



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΛΚΟΟΛΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, ΝΕΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Ταχ. Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16
Ταχ. Κώδικας : 115 21
Πληροφορίες : Δ. Στεφανίτση
Θ. Σκούμπα
Τηλέφωνο : 213 2117236-240
Fax : 210 6467725
e-mail : alcohol_food@gcsl.gr

Αθήνα, 19 Φεβρουαρίου 2016
Αριθ. Πρωτ.: 30/003/000/3513

ΠΡΟΣ:
Fqt - Consulting
Υπόψη: κ. Β. Τσουκαλά
e-mail : qualitek@otenet.gr

ΘΕΜΑ: Απάντηση ερωτήματος

Σχετ.: Το από 06/10/2015 έγγραφό σας.

1. Σε απάντηση του σχετικού εγγράφου, αναφορικά με τη χρήση του ενζύμου τρανσγλουταμινάση μικροβιακής προέλευσης στην παρασκευή προϊόντων με βάση το κρέας και παρασκευασμάτων κρέατος, σας γνωρίζουμε τα εξής:
 - α. Η χρήση της τρανσγλουταμινάσης στην παρασκευή προϊόντων με βάση το κρέας και παρασκευασμάτων κρέατος παραπέμπει σαφώς σε χρήση τεχνολογικού βοηθήματος, όπως προκύπτει από την εφαρμογή των κατευθυντήριων γραμμών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Criteria for categorisation of food enzymes» (http://ec.europa.eu/food/safety/docs/fs-improv-enzymes-guidance_doc_categorisation_decision_en.pdf). Η τρανσγλουταμινάση είτε λόγω εξάντλησης του υποστρώματος, είτε, επιπλέον, λόγω ενδεχόμενης θερμικής επεξεργασίας των εν λόγω τροφίμων, δεν εξυπηρετεί τεχνολογικό σκοπό στο τελικό προϊόν.
 - β. Η χρήση τεχνολογικών βοηθημάτων (συμπεριλαμβανομένων των ενζύμων τροφίμων) κατά την παρασκευή των τροφίμων, δεν ρυθμίζεται από τις διατάξεις του Κώδικα Τροφίμων και Ποτών (ΚΤΠ). Ως εκ τούτου, σε καμία περίπτωση δεν τίθεται θέμα ερμηνείας διατάξεων του ΚΤΠ προς αυτή την κατεύθυνση.
 - γ. Η χρήση ενζύμων τροφίμων που προστίθενται στα τρόφιμα, ως τεχνολογικών βοηθημάτων ρυθμίζεται από τις διατάξεις της ενωσιακής νομοθεσίας «*σχετικά με τα ένζυμα τροφίμων*

[καν. (ΕΚ) 1332/2008]. Σύμφωνα με τις εν λόγω διατάξεις (άρθρο 4), τα ένζυμα τροφίμων τα οποία θα μπορούν να διατίθενται στην αγορά και να χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα θα πρέπει να περιλαμβάνονται στον ενωσιακό κατάλογο.

δ. Δεδομένου ότι ο ενωσιακός κατάλογος ενζύμων τροφίμων που προβλέπεται από τις διατάξεις του προαναφερθέντος κανονισμού δεν έχει καταρτιστεί ακόμη, ισχύουν τα μεταβατικά μέτρα που περιγράφονται στο άρθρο 24 του εν λόγω κανονισμού. Με την κατάρτιση του αρχικού ενωσιακού καταλόγου - που θα περιλαμβάνει τα ένζυμα για τα οποία υποβλήθηκε αίτηση έως την 11/3/2015 - κανένα από τα χρησιμοποιούμενα, την παρούσα στιγμή, ένζυμα τροφίμων δε θα μπορεί να χρησιμοποιείται αν δεν έχει ήδη υποβληθεί αίτηση έως την προαναφερθείσα ημερομηνία, ώστε να συμπεριληφθεί στον αρχικό ενωσιακό κατάλογο.

ε. Για τους ανωτέρω λόγους, θα πρέπει σε κάθε περίπτωση οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων να γνωρίζουν ότι προκειμένου να διασφαλιστεί η συνεχής και σε βάθος χρόνου χρήση ενός ενζύμου, το ένζυμο αυτό (εν προκειμένω η τρανσγλουταμινάση) θα πρέπει τουλάχιστον, σε πρώτη φάση, να συμπεριλαμβάνεται στο μητρώο που θα καταρτιστεί από την Επιτροπή [άρθρο 17, §3 καν. (ΕΚ) 1332/2008] το οποίο θα περιλαμβάνει όλα τα ένζυμα τροφίμων για τα οποία (θα) έχει υποβληθεί έγκυρη αίτηση και τα οποία στη συνέχεια θα αξιολογηθούν από την EFSA για την κατάρτιση του αρχικού ενωσιακού καταλόγου ενζύμων.

Δεδομένου δε, ότι δεν έχει ολοκληρωθεί ο έλεγχος εγκυρότητας των αιτήσεων που έχουν υποβληθεί, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, για λόγους ενημέρωσης και διαφάνειας, έχει δημοσιεύσει κατάλογο των αιτήσεων που έχουν υποβληθεί. Επισημαίνεται ότι στον εν λόγω κατάλογο αιτήσεων, ο οποίος είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περιλαμβάνονται καταχωρήσεις για το ένζυμο τρανσγλουταμινάση με πληροφορίες για την πηγή του (σε επίπεδο στελέχους μικροοργανισμού), καθώς και ενδεικτικές χρήσεις του [Reference number: 2015/10, 2015/169 και 2015/188] (http://ec.europa.eu/food/safety/docs/fs-improv-food_enzyme_applications_en.pdf).

Είναι σαφές ότι ο εν λόγω κατάλογος δεν έχει νομική ισχύ, αποσκοπεί μόνο στην ενημέρωση των ενδιαφερομένων για το ποια ένζυμα ενδέχεται να συμπεριληφθούν στο μητρώο - και εν τέλει - στον αρχικό ενωσιακό κατάλογο ενζύμων τροφίμων.

2. Τέλος, σας γνωρίζουμε ότι, δεδομένης της δράσης του εν λόγω ενζύμου το οποίο κάνει «συρραφή» πρωτεϊνών και άρα τεμαχίων κρέατος, θα πρέπει να εξετάζεται αν τα προϊόντα που παράγονται με τη βοήθεια του εν λόγω ενζύμου εμπίπτουν στις διατάξεις του Παραρτήματος VI, Μέρος Α, σημείο 7 του κανονισμού (ΕΕ) 1169/2011 οπότε και θα

πρέπει να επισημαίνονται ως «μορφοποιημένο κρέας». Η εν λόγω ένδειξη, ουδεμία σχέση έχει με το γεγονός ότι δεν υπάρχει υποχρέωση αναγραφής στον κατάλογο συστατικών του ενζύμου τρανσγλουταμινάση, δεδομένης της χρήσης του ως τεχνολογικού βοηθήματος.

3. Για οποιαδήποτε περαιτέρω σχετική πληροφορία ή διευκρίνιση, μπορείτε να απευθύνεστε στη Διεύθυνσή μας.

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης

Σταύρος Σάμιος

Εσωτερική διανομή

Δ/ση Αλκοόλης και Τροφίμων - Τμ. Β'

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

