

## ウシ妊娠迅速検査キット

番号: 200024-25T

現代の動物産業では、飼料と労働力のコストが高いため、妊娠の早期診断が非常に重要です。特に人工授精が広く普及してからは、妊娠が判明するのが早ければ早いほど、授乳計画もより早く実行されるようになります。ウシの妊娠を判定する一般的な方法は観察または超音波スキャナーによって行われますが、どちらも小規模または中規模の農場ではあまり経済的ではありません。

現在のウシ妊娠迅速検査キットは、ウシ妊娠関連糖タンパク質（PAG）に対するモノクローナル抗体の高い親和性を利用した 15 分間のラテラルフローイムノアッセイキットで、PAG の濃度と存在を容易に識別できます。

**1. 用途:** このキットは、交配後 28 日以降のウシ血清または血漿を用いたウシ妊娠検査または AI 用です。

### 2. キットのコンポーネント

- ラピッド テスト カード、25 枚、ホイルポーチ入り。
- サンプルバッファー、25 チューブ
- ピペット 50 本入
- キットの説明書

### 3. オペレーション

- 1) 実験する前に説明書をお読みください。血清サンプルは新たに採取するか、 $-20^{\circ}\text{C}$ 以下で凍結する必要があります。テストキットとテストサンプルを室温（ $20\sim 30^{\circ}\text{C}$ ）に戻します。
- 2) キットのパッケージから必要なテストカードを取り出し、適切なマークを付けます。テストストリップは 1 時間以内に使用してください。残りは冷蔵保存に戻してください。
- 3) 60  $\mu\text{l}$  摂取します 血清/血漿 サンプルをテストカードのサンプルウェルに注入し、キット内のバッファーバイアルを使用してサンプルバッファー 60  $\mu\text{l}$ （2 滴）を加えます。添加後はバッファーバイアルが空であることを確認してください。
- 4) パート 4 に従って結果を決定します。30 分後に観察された結果は無効です。

### 4. 結果の判定

テスト カードには、コントロール ライン、テスト ラインの 2 つのラインがあります。

テスト結果はこれらの線の色によって異なります。

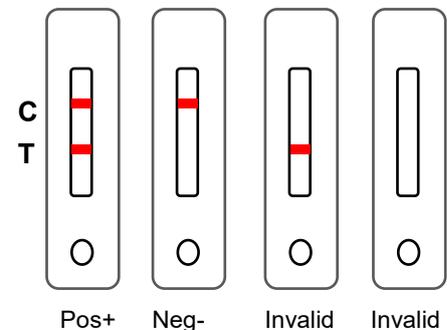
**ポジティブ (+):** ライン C とライン T が赤く表示されます。

**ネガティブ (-):** ライン C は赤で、ライン T は表示されません。

**無効 (x):** 線 C には色がありません。この場合、説明書を読み、新しいテストカードでアッセイを繰り返してください。

なコントロールラインまたは不完全なテストラインはまだ有効です。

**注:** 陽性結果は、翌日の牛のサンプルの検査によって確認する必要があります。



368 頭の牛の野外試験で、このキットは 98.3% の特異性と 97.5% の感度を実証しました。合計精度は 97% 以上です。ただし、これは確認検査ではないため、陽性結果は他の方法で確認されます。

### 5. 保管所

$2\sim 30^{\circ}\text{C}$  の冷暗所、凍結させないでください。キットの有効期限は 18 か月間です。

パッケージにはロット番号と有効期限が印刷されています。

### 6. 実験を成功させるための注意点と注意点。

リングバイオテクノロジー株式会社

追加: 中通泰 3 号館 TechnoPark、No. 11、Kechuang 14th St、北京 100176、中国

電子メール: [export@ringbio.com](mailto:export@ringbio.com) [diego@nbgen.com](mailto:diego@nbgen.com) Web: [www.ringbio.com](http://www.ringbio.com)

電話: +86-10-56267496 テクニカルサポートおよびサービス: +86-18600362934

指示に従ってアッセイを行ってください。テストカードはホイル袋開封後 1 時間以内に使用してください。テストを実行する場合は手袋を着用してください。このテスト カードは 1 回だけ使用されます。繰り返し使用しないでください。  
検査キットをより有効に活用するために、獣医師と協力して適切な生殖プログラムを作成する必要があります。

リングバイオテクノロジー株式会社

追加:中通泰 3 号館 TechnoPark 、No. 11、 Kechuang 14th St、北京 100176、中国

電子メール: [export@ringbio.com](mailto:export@ringbio.com) [diego@nbgen.com](mailto:diego@nbgen.com) Web:[www.ringbio.com](http://www.ringbio.com)

電話: +86-10-56267496 テクニカルサポートおよびサービス: + 86-18600362934