

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ  
ΛΑΡΙΣΑΣ  
**ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ  
ΑΝΑΦΟΡΑΣ Μ.Σ.Ε.**  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Β.Παλάσκα  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2410 617980 - 617981  
FAX: 2410 617982

Λάρισα 19-4-2013

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

**ΕΙΔΟΣ:** Αντιδραστήρια μοριακής δοκιμής ανοσοκαθήλωσης για τη **διενέργεια επιβεβαιωτικών δοκιμών** (confirmatory test) με ανοσοκαθήλωση σε θετικά στις ταχείες δοκιμές για Μεταδοτικές Σπογγώδεις Εγκεφαλοπάθειες δείγματα εγκεφαλικών ιστών βοοειδών προβάτων και αιγών, σε δείγματα εγκεφαλικού ιστού από ζώα που έχουν κλινικά συμπτώματα των νόσων καθώς επίσης και **για την ανίχνευση των άτυπων μορφών της τρομώδους νόσου σε πρόβατα.**

**ΠΟΣΟΤΗΤΑ :** Αντιδραστήρια για την εξέταση **672** δειγμάτων εγκεφαλικού ιστού. Στα αντιδραστήρια αυτά συμπεριλαμβάνονται συσκευασίες (KIT) της δοκιμής *TeSeE Western Blot* και απαραίτητα συνοδευτικά 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, ECL solution, ECL Hyperfilms, Development folders, Kodak developing solution Lx24, Kodak fixative solution AL4* ).

**ΣΚΟΠΟΣ:** Για την επιβεβαίωση (confirmation) με δοκιμή ανοσοκαθήλωσης (Western Blot) θετικών στις ταχείες δοκιμές για Μ.Σ.Ε. δειγμάτων εγκεφαλικών ιστών βοοειδών προβάτων και αιγών, την διάγνωση Σπογγώδους Εγκεφαλοπάθειας των Βοοειδών με επιβεβαιωτική δοκιμή ανοσοκαθήλωσης σε κλινικά ύποπτα βοοειδή , την διάγνωση της Τρομώδους νόσου σε κλινικά ύποπτα πρόβατα και αίγες, καθώς και την ανίχνευση των άτυπων μορφών Nor98 της τρομώδους νόσου σε πρόβατα και αίγες.

**ΑΞΙΑ: 40.320 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, η οποία ανιχνεύει με ειδικό σχηματισμό την παρουσία της παθολογικής πρωτεΐνης (PrP<sup>sc</sup>) σε εγκεφαλικούς ιστούς βοοειδών προβάτων και αιγών. **Η δοκιμή TeSeE Western Blot ανιχνεύει την Σπογγώδη Εγκεφαλοπάθεια των βοοειδών την κλασική Scrapie των προβάτων και αιγών και την άτυπη μορφή αυτής την Nor 98.**

## **ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ**

Η δοκιμή ανοσοκαθήλωσης είναι μια από τις μεθόδους που αναφέρονται στο εγχειρίδιο του ΟΙΕ σαν επιβεβαιωτικές δοκιμές σε θετικά δείγματα εγκεφαλικών ιστών βοοειδών προβάτων και αιγών.

**Η TeSeE Western Blot δοκιμή είναι η μόνη από τις δοκιμές ανοσοκαθήλωσης που ανιχνεύει την άτυπη μορφή Nor98 της τρομώδους νόσου**

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 για επιβεβαίωση των θετικών δειγμάτων με δοκιμή ανοσοκαθήλωσης. Το Εθνικό Εργαστήριο συμμετέχει χρησιμοποιώντας τη δοκιμή ανοσοκαθήλωσης TeSeE Western Blot . Τα αποτελέσματα των τεστ ήταν όλες τις φορές άριστα και έτσι έχουμε την άδεια από το Κοινοτικό Εργαστήριο Αναφοράς να χρησιμοποιούμε τη μέθοδο TeSeE Western Blot για επιβεβαίωση των θετικών στις ταχείες δοκιμές δειγμάτων.

## **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 προβλέσιμων 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, ECL solution, ECL Hyperfilms, Development folders, Kodak developing solution Lx24, Kodak fixative solution AL4, σωληνάκια eppendorf των 2 ml ,πιπέτες μιας χρήσεως των 5 ml και 10 ml* ), θα πρέπει να είναι σε ποσότητες ικανές να καλύψουν την εξέταση των 672 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