

# Canine Relaxin-Schnelltest während der Trächtigkeit

## Verwendungszweck

Relaxin ist ein spezifisches Hormon, das hauptsächlich von der Plazenta gebildet wird. Es wird normalerweise als Indikator für den Trächtigkeitsstatus bei weiblichen Hunden verwendet. Bei trächtigen Hunden kann Relaxin ab 15 Tagen nach der Einnistung der befruchteten Eizelle in der Gebärmutterwand nachgewiesen werden. Der Trächtigkeits-Relaxin-Schnelltest für Hunde ist ein Schnelltest zum Nachweis von Relaxin bei Hündinnen, die möglicherweise trächtig sind. Der empfohlene Nachweiszeitraum beträgt 20 – 30 Tage nach dem Deckakt. Ein zu früher Nachweis kann zu einem negativen Ergebnis führen, wenn das Relaxin im Serum zu niedrig ist. Es wird empfohlen, den Test nach 1 Woche zu wiederholen, wenn ein negatives Ergebnis festgestellt wurde.

**Proben: Serum, Plasma**  
**Nachweisgrenze: 3,8 ng/ml**

## Prinzip

Der Trächtigkeits-Relaxin-Schnelltest für Hunde basiert auf einem immunochromatographischen Sandwich-Lateral-Flow-Verfahren.

## Reagenzien und Materialien

- Testkassette
- Einweg-Kapillarpipette
- Einweg-Lanzette
- Produkthandbuch

## Lagerung und Stabilität

Das Kit kann bei Raumtemperatur (4 – 30° C) gelagert werden. Das Testkit ist bis zu dem auf dem Verpackungsetikett angegebenen Verfallsdatum haltbar. NICHT EINFRIEREN. Das Testkit nicht in direktem Sonnenlicht aufbewahren.

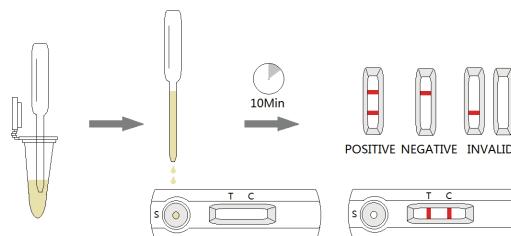
## Probenvorbereitung und -lagerung

Die Proben sollten wie unten beschrieben gewonnen und behandelt werden.

- Serum oder Plasma: Entnehmen Sie dem Tier Vollblut und zentrifugieren Sie es, um das Serum zu erhalten, oder geben Sie das Vollblut in ein Röhrchen, das Antikoagulanzien enthält, um Plasma zu erhalten.
- Alle Proben sollten sofort getestet werden. Wenn sie nicht sofort getestet werden können, sollten sie bei 2 – 8° C gelagert werden.

## Testvorgang

- Lassen Sie alle Materialien, einschließlich der Probe und der Testvorrichtung, auf 15 – 25° C abkühlen, bevor Sie den Test durchführen.
- Nehmen Sie die Testkassette aus dem Folienbeutel und legen Sie sie waagerecht hin.
- Mit der Einweg-Kapillarpipette 3 bis 4 Tropfen der vorbereiteten Probe in die Probenöffnung „S“ der Testkassette geben.
- Interpretieren Sie das Ergebnis nach 10 Minuten. Eine Interpretation nach mehr als 10 Minuten kann ungültig sein.



## Interpretation der Ergebnisse

- Positiv (+): Das Vorhandensein sowohl der „C“-Linie als auch der „T“-Zone, unabhängig davon, ob die „T“-Linie deutlich oder undeutlich ist.
- Negativ (-): Nur eine klare C-Linie erscheint. Keine T-Linie.
- Ungültig: Keine farbige Linie erscheint in der C-Zone. Unabhängig davon, ob eine T-Linie erscheint.

## Vorsichtsmaßnahmen

- Alle Reagenzien müssen vor der Durchführung des Tests Raumtemperatur haben.
- Nehmen Sie die Testkassette erst unmittelbar vor dem Gebrauch aus der Verpackung.
- Verwenden Sie den Test nicht nach Ablauf des Verfallsdatums.
- Die Komponenten dieses Kits wurden im Rahmen der Qualitätskontrolle als Standardchargeneinheit getestet. Mischen Sie keine Komponenten aus verschiedenen Chargennummern.

## Beschränkungen

Der Trächtigkeits-Relaxin-Schnelltest für Hunde ist nur für die In-vitro-Diagnostik in der Tiermedizin bestimmt. Es wird empfohlen, eine weitere Bestätigungsweise anzuwenden, wenn ein positives Ergebnis festgestellt wurde.

## Weitere Infos und Tierarztsuche

Benötigen Sie Infos, Tests oder einen Tierarzt in Ihrer Nähe – einfach QR-Code Scannen!

