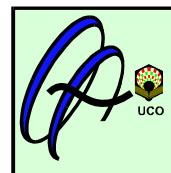




Departamento de Química Analítica
Edificio Anexo Marie Curie
Campus de Rabanales
Universidad de Córdoba
14071 Córdoba (España)
Teléfono y fax: +34 957 218615



Certificado de análisis

Córdoba 01 Marzo, 2018

Productor: Los Organzales

Muestras: 5

Descripción: Lechina

Fecha de recogida: Diciembre 2017

Método analítico: Extracción líquido-líquido de compuestos fenólicos y análisis mediante cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS) en modo SRM.

Método de cuantificación: Cuantificación absoluta basada en modelos de calibración preparados con disoluciones de patrones de cada uno de los compuestos analizados.

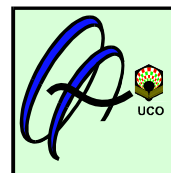
Compuesto	Concentración (mg/kg)
Hidroxitirosol	5.0
Tirosol	0.0
Oleaceína	325
Oleocanthal	152
Oleuropeína aglicona (formas aldehídicas abiertas)	276
Oleuropeína aglicona (forma monoaldehídica cerrada)	52.3
Ligustrósido aglicona (formas aldehídicas abiertas)	187
Ligustrósido aglicona (forma monoaldehídica cerrada)	106
Apigenina	1.0
Luteolina	1.7

Contenido total en derivados de hidroxitirosol: 658 mg/kg

Contenido total en derivados de tirosol: 444 mg/kg



Departamento de Química Analítica
Edificio Anexo Marie Curie
Campus de Rabanales
Universidad de Córdoba
14071 Córdoba (España)
Teléfono y fax: +34 957 218615



Contenido total en compuestos fenólicos declaración EFSA: 1102 mg/kg

Contenido total de compuestos analizados: 1105 mg/kg

Comentarios:

El consumo diario de 20 gramos del aceite analizado proporciona **22,0 mg** de hidroxitirosol, tirosol y derivados, cantidad superior a la que establece la Directiva de la Unión Europea 432/2012 (5 mg de ingesta diaria) basada en la Declaración Saludable de la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA). Por tanto, el consumo de este aceite en la cantidad indicada aporta los efectos beneficiosos reflejados en dicha declaración entre los que destaca la protección de los lípidos de la sangre frente a la oxidación.

F. Priego-Capote