



## Antigenschnelltest für die Veterinärmedizin

### NDV - Newcastle-Disease-Virus

#### Newcastle-Krankheit

Anwendung: Geflügel

Artikelnummer: 9236071

Die Newcastle-Krankheit ist eine akute und hoch ansteckende Krankheit, hervorgerufen durch das Newcastle-Disease-Virus (NDV), die Hühner, Truthühner, aber auch Enten, Gänse und Tauben infiziert. Sie zeigt sich hauptsächlich durch Atemnot, Durchfall, Nervenstörungen, Schleimhaut- und Serosablutungen. Je nach Erregerstamm kann die Schwere der Erkrankung stark variieren.

#### TESTPRINZIP

Das NDV-Antigen-Schnelltestkit verwendet einen chromatographischen Immunoassay zum qualitativen Nachweis von Newcastle-Disease-Virus -Antigen in Luftröhren- und Kloakenabstrichen sowie in Kot.

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

1

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.

#### MITGELIEFERTER MATERIALIEN

- Testkassette
- Probenentnahmetupfer
- Pufferröhrchen und Probenpuffer
- Tropfverschluss
- 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. Führen Sie einen Kloakenabstrich (empfohlen) oder einen Luftröhrenabstrich mithilfe des Probenentnahmetupfers durch, indem Sie mehrfach an der Innenwand den Abstrichtupfer entlang drehen. Bei Jungvögeln kann die Probenaufnahme auch direkt im Kot erfolgen.



oder

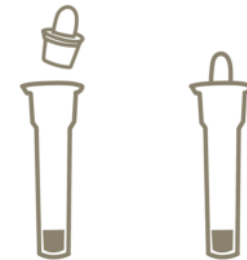
2. Führen Sie den Probenentnahmetupfer mit der zuvor entnommenen Probe in das mit Probenpuffer befüllte Pufferröhrchen ein. Rollen und drehen Sie den Tupfer mindestens 5-mal, während Sie den Tupferkopf gegen die Innenseite und

2

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.



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.



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

3

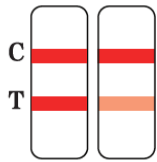
Tropfverschluss in die Probenvertiefung (S) der Testkassette, um den Flüssigkeitsfluss zu unterstützen.

Lesen Sie das Testergebnis nach Ablauf des Timers ab.



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

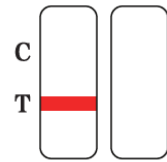
### TESTERGEBNIS



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.

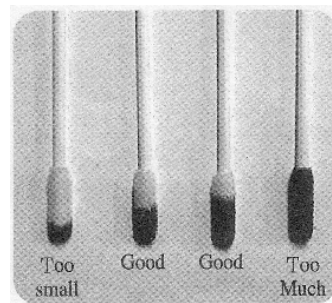
Häufige Ursachen für ein ungültiges Ergebnis sind ein unzureichendes Probenvolumen oder falsche Verfahrenstechniken. Überprüfen Sie die Testprozedur und wiederholen Sie den Test mit einer neuen Testkassette. Wenn das Problem weiterhin besteht, stellen Sie die Verwendung des Testkits ein und wenden Sie 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.
7. Nehmen Sie nicht zu viel der Kotprobe auf, da dies den Flüssigkeitsfluss im Teststreifen negativ beeinflussen kann. Nehmen Sie außerdem nicht zu wenig der Kotprobe auf, da dies zu falsch negativen Ergebnissen führen kann. Beachten Sie die folgende Abbildung.



### FAQ

Welche Einschränkungen hat dieses Produkt?

Das Reagenz ist ein qualitativer Test, der 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 von > 99 %, es wurden keine Kreuzreaktion mit ähnlichen Symptomen wie Geflügelcholera, Vogelgrippevirus oder infektiöse Bronchitis beobachtet.



### 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		Lagertemperatur
					Hersteller

Version No.: 1.3.6

Datum: 02.06 2023