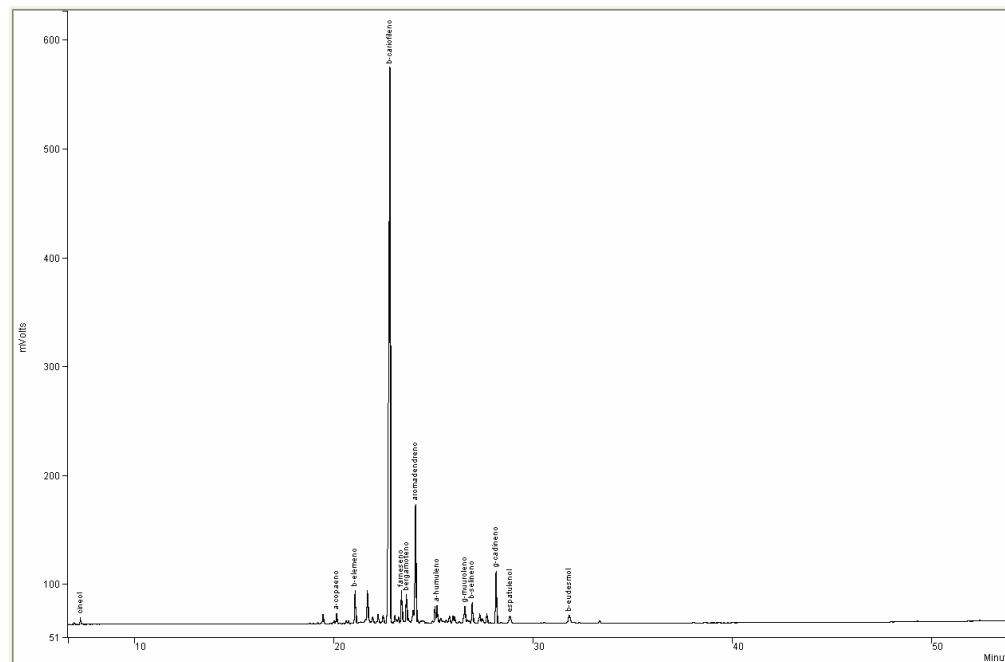
Método de cultivo: selvagem

Parte da planta: resina

Origem: Brasil

Composição Química:

Pico	Constituinte ID	%
1	cineol	0,3
2	α -copaeno	0,7
3	β -elemeno	2,3
4	β -cariofileno	54,2
5	farneseno	2,5
6	bergamoteno	2,1
7	aromadendreno	8,6
8	α -humuleno	1,5
9	γ -muuroleno	1,7
10	β -selineno	1,5
11	γ -cadineno	3,6
12	espatulenol	1,0
13	β -eudesmol	1,2
14	kaurenal	0,5



Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 31/03/2011

Método de análise:

Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás HP 5890.
Coluna: BP1 30m x 0,25mm (HP). Temp.: Coluna: 60°C (1min), 3°C /min, até 260°C. Injetor: 260°C
Split: 1/50. Detector FID: 260°C. Volume de injeção: 1 ul (conc 0.5 % em clorofórmio)

Obs: Picos menores que 0,1% foram excluídos