



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Α Θ Η Ν Α
19 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 1986

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
596

2. Το εδάφιο δ της παρ. 8 του άρθρου 6 του Νόμου 4328/1929 «περί συστάσεως του Γενικού Χημείου του Κράτους», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τον Α.Ν. 754/1937 (αρ. 3 παρ. 2 και 3) (Φ.Ε.Κ. 247/ΤΑ/1937).

3. Το άρθρο 4 του Διατάγματος της 31ης Οκτωβρίου 1929 «περί κανονισμού της λειτουργίας και των εργασιών του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (Φ.Ε.Κ. 391/ΤΑ/31.10.1929).

4. Το Νόμο 115/1975 «περί τροποποιήσεως διατάξεων των Ν. 4328/1929» (Φ.Ε.Κ. 172/ΤΑ/20.8.1975).

5. Την απόφαση των Υπουργών Προεδρίας και Οικονομικών για αναμόρφωση συλλογικών οργάνων Γνωμοδοτικής και Αποφασιστικής αρμοδιότητας του Υπουργείου Οικ/κών αρ. 0.208/181, Φ.Ε.Κ. 214/ΤΒ/82.

6. Την απόφαση 5443/16/5/1986 (Φ.Ε.Κ. 343/Β/19.5.1986) του Πρωθυπουργού Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Οικονομικών.

7. Την απόφαση Β3 -417/30.4.1986 του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εμπορίου Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Εμπορίου, αποφασίζουμε :

Εγκρίνουμε την τροποποίηση του άρθρου 69 του Κώδικα Τροφίμων και τη συμπλήρωση του Κεφαλαίου Δ του Β' μέρους του Κώδικα Τροφίμων, ως εξής :

1. Στην παρ. 2 του άρθρ. 69 προστίθεται εδάφιο (ε) ως εξής :

(ε) Ασπαρτάμη : Διπεπτίδιο του ασπαρτικού οξέος με τον μεθυλεστέρα της φαινυλαλανίνης C14 H18 N2 O5.

Περιγραφή : Λευκή κρυσταλλική σκόνη, άοσμη και με ισχυρή γλυκιά γεύση.

2. Στο β' μέρος του Κωδ. Τροφίμων, Κεφ. Δ προστίθεται εδάφιο Δ 35, Δ 36, Δ 37 ως εξής :

Δ. 35 Ανίχνευση ασπαρτάμης -με αντίδραση τριχλωριούχου σιδήρου.

Διαλύονται περίπου 20 MG σε 1ML μεθανόλης, προστίθενται 0,5 ML κεκορεσμένο διάλυμα υδροχλωρικής υδροξυλαμίνης σε μεθανόλη, αναμειγνύοντας, προστίθενται 0,3 ML 5 N διαλύματος υδροξειδίου του καλίου σε μεθανόλη και θερμαίνεται σε υδρόλουτρο το μίγμα μέχρι βρασμού.

Ψύχεται, ρυθμίζεται το PH μεταξύ 1,0 και 1,5 με 3 N υδροχλωρικό οξύ και προστίθεται 0,1 ML τριχλωριούχου σιδήρου (διάλυμα 9%). Εμφανίζεται ερυθροϊώδης χρωματισμός.

Δ. 36 Χρωματογραφία λεπτής στιβάδας -ανίχνευση ασπαρτάμης.

Χρησιμοποιούνται πλάκες καλυμμένες με SILICA GEL GF 254. Παρασκευάζονται δύο διαλύματα : α) διάλυμα αναφοράς με αραιώση 100 MG ασπαρτάμης (STANDARD) σε 20 ML μεθανόλης, β) διάλυμα δείγματος με διάλυση

Αριθ. 349/86

(1)

Τροποποίηση του άρθρου 69 του Κώδικα Τροφίμων και συμπλήρωση του Κεφαλαίου Δ του Β' μέρους του Κώδικα Τροφίμων (ΑΣΠΑΡΤΑΜΗ).

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
(Συνεδρίαση 1 - 4 - 1986)

Έχοντας υπόψη :

1. Το έγγραφο του Γενικού Χημείου του Κράτους αρ. 6526/1432/84.

100 MG σε 20 ML μεθανόλη, 10 ML κάθε διαλύματος προστίθενται χωριστά στην πλάκα και το χρωματογράφημα αναπτύσσεται με μία κινητή φάση μίγματος μεθυλαιθυλοκετόνης, οξικού οξέος και αποσταγμένου νερού (70 :15 :15) για μία ροή περίπου 15 CM. Η πλάκα αφήνεται να στεγνώσει στον αέρα. Ψεκάζεται με μίγμα υδροχλωρικού οξέος και μεθανόλης (1 :1) και κατόπιν ξεραίνεται στον κλίβανο στους 110° C επί 10 λεπτά περίπου. Κατόπιν η πλάκα ψεκάζεται με ακετονικό διάλυμα νινυδρίνης (0,1%) και θερμαίνεται στον κλίβανο μέχρις ότου εμφανισθούν στο ίδιο ύψος ερυθροκεραμύχρες κηλίδες που αντιστοιχούν στην ασπαρτάμη.

Δ. 37. Ποσοτικός προσδιορισμός ασπαρτάμης.

Ζυγίζεται με ακρίβεια ποσότητα δείγματος που αντιστοιχεί σε 150 MG περίπου ασπαρτάμης, προστίθενται 100 ML διμεθυλοφορμαμίδιο και ακολουθεί ανάδευση για τη διαλυτοποίηση.

Λαμβάνεται φροντίδα για την απομάκρυνση και απαλλαγή του διαλύματος από το διοξείδιο του άνθρακα.

Επακολουθεί ογκομέτρηση με 0,1 N διάλυμα μεθοξειδίου του λιθίου, παρουσία δείκτη κυανού της θυμόλης σε διμεθυλοφορμαμίδιο (διάλυμα 1%).

Εκτελείται και λευκός προσδιορισμός και από τη διαφορά των ογκομετρήσεων, υπολογίζεται η ασπαρτάμη.

Ένα ML 0,1 N μεθοξειδίου του λιθίου αντιστοιχεί σε 29,43 MG ασπαρτάμης.

Ο Πρόεδρος
ΣΤΕΛ. ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΟΣ

Ο Γραμματέας κ.α.α.
ΕΛ. ΚΑΤΣΟΥΛΗ

Τα μέλη

ΠΑΝ. ΚΩΤΤΗΣ, Ζ. ΞΕΝΑΚΗ -ΒΑΡΛΑ, Ε. ΤΣΙΓΑΡΙΔΑΣ, Δ. ΦΡΑΓΚΑΤΟΣ.

Εγκρίνουμε την παραπάνω απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου καθώς και τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και ορίζουμε ότι θα αρχίσει η ισχύς της από την ημέρα που θα δημοσιευθεί.

Αθήνα, 1 Ιουλίου 1986

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΓΕΙΑΣ, ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ

ΑΝΑΠΛ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΝΙΚ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΦΩΤΙΟΥ