

### 【PRODUKTNAME】

Giardien-Antigen-Schnelltest

### 【VERPACKUNGSEINHEITEN】

1/5/10/25/50 Tests pro Schachtel

### 【BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG】

Der Test dient zum Nachweis von **Giardien-Antigenen** im Kot von Hunden und Katzen. Für die Anwendung zu Hause geeignet.

### 【TESTPRINZIP】

Der **Giardien-Antigen-Schnelltest** basiert auf dem Prinzip eines doppelten Antikörper-Sandwichtests und dient dem qualitativen Nachweis von Giardien-Antigenen in Hundekot und Katzenkot. Der Test verwendet mit kolloidalem Gold markierten *Giardien-Antikörper 1* als Indikatormarker; auf dem Nitrocellulose-Membranstreifen befinden sich im Testbereich (T) *Giardien-Antikörper 2* und im Kontrollbereich (C) Ziegen-Anti-Huhn-Antikörper. Während der Untersuchung wandert die Probe durch Kapillarkräfte entlang der Membran. Enthält die getestete Probe **Giardien-Antigene**, bildet der mit Gold markierte Giardien-Antikörper 1 einen Antigen-Antikörper-Komplex mit dem Giardien-Antigen. Dieser Komplex wird im weiteren chromatographischen Verlauf vom im Testbereich fixierten Giardien-Antikörper 2 gebunden, wodurch ein „Antikörper 1 – Antigen – Antikörper 2“-Sandwich entsteht. Als Ergebnis erscheint im Testbereich (T) eine purpurrote Linie. Ist **kein Giardien-Antigen** in der Probe vorhanden, erscheint im Testbereich (T) **keine** purpurrote Linie. Unabhängig vom Vorhandensein von Giardien-Antigen wandert der mit Gold markierte Hühner-IgY-Komplex weiter in Richtung Kontrollbereich (C), wo eine purpurrote Linie sichtbar wird. Die purpurrote Linie im Kontrollbereich (C) zeigt die korrekte Durchführung des Tests an und dient gleichzeitig als interne Verfahrenskontrolle.

### 【INHALT DES TESTKITS】

Verpackungseinheit	Testkassette	Probenahme- merohr mit Reagenzlösung	Probenahme- stab	Gebrauchsanweisung
1 Test/Set	1	1	1	1
5 Tests/Set	5	5	5	1
10 Tests/Set	10	10	10	1
25 Tests/Set	25	25	25	1
50 Tests/Set	50	50	50	1

### 【OPTIONALES ZUBEHÖR】

Beutel für medizinische Abfälle (1/5/10/25/50 Tests/Set)

Hinweis: Die Bestandteile der Sets mit unterschiedlicher Stückzahl sind nicht untereinander austauschbar.

Warnhinweis: Wenn das Reagenz mit der Haut oder den Augen in Kontakt kommt, muss der Benutzer die betroffene Stelle sofort mit sauberem Wasser abwaschen bzw. ausspülen.

### 【LAGERBEDINGUNGEN UND HALTBARKEIT】

Lagerbedingungen: Das Set trocken, lichtgeschützt und bei 2–30°C

lagern. Nicht einfrieren.

Haltbarkeit: 24 Monate.

Das Reagenz sollte so schnell wie möglich nach dem Öffnen des Aluminiumbeutels verwendet werden; bei Temperaturen über 30°C oder hoher Luftfeuchtigkeit wird empfohlen, es umgehend zu verbrauchen.

### 【ANFORDERUNGEN AN PROBENENTNAHME UND PROBENLAGERUNG】

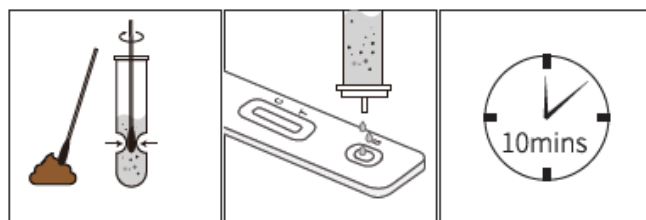
Wenn die Probe nicht sofort getestet werden kann, muss sie im Kühlschrank bei 2–8°C gelagert werden.

Sollte die Probe länger als 24 Stunden nicht untersucht werden, muss sie bei –20°C oder darunter eingefroren werden.

