



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑΣ & ΧΗΜΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ - ΖΩΓΡΑΦΟΥ
15771, ΑΘΗΝΑ
Τηλέφωνο : 210 72 74052
magiatis@pharm.uoa.gr



Αθήνα, 22/03/2018
Αρ. πρωτ. 1718-C00730

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Όνομασία: A
Ιδιοκτησία: Liva Groves SA

Ημ/νία Ανάλυσης: 22/03/2018

Προέλευση: ΑΡΙΟΧΩΡΙ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑ

Χημική Ανάλυση

Ελαιοκανθάλη	147	mg/Kg
Ελαιασίνη	126	mg/Kg
Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1)	273	mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσιδή (μονοαλδεϋδική μορφή)	89	mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	129	mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσιδή (διαλδεϋδικές μορφές) **	368	mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (διαλδεϋδικές μορφές) *	252	mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης	604	mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης	507	mg/Kg
Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν	1.111	mg/Kg

Σχόλια :

Τα επίπεδα της ελαιοκανθάλης και ελαιασίνης είναι ανώτερα του μέσου όρου των δειγμάτων διεθνούς δειγματοληψίας ελαιολάδων (135 και 105 mg/kg) που συμπεριελήφθησαν στη μελέτη που πραγματοποιήθηκε στο University of California, Davis.

Η ημερήσια κατανάλωση 20 γρ από το αναλυθέν δείγμα παρέχει 22.2 mg παραγώγων τυροσόλης και υδροξυτυροσόλης. Τα ελαιόλαδα που περιέχουν >5 mg ανά 20 γρ ανήκουν στην κατηγορία λαδιών που προστατεύουν από την οξειδωση των λιπιδίων του αίματος σύμφωνα με τον κανονισμό 432/2012 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Σημειώνεται ότι οι ουσίες Ελαιοκανθάλη και Ελαιασίνη διαθέτουν σημαντική βιολογική δράση και σε αυτές έχουν αποδοθεί αντιφλεγμονώδεις, αντιοξειδωτικές, καρδιοπροστατευτικές και νευροπροστατευτικές ιδιότητες.

Η χημική ανάλυση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο που έχει δημοσιευθεί στο J.Agric. Food Chem., 2012, 60(47), pp 11696-11703, J.Agric. Food Chem., 2014 62 (3), 600-607 και OLIVAE, 2015, 122, 22-33.

*Ελαιομισσιονάλη+Ελευρωπαϊνοδιάλη **Ελαιοκορωνάλη+Λιγκτροδιάλη

ΜΑΓΙΑΤΗΣ ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ



ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ ΜΑΓΙΑΤΗΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΧΗΜΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