

## Sneltestkit voor runderzwangerschap

Kunst. Nr.: 200024-25T

Vroege diagnose van dracht is van groot belang in de moderne dierhouderij vanwege de hoge kosten van voer en arbeid. Vooral nadat kunstmatige inseminatie op grote schaal is toegepast, hoe eerder de zwangerschap wordt vastgesteld, hoe eerder voedingsplannen zullen worden uitgevoerd. De algemene methode om de drachtigheid van runderen vast te stellen is door middel van observatie of ultrasone scanners, die beide niet erg economisch zijn op kleine of middelgrote boerderijen.

De huidige sneltestkit voor runderzwangerschap is een 15 minuten durende laterale flow-immunoassaykit die gebruikmaakt van de hoge affiniteit van monoklonaal antilichaam tegen runderzwangerschapsgeassocieerd glycoproteïne (PAG), dat de concentratie en aanwezigheid van PAG's gemakkelijk kan identificeren.

**1. Toepassing:** Deze kit is bedoeld voor drachtigheidstesten bij runderen in koeienserum of -plasma vanaf 28 dagen na dekking of KI.

### 2. Kit-componenten

- Sneltestkaart, 25 stuks, in foliezakje.
- Monsterbuffer, 25 buisjes
- Pipet , 50st
- Kit instructie

### 3. Activiteiten

- 1) Lees de instructies voordat u gaat experimenteren. Serummonsters moeten vers worden verzameld of moeten worden ingevroren bij -20 °C of lager. Breng de testkit en de testmonsters op kamertemperatuur (20-30 °C).
- 2) Neem de benodigde testkaart uit het kitpakket en maak de juiste markeringen. Gebruik de teststrips binnen 1 uur. Breng de rest terug naar de koude opslag.
- 3) Neem 60 µl serum-/plasmamonster in de monsterholte op de testkaart en voeg vervolgens 60 µl (2 druppels) monsterbuffer toe met het bufferflesje in de kit. Zorg ervoor dat de bufferflacon leeg is na het toevoegen.
- 4) Wacht 15 minuten en bepaal dan het resultaat volgens **deel 4** . Resultaten waargenomen na 30 minuten zijn ongeldig.

### 4. Resultaat bepaling

Er zijn 2 lijnen op de testkaart, **Controlelijn, Testlijn** .

De testresultaten zijn afhankelijk van de kleur van deze lijnen.

**Positief (+)** : Lijn C en lijn T zijn zichtbaar en rood.

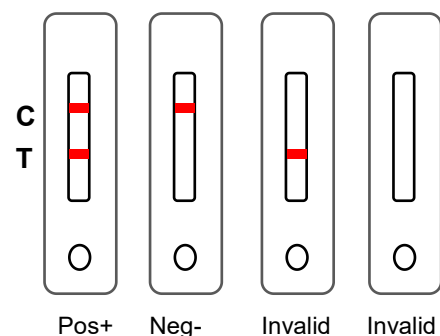
**Negatief (-)**: lijn C is rood en lijn T is niet zichtbaar.

**Ongeldig (x)** : Lijn C heeft geen kleur. Lees in dit geval de instructies en herhaal de test met een nieuwe testkaart.

Incomplete controlelijn of onvolledige testlijn is nog steeds GELDIG.

**Opmerking: een positief resultaat moet de volgende dag worden bevestigd door het testen van een monster van de koe.**

In een veldtest met 368 koeien vertoonde deze kit een specificiteit van 98,3% en een sensitiviteit van 97,5%. De totale nauwkeurigheid is meer dan 97%. Aangezien dit echter geen bevestigende test is, moeten positieve resultaten met andere methoden worden bevestigd.



### Ring Biotechnologie Co., Ltd

Toevoegen: Gebouw 3, Zhongtongtai TechnoPark , Nr. 11, Kechuang 14th St, Peking 100176, CHINA

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

Tel: +86-10-56267496 Technische ondersteuning en service: +86- 18600362934

## **5. Opslag**

2-30 °C op een koele donkere plaats, niet in de vriezer bewaren. De kit is 18 maanden geldig.

Lotnummer en vervaldatum staan op de verpakking.

## **6. Kennisgeving en voorzorgsmaatregelen voor een succesvol experiment.**

Voer de assay uit volgens de instructies. Gebruik de testkaart binnen 1 uur na het openen van het foliezakje.

Draag handschoenen om de test uit te voeren. Deze testkaart wordt maar één keer gebruikt; gebruik het alstublieft niet herhaaldelijk.

goede voortplantingsprogramma's worden gemaakt om de testkit beter te kunnen gebruiken.

## **Ring Biotechnologie Co., Ltd**

Toevoegen: Gebouw 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 Technische ondersteuning en service: +86- 18600362934