

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 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	0,978
Índice de refracción a 20°C	1,555
Rotación Óptica a 20°C	-0,5

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

Componente	%
Trans-ANETHOLE	89,52
LIMONENE	2,25
ANISALDEHYDE	1,38
LINALOL	1,17
α-PINENE	0,65
ESTRAGOLE	0,39
Cis-ANETHOLE	0,28
Total	95,64%