

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Anís Estrellado o Badiana

Nombre común: **ANIS ESTRELLA**

Nombre botánico: *Illicium Verum*

Origen: China

Parte Destilada: Semilla

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 whitouth 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	0.980
Índice de refracción a 20°C	1,555
Rotación Óptica a 20°C	1.1

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTS	%	Standar
a-PINENE	0.50	0,1 - 1,15
b-PINENE	0.06	
a-PHELLANDRENE	0.30	0 - 0,7
LIMONENE	0.54	0,2 - 6
p-CYMENE	0.05	
TERPINOLENE	0.04	
CAMPHOR	0.01	
LINALOOL	1.41	0,2 - 2,5
a-cis-BERGAMOTENE	0.05	0,04 - 0,09

Sociedad Comercial Katmandú SpA

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

www.katmandu.cl

ANÁLISIS

a-trans-BERGAMOTENE	0.32	0,06 - 6
b-ELEMENE	0.11	
b-CARYOPHYLLENE	0.75	
a-HIMACHALENE	0.01	
ESTRAGOLE	2.89	0,2 - 6
g-HIMACHALENE	0.05	
b-HIMACHALENE	0.06	
b-BISABOLENE	0.06	
Cis-ANETHOLE	0.31	0,1 - 1
a-CURCUMENE	0.02	
Trans-ANETHOL	89.24	86 - 93
CALACORENE	0.00	
ANISALDEHYDE	0.26	0,1 - 0,5
METHYLISOEUGENOL	0.01	
MYRISTICINE	0.79	
DILLAPIOL	0.01	
2-METHBUT'ISOEUGENYL	0.02	
TOTAL	98.17	