



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 Febrero, 2019

Productor: SCA Los Remedios-PICASAT

Muestras: 4

Identificación de la muestra: N° 50-F1T

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	5.5
Tirosol	0.0
Oleaceína	156
Oleocanthal	267
Oleuropeína aglicona (suma de isómeros)	321
Ligustrósido aglicona (suma de isómeros)	396
Apigenina	0.0
Luteolina	3.7

Contenido total en derivados de hidroxitirosol: 483 mg/kg

Contenido total en derivados de tirosol: 663 mg/kg

Contenido total en compuestos fenólicos declaración EFSA: 1145 mg/kg

Contenido total de compuestos analizados: 1149 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 **22.9 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