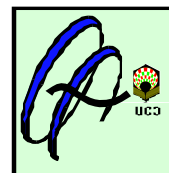




Departamento de Química Analítica
Edificio Anexo Marie Curie
Campus de Rabanales
Universidad de Córdoba
14071 Córdoba (España)
Teléfono y fax: +34 957 218615



Certificado de análisis

Córdoba 11 mayo, 2017

Productor: Aceites Juventud

Muestras: 1

Descripción: Cornicabra

Fecha de recogida: 28/10/2016 – 11/11/2016

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.

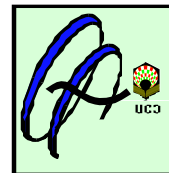
Compuesto	Concentración (mg/kg)
Hidroxitirosol	2,4
Tirosol	0,6
Oleaceína	497
Oleocanthal	420
Oleuropeína aglicona (formas aldehídicas abiertas)	326
Oleuropeína aglicona (forma monoaldehídica cerrada)	279
Ligustrósido aglicona (formas aldehídicas abiertas)	182
Ligustrósido aglicona (forma monoaldehídica cerrada)	429
Apigenina	5,0
Luteolina	1,6

Contenido total en derivados de hidroxitirosol: 1104 mg/kg

Contenido total en derivados de tirosol: 1032 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: 2135,3 mg/kg

Contenido total de compuestos analizados: 2141,9 mg/kg

Comentarios:

El consumo diario de 20 gramos del aceite analizado proporciona **42,7 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