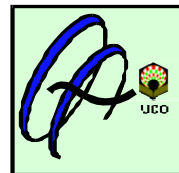




Departamento de Química Analítica
Edificio Anexo Marie Curie
Campus de Rabanales
Universidad de Córdoba
14071 Córdoba (España)
Teléfono y fax: +34 957 218615



Certificado de análisis

Córdoba, enero 2026

Productor: Oro del Desierto

Muestras: 6

Identificación de la muestra: Picual_25/26

Fecha de envío: enero de 2026

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)
A: Hidroxitirosol	2.5
B: Tirosol	2.0
C: Oleaceína	281
D: Oleocantal	124
E: Ácido oleocantálico	< LOQ
F: Oleuropeína aglicona (suma de isómeros)	679
G: Ligustrósido aglicona (suma de isómeros)	200
H: Apigenina	1.2
I: Luteolina	1.7

Contenido total en derivados de hidroxitirosol (A+C+F): 963 mg/kg.

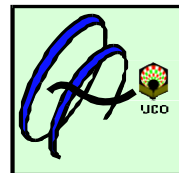
Contenido total en derivados de tirosol (B+D+G): 326 mg/kg.

Contenido total en fenoles de la declaración EFSA (A+B+C+D+F+G): 1289 mg/kg.

Contenido total de compuestos analizados (A+B+C+D+F+G+H+I): 1292 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 **25.8 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

Responsable de laboratorio

