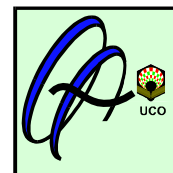




Departamento de Química Analítica
Edificio Anexo Marie Curie
Campus de Rabanales
Universidad de Córdoba
14071 Córdoba (España)
Teléfono y fax: +34 957 218615



Certificado de análisis

Córdoba 18 Enero, 2019

Productor: La Solana 2

Muestras: 1

Identificación de la muestra: La Solana 2

Fecha de envío: Enero 2019

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 MRM.

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	1.0
Tirosol	0.0
Oleaceína	106
Oleocanthal	99.6
Oleuropeína aglicona (suma de isómeros)	306
Ligustrósido aglicona (suma de isómeros)	420
Apigenina	0.0
Luteolina	3.3

Contenido total en derivados de hidroxitirosol: 413 mg/kg

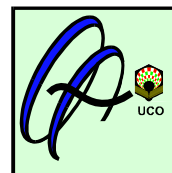
Contenido total en derivados de tirosol: 519 mg/kg

Contenido total en compuestos fenólicos declaración EFSA: 932 mg/kg

Contenido total de compuestos analizados: 936 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



Comentarios:

El consumo diario de 20 gramos del aceite analizado proporciona **18.6 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



Project co-financed by the European
Regional Development Fund