



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

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



**Αθήνα, 09/11/2020**  
**Αρ. πρωτ. 2021-C00296**

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ**

**Ημ/νία Ανάλυσης: 09/11/2020**

**Ιδιοκτησία:** MYST ULTRA PREMIUM FOOD ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ

**Προέλευση:** ΠΙΕΡΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑ

**Περίοδος Συγκομιδής:** Οκτώβριος 2020

**Χημική Ανάλυση**

Ελαιοκανθάλη	81 mg/Kg
Ελαιασίνη	45 mg/Kg
Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1)	126 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή)	39 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	29 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές) **	167 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (διαλδεϋδικές μορφές) *	95 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης	287 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης	169 mg/Kg
Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν	456 mg/Kg

**Σχόλια :**

Η ημερήσια κατανάλωση 20 γρ από το αναλυθέν δείγμα παρέχει 9.1 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+Λιγκτροδιάλη

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