



Universitatea Națională și Kapodistriană din Atena
Facultatea de Farmacie
Departamentul de Farmacognozie
& Chimia Produselor Naturale
Panepistimiopolis Zografou
15771 Atena
Tel:+302107274052
magiatis@pharm.uoa.gr



Atena, 16/1/2016
Nr 15/2016

CERTIFICAT DE ANALIZĂ

Proprietar: Soulis-Haikalis „ARISTEON”

Sezonul recoltei: Decembrie 2015

Originea geografică: Zakyntos, Grecia

Proprietățile fizice: Caracter moderat pătrunzător și amar

Analiza chimică:

Oleocantal: 182mg/kg

Oleacein: 107mg/kg

Oleuropein aglycon (formă de monoaldehide): 46mg/kg

Ligstroside aglicon (formă de monoaldehide): 27mg/kg

Oleuropein aglicon (forme de dialdehide)*: 110mg/kg

Ligstroside aglicon (forme de dialdehide)**: 179mg/kg

Total derivați de hidroxitirozol: 264mg/kg

Total derivați de tirozol: 389mg/kg

Oleocantal + Oleacein (index D1): 290mg/kg

Total componente analizate (index D3): 652 mg/kg

Remarci

Nivelurile de oleocantal și oleacein sunt mai mari decât valorile medii (135 și 105 mg / kg, respectiv) a probelor incluse în studiul internațional efectuat la Universitatea din California, Davis.

Consumul zilnic de 20g din proba de ulei de măsline analizat furnizează 13mg de hidroxitirozol, tirozol sau derivați ai acestora (> 5mg) și, în consecință, uleiul face parte din categoria uleiurilor care protejează lipidele din sânge de stres oxidativ conform Regulamentului 432/2012 al Uniunii Europene.

Trebuie remarcat faptul că oleocantalul și oleaceinul prezintă o activitate biologică importantă și au fost asociate cu o activitate anti-inflamatoare, antioxidantă, cardioprotectoare și neuroprotectoare.

Analiza chimică a fost efectuată conform metodei publicate în J. Agric. Food Chem., 2012,60(47), pp.11696-11703, J.Agric. Food Chem., 2014, 62(3), 600-607 și OLIVAE, 2015,122,22-33.

*Oleomisional + Oleuropeindial **Ligstrodiol + Oleocoronal

Prokopios Magiatis

Prokopios Magiatis

PROKOPIOS MAGIATIS
ASSOCIATE PROFESSOR
UNIVERSITY OF ATHENS
FACULTY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY
& NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY

[stampila: Prokopios Magiatis, Profesor Asociat,
Universitatea din Atena, Facultatea de Farmacie,
Departamentul de Farmacognozie și Chimia Produselor
Naturale]