

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Romero tipo cineol
Nombre común: **ROMERO CINEOL**
Nombre botánico: *Rosmarinus officinalis ct cineole*
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	0,909
Índice de refracción a 20°C	1,467
Rotación Óptica a 20°C	1,1

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTES	%	Standard	Pharma
TRICYCLEN	0.17		
a-PINENE + a-THUYENE	12.79	9 - 14	9 - 14
a-FENCHENE	0.09		
CAMPHENE	4.18	2.5 - 6	2.5 - 6
b-PINENE	7.46	4 - 9	4 - 9
PINADIENE	0.10		
b-MYRCENE	1.41	1 - 2	1 - 2
a-PHELLANDRENE	0.24		
a-TERPINENE	0.40		
LIMONENE	2.81	1.5 - 4	1.5 - 4

ANÁLISIS

1-8- CINEOL	44.46	38 - 55	38 - 55
g-TERPINENE	0.96		
3-OCTANONE	0.05		
p-CYMENE	1.29	0.5 - 2.5	0.8 - 2.5
TERPINOLENE	0.32		
YLANGENE	0.04		
CAMPHOR	10.76	5 - 15	5 - 15
LINALOOL	0.53		
LINALYL ACETATE	0.06		
BORNYL ACETATE	0.78	0.1 - 1.6	0.1 - 1.5
TERPINEN-4-OL	0.57		
b-CARYOPHYLLENE	3.92		
a-HUMULENE	0.35		
a-TERPINEOL	1.76		1 - 2.6
BORNEOL	2.22	1 - 6	1.5 - 5
VERBENONE	0.08	0 - 0.4	< 0.4
d-CADINENE	0.18		
g-CADINENE	0.09		
CARYOPHYLLEN OXYDE	0.09		
TOTAL	98.17		