

**Γενικό Χημείο του Κράτους, Α΄ Χ.Υ. Αθηνών, Τμήμα Β΄,
Εργαστήριο Γενετικής Τροποποιημένων Οργανισμών**

Κατάλογος Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων Μεθόδου Ευέλικτου Πεδίου MEΘ 15 02 ΓΤΟ-3/EYE

Υλικά	Υποστρώματα	Μέθοδοι εκχύλισης DNA	Τύποι δοκιμών	Μέθοδοι προσδιορισμού ΓΤΟ	Αποφάσεις της Επιτροπής (ΕΕ)
Τρόφιμα	A1.1 Σπόροι και άλευρα σόγιας	A1.0 Εκχύλιση με χρήση Nucleospin® foodkit, Macherey-Nagel	B1. Ποσοτικός προσδιορισμός DNA από γενετικώς τροποποιημένο αραβόσιτο NK603	Event-specific method for the quantitation of maize line NK603 using real-time PCR”, QT-EVE-ZM-008, 2005, CRL-GMFF (EURL-GMFF), European Commission, Biotechnology & GMOs Unit.	(ΕΕ) 2015/684
	A1.2 Σπόροι και άλευρα αραβοσίτου		B2. Ποσοτικός προσδιορισμός DNA από γενετικώς τροποποιημένο αραβόσιτο TC1507	Event-specific method for the quantitation of maize line TC1507 using real-time PCR”, QT-EVE-ZM-010, 2005, CRL-GMFF (EURL-GMFF), European Commission, Biotechnology & GMOs Unit.	(ΕΕ) 2017/2452
	A2.1 Μεταποιημένα προϊόντα σόγιας		B3. Ποσοτικός προσδιορισμός DNA από γενετικώς τροποποιημένη σόγια 40-3-2	Event-specific method for the quantification of soybean line 40-3-2 using real-time PCR”, QT-EVE-GM-005, 2009, CRL-GMFF (EURL-GMFF), European Commission, Biotechnology & GMOs Unit.	(ΕΕ) 2012/82
Ζωοτροφές	A2.2 Σύνθετες ζωοτροφές	A.2.0 Εκχύλιση με CTAB (βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 21571)	B4. Ποσοτικός προσδιορισμός DNA από γενετικώς τροποποιημένο αραβόσιτο Bt11	Event-specific method for the quantification of maize line Bt11 using real-time PCR”, QT-EVE-ZM-015, 2008, CRL-GMFF (EURL-GMFF), European Commission, Biotechnology & GMOs Unit.	(ΕΕ) 2010/419 ως ισχύει
			B5. Προσδιορισμός του υποκινητή CaMVp35S	Βασίζεται στην μέθοδο B.9 του ISO 21569:2005/Amd.1:2013: «Detection of certain DNA sequences frequently used in genetically modified organisms and originating from the cauliflower mosaic virus (CaMV 35S promoter, P35S) as well as from Agrobacterium tumefaciens (T-NOS) in foodstuffs — Screening method»	

Υλικά	Υποστρώματα	Μέθοδοι εκχύλισης DNA	Τύποι δοκιμών	Μέθοδοι προσδιορισμού ΓΤΟ	Αποφάσεις της Επιτροπής (ΕΕ)
			B6. Προσδιορισμός της αλληλουχίας τερματισμού t-NOS	Βασίζεται στην μέθοδο B.9 του ISO 21569:2005/Amd.1:2013: «Detection of certain DNA sequences frequently used in genetically modified organisms and originating from the cauliflower mosaic virus (CaMV 35S promoter, P35S) as well as from Agrobacterium tumefaciens (T-NOS) in foodstuffs — Screening method»	
			B7. Προσδιορισμός του γονιδίου PAT	Ingrid Scholtens et al. “Practical experiences with an extended screening strategy for genetically modified organisms (GMOs) in real-life samples”, J Agric Food Chem. 2013 Sep 25;61(38):9097-109.	
			B8. Προσδιορισμός του γενετικού στοιχείου Cry1Ab/Ac	Βασίζεται στην μέθοδο QL-ELE-00-016 (08-05-2017) (GMO Methods: EU Database of Reference Methods)	