

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ  
ΛΑΡΙΣΑΣ

Λάρισα 19-4-2013

**ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ  
ΑΝΑΦΟΡΑΣ Μ.Σ.Ε.**  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Β.Παλάσκα  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2410 617980 - 617981  
FAX: 2410 617982

### **Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Η**

**ΕΙΔΟΣ:** Αντιδραστήρια για τη διενέργεια της μοριακής δοκιμής CEA Method ειδικής διαγνωστικής ικανότητας για το **διαχωρισμό μεταξύ της Σπογγώδους Εγκεφαλοπάθειας των βοοειδών και της Τρομώδους νόσου των προβάτων στα θετικά πρόβατα και στις θετικές αίγες.**

**ΠΟΣΟΤΗΤΑ :** Αντιδραστήρια για την εξέταση **110** δειγμάτων εγκεφαλικού ιστού. Στα αντιδραστήρια αυτά συμπεριλαμβάνονται συσκευασίες (KIT) της δοκιμής και απαραίτητα συνοδευτικά αντιδραστήρια και υλικά για την διενέργεια της δοκιμής (όπως *Laemni sample buffer, 2-mercaptoethanol, SDS, calibration syringes, Criterion XT 12% Bis-Tris, XT – MOPS running buffer, Kaleidoscope prestained standards, MagicMark XP Western Standard, Ethanol, Tris/CAPS transfer buffer, Filter paper, PVDF membrane 0,2μm, Tween 20, PBS washing buffer, Milk powder, ECL solution, ECL Hyperfilms, Development folders, Kodak developing solution Lx24, Kodak fixative solution AL4*).

**ΣΚΟΠΟΣ:** : Για τον διαχωρισμό μεταξύ της Σπογγώδους Εγκεφαλοπάθειας των βοοειδών (B.S.E.) και της κλασικής Τρομώδους νόσου των προβάτων (Scrapie) στα πρόβατα και αίγες που έχουν αποδειχθεί με επιβεβαιωτικές δοκιμές ότι είναι θετικά στις Μεταδοτικές Σπογγώδεις Εγκεφαλοπάθειες.

**ΑΞΙΑ:** 19.250 Ευρω πλέον Φ.Π.Α.

**ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ & ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΟΔΟΥ:** Τακτικός

προϋπολογισμός Κ.Α. 5329- Φ.29/110

**ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:** Μια παράδοση που θα γίνει 20 ημέρες μετά την υπογραφή της σύμβασης .

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:** Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς για ΜΣΕ , Κτηνιατρικό Εργαστήριο Λάρισας. 5<sup>ο</sup> χιλ. Εθν. Οδού Λαρίσης Τρικάλων. Τηλ. 2410 617980

### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ**

- Μοριακή δοκιμή με ανοσοκαθήλωση (Western Blot) ειδικής διαγνωστικής ικανότητας για τον διαχωρισμό της Σπογγώδους Εγκεφαλοπάθειας των βοοειδών και της κλασικής Τρομώδους νόσου των προβάτων στα πρόβατα και αίγες με μελέτη της μοριακής δομής της παθολογικής πρωτεΐνης (Prsc) και την χρήση ειδικών μονοκλωνικών αντισωμάτων

### **ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ**

- Η δοκιμή είναι εγκεκριμένη από την Ευρωπαϊκή Ένωση σύμφωνα με τον κανονισμό 999/2001 και την τροποποίηση αυτού 36/2005 για την χρησιμοποίηση στο πρόγραμμα για την επιτήρηση των Μεταδοτικών Σπογγωδών Εγκεφαλοπαθειών στα βοοειδή και αιγοπρόβατα.
- Το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς της Ελλάδας για τις Μεταδοτικές Σπογγώδεις Εγκεφαλοπάθειες, μετά από επιτυχείς εξετάσεις σε τυφλά δείγματα εγκεφαλικών ιστών, έλαβε την έγκριση από το Κοινοτικό Εργαστήριο Αναφοράς για τις Μεταδοτικές Σπογγώδεις Εγκεφαλοπάθειες στις 14/7/2005 να εφαρμόζει στην Ελλάδα σύμφωνα με τον Ε.Κ. 36/2005 την συγκεκριμένη μέθοδο και καμία άλλη ως δοκιμή διαχωρισμού μεταξύ της Σπογγώδους Εγκεφαλοπάθειας των βοοειδών και της Τρομώδους νόσου των προβάτων στα θετικά δείγματα προβάτων και αιγών.

Το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς συμμετέχει κάθε χρόνο σε τεστ αξιολόγησης ικανοτήτων (proficiency test) που διενεργεί το Κοινοτικό εργαστήριο Αναφοράς σε τυφλά δείγματα εγκεφαλικών ιστών βοοειδών και προβάτων. Τα αποτελέσματα των τεστ είναι πάντοτε άριστα και έτσι εξακολουθεί και διατηρεί την έγκριση για εφαρμογή της συγκεκριμένης μεθόδου

- Η μέθοδος CEA εκπροσωπείται στο εμπόριο μόνο από την εταιρεία **BIORAD**.



## ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Σε κάθε συσκευασία θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα αντιδραστήρια και τα αναλώσιμα υλικά που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση της δοκιμής, σε επαρκείς ποσότητες για την εκτέλεση του αριθμού των εξετάσεων που προβλέπονται από τον κατασκευαστή.
- Σε κάθε συσκευασία θα πρέπει να αναγράφεται:
  - Το όνομα του οίκου παρασκευής .
  - Ο αριθμός της παρτίδας
  - Η ημερομηνία παραγωγής και η ημερομηνία λήξης των συσκευασιών
  - Τα επιμέρους αντιδραστήρια που περιέχονται στη συσκευασία και οι ποσότητές τους .
  - Οι συνθήκες αποθήκευσης των συσκευασιών και των αντιδραστηρίων που περιέχονται μέσα στις συσκευασίες
- Κάθε συσκευασία θα πρέπει να περιέχει έντυπες οδηγίες για την εφαρμογή της μεθόδου και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων, καθώς επίσης και οδηγίες για την αντιμετώπιση των προβλέψιμων προβλημάτων που μπορεί να παρουσιαστούν κατά την εφαρμογή της μεθόδου. Κάθε παρτίδα των συσκευασιών θα πρέπει να συνοδεύεται από το σχετικό πιστοποιητικό ελέγχου ποιότητας του προϊόντος.
- **Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να έχουν ημερομηνία λήξεως τουλάχιστον 10 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής.**
- Τα απαραίτητα συνοδευτικά αντιδραστήρια και υλικά για την διενέργεια της δοκιμής ( *όπως Laemni samle buffer, 2-mercaptoethanol, SDS, calibration syringes, Criterion XT 12% Bis-Tris, XT – MOPS running buffer, Kaleidoscope prestained standards, MagicMark XP Western Standard, Ethanol, Tris/CAPS transfer buffer, Filter paper, PVDF membrane 0,2μm, Tween 20, PBS washing buffer, Milk powder, ECL solution, ECL Hyperfilms, Development folders, Kodak developing solution Lx24, Kodak fixative solution ALA, σωληνάκια erpendorf των 2 ml, πιπέτες μιας χρήσως των 5 και 10 ml*), θα πρέπει να είναι σε ποσότητες ικανές να καλύψουν την εξέταση των 110 δειγμάτων που αναφέρονται στην προκήρυξη.



- Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσφέρει επιστημονική και τεχνική υποστήριξη στο εργαστήριο σε περίπτωση που εμφανιστούν προβλήματα κατά τη διενέργεια της δοκιμής.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



Βαΐα Παλάσκα