

## Schnelltest-Kit für die Trächtigkeit von Rindern

Kunst. Nr.: 200024-25T

Die frühzeitige Diagnose einer Trächtigkeit ist in der modernen Tierindustrie aufgrund der hohen Futter- und Arbeitskosten von großer Bedeutung. Insbesondere nachdem die künstliche Befruchtung weit verbreitet ist, gilt: Je früher die Schwangerschaft festgestellt wird, desto früher werden Ernährungspläne durchgeführt. Die allgemeine Methode zur Bestimmung der Trächtigkeit von Rindern basiert auf Beobachtung oder Ultraschallscannern, was in kleinen oder mittleren Betrieben jedoch nicht ganz wirtschaftlich ist.

Das aktuelle Schnelltestkit für die Trächtigkeit von Rindern ist ein 15-minütiges Lateral-Flow-Immunoassay-Kit, das die hohe Affinität eines monoklonalen Antikörpers gegen das mit der Trächtigkeit von Rindern assoziierte Glykoprotein (PAG) nutzt, mit dem sich die Konzentration und das Vorhandensein von PAGs leicht identifizieren lassen.

**1. Anwendung:** Dieses Kit ist für Trächtigkeitstests bei Rindern in Kuhserum oder -plasma ab dem 28. Tag nach der Paarung oder Besamung vorgesehen.

### 2. Kit-Komponenten

- Schnelltestkarte, 25 Stück, im Folienbeutel.
- Probenpuffer, 25 Röhrchen
- Pipette , 50 Stück
- Bausatzanleitung

### 3. Operationen

- 1) Lesen Sie die Anweisungen vor dem Experiment. Serumproben sollten frisch entnommen oder bei -20 ° C oder darunter eingefroren werden. Bringen Sie das Testkit und die Testproben auf Raumtemperatur (20–30 ° C).
- 2) Nehmen Sie die benötigte Testkarte aus der Kit-Verpackung und machen Sie die entsprechenden Markierungen. Bitte verwenden Sie die Teststreifen innerhalb von 1 Stunde. Geben Sie den Rest zurück in den Kühlraum.
- 3) Nehmen Sie 60 µl Geben Sie die Serum-/ Plasmaprobe in die Probenvertiefung auf der Testkarte und geben Sie dann 60 µl (2 Tropfen) Probenpuffer aus dem Pufferfläschchen im Kit hinzu. Stellen Sie sicher, dass das Pufferfläschchen nach dem Hinzufügen leer ist.
- 4) Warten Sie 15 Minuten und ermitteln Sie dann das Ergebnis gemäß **Teil 4** . Nach 30 Minuten beobachtete Ergebnisse sind ungültig.

### 4. Ergebnisermittlung

Auf der Testkarte befinden sich zwei Linien: **Kontrolllinie** und **Testlinie** .

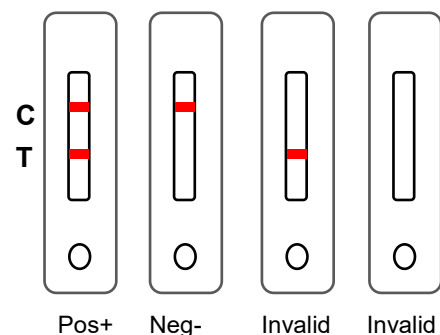
Die Testergebnisse hängen von der Farbe dieser Linien ab.

**Positiv (+)** : Linie C und Linie T sind sichtbar und rot.

**Negativ (-)**: Linie C ist rot und Linie T ist nicht sichtbar.

**Ungültig (x)** : Linie C hat keine Farbe. Lesen Sie in diesem Fall bitte die Anweisungen und wiederholen Sie den Test mit einer neuen Testkarte.

Eine unvollständige Kontrolllinie oder unvollständige Testlinie ist immer noch GÜLTIG.



**Hinweis: Ein positives Ergebnis muss am nächsten Tag durch eine Untersuchung der Kuhprobe**

**Ring Biotechnology Co., Ltd**

Hinzufügen: Gebäude 3, Zhongtongtai TechnoPark , Nr. 11, Kechuang 14th St, Peking 100176, CHINA

E-Mail: [export@ringbio.com](mailto:export@ringbio.com) [diego@nbgen.com](mailto:diego@nbgen.com) Web: [www.ringbio.com](http://www.ringbio.com)

Tel.: +86-10-56267496 Technischer Support und Service: + 86-18600362934

## **bestätigt werden.**

Im Feldtest mit 368 Kühen zeigte dieses Kit eine Spezifität von 98,3 % und eine Sensitivität von 97,5 %. Die Gesamtgenauigkeit liegt bei über 97 %. Da es sich jedoch nicht um einen Bestätigungstest handelt, müssen positive Ergebnisse durch andere Methoden bestätigt werden.

## **5. Lagerung**

2–30 ° C an einem kühlen, dunklen Ort aufbewahren, nicht einfrieren. Das Kit ist 18 Monate gültig. Die Chargennummer und das Verfallsdatum sind auf der Verpackung aufgedruckt.

## **6. Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen für ein erfolgreiches Experiment.**

Bitte führen Sie den Test gemäß den Anweisungen durch. Verwenden Sie die Testkarte innerhalb von 1 Stunde nach dem Öffnen des Folienbeutels.

Tragen Sie zur Durchführung des Tests Handschuhe. Diese Testkarte wird nur einmal verwendet; Bitte verwenden Sie es nicht wiederholt.

geeignete Reproduktionsprogramme erstellt werden, um das Testkit besser nutzen zu können.

## **Ring Biotechnology Co., Ltd**

Hinzufügen: Gebäude 3, Zhongtongtai TechnoPark , Nr. 11, Kechuang 14th St, Peking 100176, CHINA

E-Mail: [export@ringbio.com](mailto:export@ringbio.com) [diego@nbgen.com](mailto:diego@nbgen.com) Web: [www.ringbio.com](http://www.ringbio.com)

Tel.: +86-10-56267496 Technischer Support und Service: + 86-18600362934