



**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, 02/02/2021
Αρ. πρωτ. 2021-C00809

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Όνομασία: ΦΥΛΛΙΚΟΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΩΤΕΛΑΙΟ
Ιδιοκτησία: ΕΛΑΙΩΝΕΣ ΣΑΚΕΛΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ

Ημ/νία Ανάλυσης: 20/01/2021

Προέλευση: ΣΠΑΡΤΗ ΛΑΚΩΝΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑ

Χημική Ανάλυση

Ελαιοκανθάλη	278	mg/Kg
Ελαιασίνη	195	mg/Kg
Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1)	474	mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή)	158	mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	277	mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές) **	358	mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (διαλδεϋδικές μορφές) *	197	mg/Kg
Ελεύθερη Τυροσόλη	<5	mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης	794	mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης	670	mg/Kg
Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν	1.464	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 29.3 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 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+Ελευρωπαΐνοδιάλη **Ελαιοκορωνάλη+Λιγκτροδιάλη

ΜΑΓΙΑΤΗΣ ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ

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