

Aceite esencial · composición del lote

Mandarina Roja

Citrus reticulata Blanco

Lote Fenghi	FAE3510
Cultivo	Cultivo ecológico (control BE-BIO-01)
Obtención	Expresión en frío

Origen	Italia
Parte de la planta	Cáscara del fruto
Caducidad del lote	diciembre de 2028

12

componentes de referencia analizados

97,13 %

del aceite en esos componentes

Las moléculas que le dan su carácter

Los componentes con más presencia en este lote.

73,63 %

limoneno (D)

● Monoterpenos

Aporta una nota cítrica, luminosa y refrescante que hace el aroma más vivo.

15,44 %

γ-terpineno

● Monoterpenos

Aporta frescor y una nota verde, casi herbácea, que equilibra el dulzor.

2,28 %

α-pineno

● Monoterpenos

Aporta una nota verde, resinosa y fresca que añade profundidad al aroma.

1,75 %

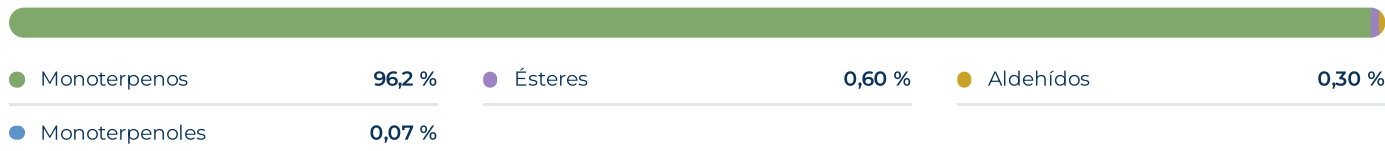
β-pineno

● Monoterpenos

Aporta un matiz leñoso y seco que redondea el conjunto.

Perfil por familias químicas

Cómo se reparte la composición entre las familias de moléculas.



Componentes de referencia

Los componentes que fija la norma del aceite, con su proporción en este lote.

En negrita, los componentes que superan el 1 % del aceite.

Componente	Familia	%
α-pineno	● monoterpenos ●	2,28

Componente	Familia		%
β-pineno	●	monoterpenos	1,75
octanal (aldehído C8)	●	aldehídos	0,09
mirreno	●	monoterpenos	1,44
p-cimeno	●	monoterpenos	1,62
limoneno (D)	●	monoterpenos	73,63
γ-terpineno	●	monoterpenos	15,44
linalol	●	monoterpenos	0,07
decanal (aldehído C10)	●	aldehídos	0,04
perillaldehído	●	aldehídos	0,02
N-metilantranilato de metilo	●	ésteres	0,60
α-sinensal (2,6-dimetil-10-metilen-2,6,11-dodecatrienal)	●	aldehídos	0,15
furocumarinas (eq. 5-MOP)			no detectado
Total			97,13

Parámetros físicos

Medidos en el lote y comparados con el intervalo de referencia del aceite.

Parámetro	Resultado	Referencia
Densidad a 20 °C	0,8510	0,8480 – 0,8570
Índice de refracción a 20 °C	1,4750	1,4740 – 1,4780
Poder rotatorio a 20 °C	+75,60	+64° – +75°

Calidad y método



Producción ecológica certificada

Lote certificado ecológico por Certisys (control BE-BIO-01). Fenghi está certificada por el CCPAE (ES-ECO-019-CT) para preparar y comercializar aceites esenciales ecológicos. [Ver el certificado oficial](#)

Análisis por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS). Los porcentajes son la proporción relativa de cada componente en el aceite.

Datos del análisis de laboratorio de este lote. Los nombres de las moléculas están traducidos al español. Cuando el laboratorio clasifica un componente por su familia sin asignarlo a una molécula concreta, aparece como «compuesto...» o «sin identificar».

Revisado y aprobado por Fenghi

Frederic Stassart
Fundador de Fenghi