



## Antikörperschnelltest für die Veterinärmedizin

### Brucellose

Anwendung: Wiederkäuer

Artikelnummer: 9236075

Brucellose ist eine durch Brucella verursachte Krankheit, die chronisch, infektiös und zoonotisch ist. Die Hauptinfektionsquellen der Krankheit sind Rinder, Schafe und Schweine. Schafbrucellose überträgt sich am stärksten auf den menschlichen Körper, weist die höchste Morbiditätsrate auf und führt zu den schwerwiegendsten Schäden. Brucellose schädigt vor allem das Fortpflanzungssystem und die Gelenke von Nutztieren und verursacht großen Schaden für die Entwicklung der Tierhaltung.

### TESTPRINZIP

Das Brucellose-Antikörper-Schnelltestkit verwendet einen chromatographischen Immunoassay zum qualitativen Nachweis von Brucella-Antikörper in Vollblut, Serum, Plasma oder Rohmilch durch eine kompetitive Methode. Die zu testende Probe wird auf die Probenvertiefung (S) der Testkassette aufgetragen und durchfeuchtet durch Kapillarwirkung den Teststreifen. Eine farbige Linie erscheint im Kontrolllinienbereich (C) und zeigt eine korrekte Testausführung an. Im Falle eines positiven Testergebnisses erscheint **keine** farbige Linie im Testlinienbereich (T).

### VOR DEM GEBRAUCH BEACHTEN

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht als alleinige Grundlage zur Diagnose. Berücksichtigen Sie sämtliche klinische Informationen.
- Den Test nicht nach Ablauf des auf dem versiegelten Beutel angegebenen Verfallsdatum verwenden.
- Lesen Sie alle Informationen in dieser Gebrauchsanweisung, bevor Sie den Test durchführen.
- Die Testkassette sollte bis zur Verwendung im versiegelten Beutel

verbleiben.

- Behandeln Sie alle Proben als potentiell infektiös. Beachten Sie während des gesamten Tests bewährte Vorsichtsmaßnahmen.
- Entsorgen Sie alle gebrauchten Einzelkomponenten des Tests gemäß den örtlichen Bestimmungen.
- Nur zum einmaligen Gebrauch geeignet, verwenden Sie für einen weiteren Test eine neue Testkassette.
- Die Testkassette muss während des gesamten Testvorgangs waagrecht auf einer geraden Oberfläche verbleiben.

### MITGELIEFERTE MATERIALIEN

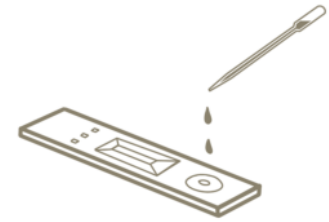
- Testkassette
- Tropfpipette
- Probenpuffer
- Gebrauchsanweisung

### AUFBEWAHRUNG UND STABILITÄT

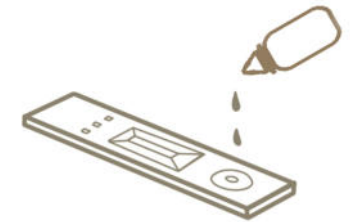
1. In der Verpackung und im versiegelten Beutel bei Raumtemperatur oder gekühlt zwischen 4°C und 30 °C aufbewahren.
2. Der Test ist bis zum auf dem versiegelten Beutel angegebenen Verfallsdatum haltbar.

### PROBENSAMMLUNG UND TESTDURCHFÜHRUNG

1. Lassen Sie die Testkassette und die Probe Raumtemperatur (15 – 30 °C) erreichen, bevor Sie den Test durchführen. Nehmen Sie die Testkassette aus dem versiegelten Beutel und legen Sie ihn auf eine gerade Oberfläche.
2. **Probenmaterial Blut**  
Verwenden Sie frisch entnommenes Vollblut als Probenmaterial. Oder  
Verwenden Sie Serum oder Plasma als Probenmaterial, welches Sie aus dem vom Tier entnommenen Vollblut gewinnen.  
**Testdurchführung mit Blut**  
Geben Sie 5ul (einen Tropfen) der Probe (Serum, Plasma oder Vollblut) mit der Tropfpipette (Markierung bei 5ul) auf die Probenvertiefung (S) der Testkassette. Geben Sie unmittelbar danach einen Tropfen des Probenpuffers ebenfalls auf die Probenvertiefung (S) der Testkassette.



Warten Sie 5 Minuten, bevor Sie weitere 2 Tropfen des Probenpuffers auf die Probenvertiefung (S) der Testkassette geben.

