



**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, 14/12/2020
Αρ. πρωτ. 2021-C00575

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Όνομασία: L2 (36)21F
Ιδιοκτησία: ΠΕΤΡΑΚΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
Ποικιλία: ΤΣΟΥΝΑΤΗ
Προέλευση: ΕΠΙΣΚΟΠΗ ΡΕΘΥΜΝΗΣ ΕΛΛΑΔΑ

Ημ/νία Ανάλυσης: 04/12/2020

Περίοδος Συγκομιδής: Οκτώβριος 2020

Χημική Ανάλυση

Οξύτητα: 0,38 (<0,8)	
Υπεροξειδία: 8 meqO ₂ /Kg (<20)	
K232: 2,129 (<2,5), K270: 0,159 (<0,22), ΔΚ: 0,0010	
Ελαιοκανθάλη	142 mg/Kg
Ελαιασίνη	84 mg/Kg
Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1)	226 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή)	44 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	65 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές) **	516 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (διαλδεϋδικές μορφές) *	231 mg/Kg
Ελεύθερη Τυροσόλη	<5 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης	702 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης	381 mg/Kg
Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν	1.083 mg/Kg

Σχόλια :

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

Η ημερήσια κατανάλωση 20 γρ από το αναλυθέν δείγμα παρέχει 21.7 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 κατατεθεί στον ΕΦΕΤ και δημοσιευθεί στο J Agric Food Chem, 2012, 60,11696, J Agric Food Chem, 2014,62, 600-607 & OLIVAE, 2015,122,22-33.

*Ελαιομισιονάλη+Ελευρωπαϊνοδιάλη **Ελαιοκορωνάλη+Λιγκτροδιάλη

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