



## Antigenschnelltest für die Veterinärmedizin

### CDV - Canine distemper virus

#### Canine Staupevirus

Anwendung: Canine

Artikelnummer: 9236050

Das Canine Staupevirus (auch Hundestaupevirus genannt) ist eine hoch ansteckende, oft tödlich verlaufende Viruserkrankung, die die Atemwege, den Magen-Darm-Trakt und das Nervensystem von Hunden in allen Lebensstadien befällt. Staupe bei Hunden zeigt sich normalerweise als gelber bis grüner Augenausfluss, gefolgt von: Nasenausfluss, Husten, Depression, Erbrechen und geringerer Nahrungsaufnahme.

#### TESTPRINZIP

Das CDV-Antigen-Schnelltestkit verwendet einen chromatographischen Immunoassay zum qualitativen Nachweis von Canine-distemper-virus-Antigen in Konjunktiva, Urin, Serum und Plasma. 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 eine 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.

1

- 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.

#### MITGELIEFERTER MATERIALIEN

- Testkassette
- Probenentnahmetupfer
- Pufferröhrchen und Probenpuffer
- Tropfverschluss
- Tropfpipette
- 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. Verwenden Sie einen Probenentnahmetupfer um eine Probe aus Konjunktiva oder Urin zu entnehmen.  
Konjunktiva: Führen Sie einen Konjunktivalabstrich am Auge des Tieres durch, indem Sie das Unterlid anheben oder abziehen und mit mittelfestem Druck eine möglichst hohe Benetzung des Probenentnahmetupfers mit Bindehautzellen erreichen.  
Urin: Tauchen Sie den Probenentnahmetupfer in die vom Tier entnommene Urinprobe.

#### oder

Alternativ verwenden Sie eine zuvor entnommene Serum- oder Plasmaprobe, die Sie aus dem vom Tier entnommenen Vollblut gewonnen haben.



oder

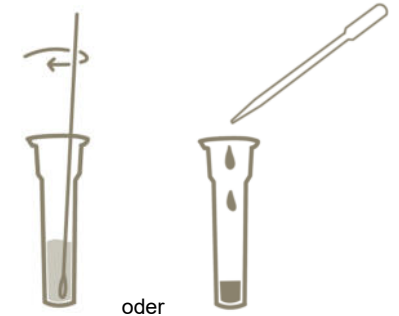
2. Führen Sie den Probenentnahmetupfer mit der zuvor entnommenen Probe in das mit Probenpuffer befüllte

2

Pufferröhrchen ein. Rollen und drehen Sie den Tupfer mindestens 5-mal, während Sie den Tupferkopf gegen die Innenseite und Boden des Pufferröhrchens drücken. Entfernen Sie den Probenentnahmetupfer, während Sie mit den Fingern das Pufferröhrchen zusammendrücken und pressen Sie dabei die Lösung so gut wie möglich aus dem Tupferkopf heraus.

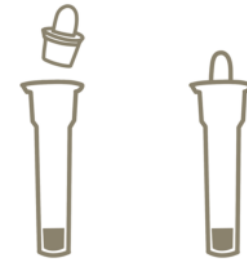
#### oder

Alternativ geben Sie 2 Tropfen Serum, Plasma oder Vollblut in das Pufferröhrchen und vermischen Sie es gleichmäßig.

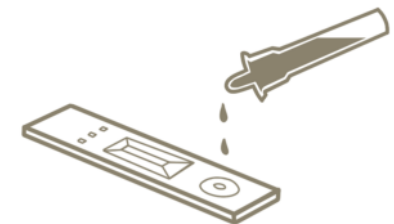


oder

3. Verschließen Sie das Pufferröhrchen mit dem Tropfverschluss.



4. 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, während Sie 5 Tropfen der Testprobe auf die Probenvertiefung (S) der Testkassette geben.



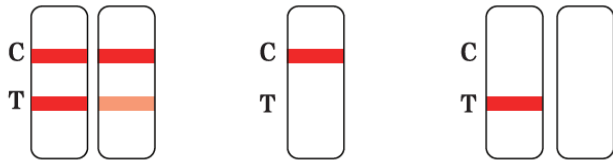
3

5. 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 Spitze des Tropfverschlusses in die Probenvertiefung (S) der Testkassette, um den Flüssigkeitsfluss zu unterstützen. Lesen Sie das Testergebnis nach Ablauf des Timers ab.



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

### TESTERGEBNIS



Ergebnis 1: Positiv    Ergebnis 2: Negativ    Ergebnis 3: Ungültig

**Positiv:** Die farbige Kontrolllinie (C) und farbige Testlinie (T) erscheinen. Das entsprechende Antigen wurde nachgewiesen.

**Negativ:** Die farbige Kontrolllinie (C) erscheint, im Testbereich (T) erscheint keine farbige Linie. Es wird kein Antigen 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

1. 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.
2. Die gesammelte Probe sollte so schnell wie möglich getestet werden.
3. Stellen Sie sicher, dass die Probe korrekt entnommen und extrahiert wurde, um falsche Ergebnisse zu vermeiden.
4. Vermeiden Sie eine Blasenbildung, wenn Sie die Probe auf die Testkassette geben.
5. Den Test nicht nach Ablauf des auf dem versiegelten Beutel angegebenen Verfallsdatum verwenden.
6. Verwenden oder mischen Sie keine Pufferlösung aus einem anderen Testkit.

### FAQ

**Welches Probenmaterial ist besser?**  
Im Frühstadium der Hundestaube-Infektion ist das Virus nur im Blut vorhanden, der Hund zeigt keine Symptome von Bindehautentzündung, trockenem Husten und Durchfall. Es wird daher die Verwendung von Serum oder Plasma als Probenmaterial empfohlen. Wenn sich die oben genannten Symptome entwickeln, ist die Verwendung von Konjunktiva oder Urin bequemer.

**Was ist bei der Verwendung von Plasma als Probe zu vermeiden?**  
Da EDTA bereits in geringen Konzentrationen die Testergebnisse verfälschen kann, vermeiden Sie die Verwendung von Blutentnahmeröhrchen, die EDTA als Antikoagulans enthalten.

**Welche Einschränkungen hat dieses Produkt?**  
Das Reagenz ist ein qualitativer Test, der Hundestaubevirus-Antigen mit hoher Leistung nachweisen kann. Wenn die Probe jedoch mangelhaft

ist oder die Antigenkonzentration unter der Nachweisgrenze liegt, können negative Ergebnisse auftreten. Zur Bestätigung der Diagnose sollte ein weiterer klinischer Ansatz in Betracht gezogen werden.

**Wie ist die Sensitivität dieses Produkts?**  
Im Vergleich zu anderen vergleichbaren Schnelltests zeigte dieses Testkit eine Antigensensitivität des Hundestaubevirus von > 99 %, es wurden keine Kreuzreaktion mit Coronavirus, Adenovirus oder Parvovirus beobachtet.

**Gibt es ein positives Ergebnis nach einer Impfung?**  
Da es sich bei der Hundestaube-Impfung in der Regel um einen attenuierten Impfstoff handelt, kann sich das Virus im Laufe der Immunisierung vorübergehend im Körper vermehren und ein positives Testergebnis auslösen, das Phänomen verschwindet automatisch 3 bis 10 Tage nach der Impfung. Mit monoklonalen Antikörpern behandelte Tiere können jedoch lange Zeit falsch positive Ergebnisse zeigen, da sie Sekundärantikörper gegen die monoklonalen Antikörper produzieren.

**MEDIKAY**  
Professional Diagnostics  
**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**

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