

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Romero tipo alcanfor

Nombre común: **ROMERO ALCANFOR**

Nombre botánico: *Rosmarinus officinalis ct camphor*

Origen: España

Parte Destilada: Sumidad florida

Extracción: Destilación al vapor de agua.

Características del análisis:

Agilent GC System 7890A - Column: HP INNOWAX polaire: 60 m ´ 0,25 mm ´ 0,5 µm

Temperature program: 8 min to 95°C – 4°C/min till 190°C – 29 min to 190°C

Carrier gas H2: 30 psis/FID. Injector: Split. Sample: 0.1 µl without dilution

The compounds of the essential oils are identified by retention times.

% Are calculated from the peak areas given by the GC / FID without the use of a correction factor.

Características físicas:

Densidad a 20°C	0,899
Índice de refracción a 20°C	1,469
Rotación Óptica a 20°C	3,7

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTES	%	Standard	Pharma
TRICYCLEN	0.29		
a-PINENE + a-THUYENE	22.98	18 - 26	18 - 26
a-FENCHENE	0.12		
CAMPHENE	8.11	7 - 13	8 - 12
b-PINENE	3.82	2 - 5	2 - 6
PINADIENE	0.27		
b-MYRCENE	3.66	2.5 - 5	1.5 - 5
a-PHELLANDRENE	0.44		
a-TERPINENE	0.56		
LIMONENE	4.31	2.5 - 5.5	2.5 - 5
1-8- CINEOL	20.01	17 - 25	16 - 25
g-TERPINENE	0.80		

Sociedad Comercial Katmandú SpA

Av. Apoquindo 4900 Local 65, Las Condes. Santiago, Chile

www.katmandu.cl

ANÁLISIS

3-OCTANONE	0.86		
p-CYMENE	1.33	1 - 2	1 - 2.2
TERPINOLENE	0.62		
YLANGENE	0.06		
CAMPHOR	18.80	12.5 - 22	13 - 21
LINALOOL	0.86		
LINALYL ACETATE	0.01		
BORNYL ACETATE	0.84	0.4 - 2.5	0.5 - 2.5
TERPINEN-4-OL	0.57		
b-CARYOPHYLLENE	1.68		
Trans-PINOCARVEOL	0.06		
a-HUMULENE	0.54		
a-TERPINEOL	1.70	1 - 3.5	1 - 3.5
BORNEOL	2.47	2 - 4	2 - 4.5
VERBENONE	1.58	0.7 - 2.5	0.7 - 2.5
d-CADINENE	0.04		
g-CADINENE	0.02		
p-CYMEN-8-OL	0.04		
CARYOPHYLLEN OXYDE	0.02		
TOTAL	97.48		