



**Schnelltest zum Nachweis des Herzwurm-Antigens bei Hunden  
(Kolloidales Gold)  
RPS99109**

**Verwendungszweck**

Der REAGEN-Schnelltest zum Nachweis des Herzwurm-Antigens bei Hunden ist ein auf kolloidalem Gold basierender immunchromatographischer Schnelltest, der das Herzwurm-Antigen qualitativ im Vollblut, Serum oder Plasma von Hunden nachweisen kann.

**Reaktionsmechanismus**

Dieser Schnelltest basiert auf einem lateralen Flussverfahren mit Sandwich-Immunchromatographie. Auf der Testkassette befindet sich ein Sichtfenster, das die Beobachtung des Probenflusses und das Ablesen des Ergebnisses ermöglicht. Im Sichtfenster befinden sich vor Beginn des Tests eine unsichtbare T-Zone (Testzone) und eine C-Zone (Kontrollzone).

Nach dem Auftragen der vorbereiteten Probe in die Probenöffnung wandert die Flüssigkeit seitlich entlang des Teststreifens und reagiert mit dem vorbeschichteten rekombinanten Herzwurm-Antikörper. Ist in der Probe Herzwurm-Antigen vorhanden, erscheint in der T-Zone eine sichtbare rote Linie. In der C-Zone muss immer eine Linie erscheinen, um die Gültigkeit des Tests sicherzustellen.

Auf diese Weise zeigt das Testgerät präzise das Vorhandensein von Herzwurm-Antigen in der Probe an.

**Inhalt des Kits, Lagerung und Haltbarkeit**

Der REAGEN-Schnelltest ist für 2 Untersuchungen geeignet. Die Haltbarkeit beträgt 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung.

Inhalt	Menge	Lagerung
Testkassette	2 Stk.	4–30 °C
Probenverdünnungspuffer	2 Stk.	Raumtemperatur
Pipette	2 Stk.	Raumtemperatur
Gebrauchsanweisung	1 Stk.	–

**Probenvorbereitung**

1. Testprobe: Vollblut, Serum oder Plasma des Hundes (keine hämolytischen oder stark lipidhaltigen Proben verwenden).
2. Die Probe sollte am Tag der Entnahme getestet werden. Wenn dies nicht möglich ist, muss sie im Kühlschrank aufbewahrt oder – bei einer Lagerzeit von mehr als 24 Stunden – eingefroren werden.
3. Vollblutproben dürfen nicht eingefroren werden; sie können bei 2–8 °C bis zu 3 Tage gelagert werden.

**Testablauf**

1. Alle Reagenzien vor Gebrauch auf Raumtemperatur (15–30 °C) bringen.
2. Die Testkassette entnehmen und auf eine waagerechte Oberfläche legen.
3. Mit der Pipette einen Tropfen der Blutprobe entnehmen und senkrecht in die Probenöffnung geben.
4. 2 Tropfen Probenverdünnungspuffer in die Probenöffnung geben und den Timer starten.
5. Das Ergebnis innerhalb von 10–15 Minuten ablesen. Wird das Ergebnis erst nach 15 Minuten abgelesen, gilt der Test als ungültig.

**Auswertung der Ergebnisse**

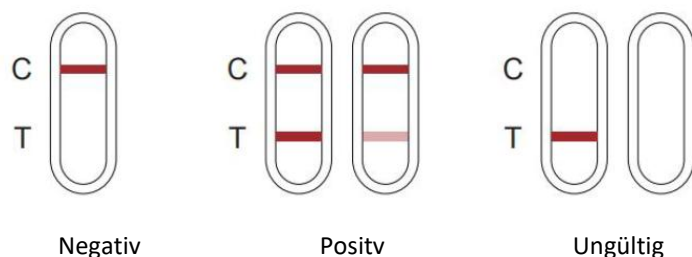
**Negativ:** Im Sichtfenster erscheint nur eine rote Linie im Bereich der Kontrolllinie (C).

**Positiv:** Im Sichtfenster erscheinen sowohl im Bereich der Testlinie (T) als auch der Kontrolllinie (C) rote Linien. Die Linien können schwach oder deutlich ausgeprägt sein – beide gelten als positives Ergebnis.

**Ungültig:** Im Sichtfenster erscheint keine rote Linie im Bereich der Kontrolllinie (C). Unabhängig davon, ob im Bereich der Testlinie (T) eine Linie sichtbar ist, ist das Ergebnis ungültig und eine neue Testkassette muss verwendet werden.

#### Abbildung 1

Die folgenden Anweisungen dienen ausschließlich der visuellen Auswertung.



#### Interpretation der Ergebnisse

1. **Negatives Testergebnis:** In der getesteten Probe ist kein Herzwurm-Antigen des Hundes vorhanden. Treten dennoch akute Symptome auf, kann eine Herzwurminfektion nicht ausgeschlossen werden.
2. **Positives Testergebnis:** In der getesteten Probe ist Herzwurm-Antigen des Hundes vorhanden, was auf eine mögliche Herzwurminfektion hinweisen kann. Das Ergebnis sollte zusammen mit klinischen Untersuchungen und anderen Diagnosemethoden bewertet werden.
3. **Auswirkung von Impfungen:** Die Impfung gegen Herzwurm bei Hunden zeigt in der Regel nur eine geringe Reaktion. Durch einen vorübergehenden Anstieg der Viruskonzentration während der Immunisierung kann ein positives Ergebnis auftreten, das 3–10 Tage nach der Impfung wieder verschwindet. Bei mit MAB

behandelten Tieren kann jedoch aufgrund der Bildung sekundärer Antikörper gegen monoklonale Antikörper über einen längeren Zeitraum ein falsch positives Ergebnis auftreten.

#### Einschränkungen

Dieser Test dient ausschließlich dem Nachweis des Herzwurm-Antigens bei Hunden.

#### Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

1. Vor Beginn des Tests die Anleitung sorgfältig lesen. Das dem Produkt beigelegte Reagenz darf ausschließlich für diesen Test verwendet werden.
2. Abgelaufene oder beschädigte Aluminiumbeutel dürfen nicht verwendet werden.
3. Wenn die Testkassette aus dem Kühlschrank entnommen wurde, vor dem Öffnen auf Raumtemperatur bringen. Die geöffnete Testkassette so schnell wie möglich verwenden, da sie durch Feuchtigkeit beschädigt werden kann.
4. Destilliertes Wasser, Leitungswasser oder physiologische Kochsalzlösung dürfen nicht als Negativkontrolle verwendet werden.
5. Den Bereich der Proben- und Detektionsöffnung der Testkassette nicht berühren.
6. Der Testabfall ist als kontaminiertes Material zu behandeln und gemäß den örtlichen Vorschriften zu entsorgen.

#### Hersteller:

**REAGEN INC**

Cím: 7098 Miratech Dr Ste 110, San Diego, CA 92121, USA

Telefon: +1-619-389-8888

E-mail: Max@REAGEN.us

Weboldal: [www.REAGEN.us](http://www.REAGEN.us)

Importer: Carbon Web Kft.

5600 Békéscsaba, Balassa utca 16., Ungarn

carbonmedoffice@gmail.com

[www.carbonmedical.de](http://www.carbonmedical.de)