



**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, 18/11/2021
Αρ. πρωτ. 2122-C00317

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Όνομασία: LADON LIBERATOR
Ιδιοκτησία: Λαδών ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Ημ/νία Ανάλυσης: 18/11/2021

Ποικιλία: ΟΛΥΜΠΙΑ
Πρόέλευση: ΧΩΡΑ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑ

Περίοδος Συγκομιδής: Οκτώβριος 2021

Χημική Ανάλυση

Ελαιοκανθάλη	255 mg/Kg
Ελαιασίνη	192 mg/Kg
Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1)	447 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκστροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή)	142 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	180 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκστροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές) **	386 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (διαλδεϋδικές μορφές) *	180 mg/Kg
Ελεύθερη Τυροσόλη	<5 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης	783 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης	552 mg/Kg
Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν	1.335 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 26.7 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+Ελευρωπαΐνοδιάλη **Ελαιοκορωνάλη+Λιγκστροδιάλη

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