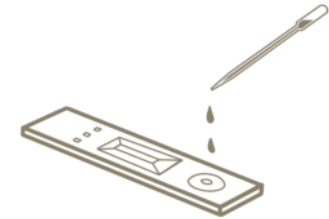


### 3. Probenmaterial Rohmilch

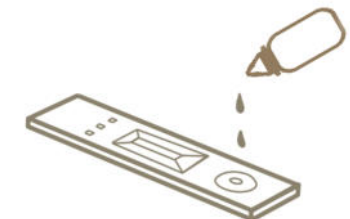
Verwenden Sie die Rohmilch des Tieres als Probenmaterial.

#### Testdurchführung mit Rohmilch

Geben Sie 20ul (4 Tropfen) der Probe mit der Tropfpipette (Markierung bei 5ul) auf die Probenvertiefung (S) der Testkassette



Warten Sie 5 Minuten, bevor Sie 3 Tropfen des Probenpuffers ebenfalls auf die Probenvertiefung (S) der Testkassette geben.



4. Stellen Sie den Timer auf 10 Minuten. Innerhalb dieser Zeit können Sie die Kapillarwirkung des Teststreifens im Sichtfenster der Testkassette beobachten. Wenn keine Kapillarwirkung zu beobachten ist, drücken Sie vorsichtig mit der Tropfpipettenspitze in die Probenvertiefung (S) der Testkassette, um den Flüssigkeitsfluss zu unterstützen.

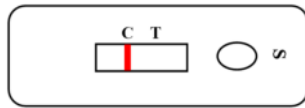
Lesen Sie das Testergebnis nach Ablauf des Timers ab.



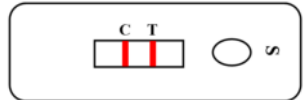
5. Führen Sie nach 15 Minuten keine Interpretation des Testergebnisses mehr durch.

## TESTERGEBNIS

**Positiv:** Die farbige Kontrolllinie (C) erscheint. Die Testlinie (T) erscheint nicht. Der entsprechende Antikörper wurde nachgewiesen.

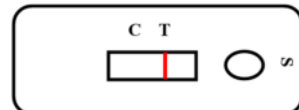
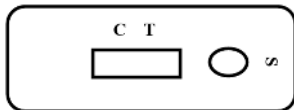


**Negativ:** Die farbige Kontrolllinie (C) und farbige Testlinie (T) erscheinen. Es wird kein Antikörper nachgewiesen.



**Ungültig:** Die farbige Kontrolllinie (C) erscheint nicht.

Häufige Ursachen für ein ungültiges Ergebnis sind ein unzureichendes Probenvolumen oder falsche Verfahrenstechniken. Überprüfen Sie die Testprozedur und wiederholen Sie den Test mit einer neuen Testkassette. Wenn das Problem weiterhin besteht, stellen Sie die Verwendung des Testkits ein und wenden Sie sich an Ihren Händler.



## QUALITÄTSKONTROLLE

Eine verfahrenstechnische Kontrolle ist im Test inbegriffen. Die farbige Linie im Kontrollbereich (C) wird als interne Verfahrenskontrolle betrachtet. Sie bestätigt ein ausreichendes Probenvolumen, eine ausreichende Membrankapillarkraft und eine korrekte Verfahrenstechnik.

## BESCHRÄNKUNGEN

- Verwenden Sie den Test nicht, wenn der versiegelte Folienbeutel der Testkassette beschädigt ist. Nach dem Öffnen des versiegelten Beutels sollte der Test innerhalb einer Stunde durchgeführt werden. Längerer Kontakt mit heißer und feuchter Umgebung führt zu Produktverschlechterungen.
- Die gesammelte Probe sollte so schnell wie möglich getestet werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Probe korrekt entnommen und extrahiert wurde, um falsche Ergebnisse zu vermeiden.
- Vermeiden Sie eine Blasenbildung, wenn Sie die Probe auf die Testkassette geben.
- Den Test nicht nach Ablauf des auf dem versiegelten Beutel angegebenen Verfallsdatum verwenden.
- Verwenden oder mischen Sie keine Pufferlösung aus einem anderen Testkit.

## FAQ

Wie ist die Sensitivität dieses Produkts?

Im Vergleich zu anderen vergleichbaren Schnelltests zeigte dieses Testkit eine Sensitivität von > 99 %.

## Weitere Informationen, Service und Bestellung

Tel: +49 2151 9345610

Email: [info@medikay.de](mailto:info@medikay.de)

Web: [www.medikay.de](http://www.medikay.de)

Symbol Index			
	Gebruuchsinformation beachten		Inhalt
	Nur für eine professionelle Nutzung		Chargennummer
	Nur zum Einmalgebrauch		Verfallsdatum
			Lagertemperatur
			Vor Licht schützen
			Vor Feuchtigkeit schützen
			Hersteller

Version No.: 1.3.7

Datum: 05.06 2023