



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

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



Αθήνα, 16/05/2018
Αρ. πρωτ. 1718-C00883

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Ημ/νία Ανάλυσης: 18/04/2018

Ιδιοκτησία: ELAIOPHYSIS
Ποικιλία: ΚΟΡΩΝΕΪΚΗ
Προέλευση: ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑ
Περίοδος Συγκομιδής: Δεκέμβριος 2017

Χημική Ανάλυση

Ελαιοκανθάλη	112 mg/Kg
Ελαιασίνη	96 mg/Kg
Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1)	208 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή)	25 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	56 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές) **	<5 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (διαλδεϋδικές μορφές) *	<5 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης	137 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης	152 mg/Kg
Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν	289 mg/Kg

Σχόλια :

Η ημερήσια κατανάλωση 20 γρ από το αναλυθέν δείγμα παρέχει 5.8 mg παραγώγων τυροσόλης και υδροξυτυροσόλης. Τα ελαιόλαδα που περιέχουν >5 mg ανά 20 γρ ανήκουν στην κατηγορία λαδιών που προστατεύουν από την οξείδωση 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.

*Ελαιομισιονάλη+Ελευρωπαΐνοδιάλη **Ελαιοκωρωνάλη+Λιγκτροδιάλη



ΜΑΓΙΑΤΗΣ ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ
ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ ΜΑΓΙΑΤΗΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΧΗΜΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