

ΚΙΤ ταχείας δοκιμής εγκυμοσύνης βοοειδών

Τέχνη. Αρ.: 200024-25T

Η έγκαιρη διάγνωση της εγκυμοσύνης έχει μεγάλη σημασία στη σύγχρονη κτηνοτροφία λόγω του υψηλού κόστους των ζωοτροφών και της εργασίας. Ειδικά μετά την ευρεία χρήση της τεχνητής γονιμοποίησης, όσο νωρίτερα διαπιστωθεί η εγκυμοσύνη, τόσο νωρίτερα θα εκτελεστούν σχέδια σίτισης. Η γενική μεθοδολογία για τον προσδιορισμό της εγκυμοσύνης των βοοειδών είναι με παρατήρηση ή σαρωτές υπερήχων, εκ των οποίων δεν είναι αρκετά οικονομικό σε εκμεταλλεύσεις μικρού ή μεσαίου μεγέθους.

Το τρέχον ΚΙΤ ταχείας δοκιμής εγκυμοσύνης βοοειδών είναι ένα ΚΙΤ ανοσοδοκιμασίας πλευρικής ροής 15 λεπτών που χρησιμοποιεί την υψηλή συγγένεια μονοκλωνικού αντισώματος κατά της γλυκοπρωτεΐνης που σχετίζεται με την εγκυμοσύνη βοοειδών (PAG), η οποία μπορεί εύκολα να αναγνωρίσει τη συγκέντρωση και την παρουσία των PAG.

1. Εφαρμογή: Το ΚΙΤ του προορίζεται για τεστ εγκυμοσύνης βοοειδών σε ορό ή πλάσμα αγελάδας από 28 ημέρες μετά το ζευγάρισμα ή την ΑΙ.

2. Εξαρτήματα ΚΙΤ

- Κάρτα Rapid Test, 25 τμχ, σε θήκη από αλουμινόχαρτο.
- Ρυθμιστικό διάλυμα δείγματος, 25 σωλήνες
- Πιπέτα, 50 τμ
- Οδηγίες ΚΙΤ

3. Λειτουργίες

- 1) Διαβάστε τις οδηγίες πριν από το πείραμα. Τα δείγματα ορού πρέπει να συλλέγονται πρόσφατα ή να καταψύχονται στους -20°C ή χαμηλότερα. Φέρτε το ΚΙΤ δοκιμής και τα δείγματα δοκιμής σε θερμοκρασία δωματίου ($20-30^{\circ}\text{C}$).
- 2) Πάρτε την κάρτα δοκιμής που απαιτείται από τη συσκευασία του ΚΙΤ και σημειώστε τα σωστά σημάδια. Χρησιμοποιήστε τις δοκιμαστικές ταινίες εντός 1 ώρας. Επιστρέψτε το υπόλοιπο σε ψυχρή αποθήκευση.
- 3) Πάρτε 60 μl δείγμα ορού/πλάσματος στο πηγαδάκι δείγματος στην κάρτα δοκιμής και, στη συνέχεια, προσθέστε 60 μl (2 σταγόνες) ρυθμιστικού διαλύματος δείγματος με το φιαλίδιο ρυθμιστικού διαλύματος στο ΚΙΤ. Βεβαιωθείτε ότι το φιαλίδιο του ρυθμιστικού διαλύματος είναι άδειο μετά την προσθήκη.
- 4) Περιμένετε 15 λεπτά και, στη συνέχεια, καθορίστε το αποτέλεσμα σύμφωνα με το **Μέρος 4**. Τα αποτελέσματα που παρατηρήθηκαν μετά από 30 λεπτά δεν είναι έγκυρα.

4. Προσδιορισμός αποτελέσματος

Υπάρχουν 2 γραμμές στην κάρτα δοκιμής, **γραμμή ελέγχου, γραμμή δοκιμής**.

Τα αποτελέσματα των δοκιμών θα εξαρτηθούν από το χρώμα αυτών των γραμμών.

Θετικό (+) : Η γραμμή C και η γραμμή T είναι ορατές και κόκκινες.

Αρνητικό (-): Η γραμμή C είναι κόκκινη και η γραμμή T δεν είναι ορατή.

Μη έγκυρο (x) : Η γραμμή T δεν έχει χρώμα. Σε αυτήν την περίπτωση διαβάστε τις οδηγίες και επαναλάβετε τον προσδιορισμό με νέα κάρτα δοκιμής.

I ncomplete ή η ημιτελής γραμμή δοκιμής εξακολουθεί να ΙΣΧΥΕΙ.

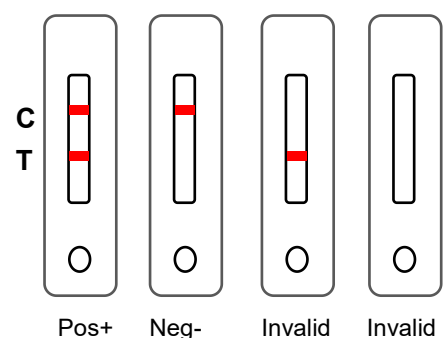
Σημείωση: Το θετικό αποτέλεσμα πρέπει να επιβεβαιωθεί με δοκιμή δείγματος από την αγελάδα την επόμενη ημέρα.

Ring Biotechnology Co., Ltd

Προσθήκη: Κτίριο 3, Zhongtongtai TechnoPark, No. 11, Kechuang 14th St, Beijing 100176, CHINA

E-mail: export@ringbio.com diego@nbgcn.com Ιστότοπος: www.ringbio.com

Τηλ: +86-10-56267496 Τεχνική Υποστήριξη & Εξυπηρέτηση: +86- 18600362934



Σε δοκιμή πεδίου 368 αγελάδων, αυτό το κιτ έδειξε 98,3% ειδικότητα και 97,5% ευαισθησία. Η συνολική ακρίβεια είναι πάνω από 97%. Ωστόσο, δεδομένου ότι δεν πρόκειται για επιβεβαιωτική δοκιμή, τα θετικά αποτελέσματα επιβεβαιώνονται με άλλες μεθόδους.

5. Αποθήκευση

2-30 °C σε δροσερό σκοτεινό μέρος, μην καταψύχετε. Το κιτ ισχύει για 18 μήνες.

Ο αριθμός παρτίδας και η ημερομηνία λήξης αναγράφονται στη συσκευασία.

6. Ειδοποίηση και προφυλάξεις για ένα επιτυχημένο πείραμα.

Παρακαλούμε εκτελέστε την ανάλυση ακολουθώντας τις οδηγίες. Χρησιμοποιήστε την κάρτα δοκιμής εντός 1 ώρας μετά το άνοιγμα της θήκης από αλουμινόχαρτο.

Φορέστε γάντια αυτιού για να εκτελέσετε τη δοκιμή. Αυτή η κάρτα δοκιμής χρησιμοποιείται μόνο μία φορά. μην το χρησιμοποιείτε επανειλημμένα.

Πρέπει να γίνονται σωστά προγράμματα αναπαραγωγής με τον κτηνίατρο για την καλύτερη χρήση του κιτ δοκιμής .

Ring Biotechnology Co., Ltd

Προσθήκη: Κτίριο 3, Zhongtongtai TechnoPark , No. 11, Kechuang 14th St, Beijing 100176, CHINA

E-mail: export@ringbio.com diego@nbgen.com Ιστότοπος: www.ringbio.com

Τηλ: +86-10-56267496 Τεχνική Υποστήριξη & Εξυπηρέτηση: +86- 18600362934