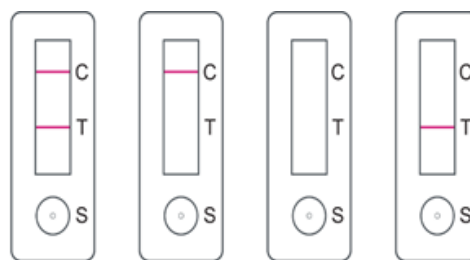
Gefrorene Proben müssen vor der Testdurchführung auf Raumtemperatur gebracht werden. Zudem müssen vollständig aufgetaute Proben vor der Verwendung gut durchmischt werden. Mehrmaliges Einfrieren und Auftauen vermeiden!

### 【TESTDURCHFÜHRUNG】

1. Vor Beginn der Untersuchung Testkassette und ungeöffnetes Reagenz auf Raumtemperatur bringen.
2. Mit dem Probenahmestab eine frische Kotprobe entnehmen, anschließend das Probenahmerohr öffnen. Den Probenahmestab in das Reagenz im Röhrchen stecken und den Stab mindestens 10 Sekunden lang drehen.
3. Gleichzeitig das Ende des Probenahmestabs mindestens fünfmal gegen die Innenwand des Röhrchens drücken, damit sich die Probe vollständig vermischt. Anschließend das Röhrchen um den Stab herum zusammendrücken, sodass möglichst wenig Flüssigkeit am Stabende verbleibt. Den Stab entfernen und das Röhrchen verschließen.
4. Die Testkassette auf eine waagerechte Oberfläche legen. Drei Tropfen der verdünnten Probe in die Probenvertiefung der Testkassette geben und den Timer starten.
5. Die Ergebnisse innerhalb von 10 Minuten ablesen. Nach 30 Minuten sind die Ergebnisse ungültig.



### 【INTERPRETATION DER ERGEBNISSE】



Positiv

Negativ

Ungültig

### Positives Ergebnis:

Eine rote Linie erscheint sowohl im Testbereich (T) als auch im Kontrollbereich (C). Das Ergebnis zeigt an, dass die Probe Giardien-Antigen (*Giardia lamblia*) enthält.

### Negatives Ergebnis:

Es erscheint nur eine rote Linie im Kontrollbereich (C). Das Ergebnis zeigt an, dass die Probe kein Giardien-Antigen (*Giardia lamblia*) enthält.

### Ungültiges Ergebnis:

Wenn im Kontrollbereich (C) keine Linie erscheint oder nur im Testbereich (T) eine rote Linie sichtbar ist, ist das Ergebnis ungültig. Eine erneute Durchführung des Tests wird empfohlen.

**Hinweis:** Auch wenn die Kontrolllinie (C) oder die Testlinie (T) schwach oder ungleichmäßig erscheint, gilt der Test als korrekt durchgeführt und das Ergebnis ist entsprechend der oben genannten Beschreibung zu interpretieren.

Positive Ergebnisse müssen vom Tierarzt im Zusammenhang mit der klinischen Vorgeschichte und anderen verfügbaren Daten beurteilt werden.

### 【VORSICHTSMASSNAHMEN】

1. Nur zur Anwendung bei Tieren. Der Test ist ausschließlich gemäß der beiliegenden Anleitung durchzuführen.
2. Das Set nicht verwenden, wenn es abgelaufen ist oder ein Bestandteil beschädigt wurde. Kein Bestandteil des Sets ist wiederverwendbar oder mit Teilen aus anderen Sets austauschbar.
3. Das Testkit dunkel, trocken und bei 2–30°C lagern. Die Untersuchung muss bei Raumtemperatur und mit auf Raumtemperatur gebrachtem Testmaterial durchgeführt werden. Das Testkit muss innerhalb von 1 Stunde nach dem Öffnen verwendet werden.
4. Die Temperatur hat einen erheblichen Einfluss auf das Testergebnis.  
Alle verwendeten Materialien, Testkassetten und sonstigen Abfälle sind in einen medizinischen Abfallbeutel zu geben und gemäß den örtlichen Vorschriften zu entsorgen. Die im Aluminiumbeutel enthaltenen Trockenmittelkügelchen sind nicht zum Verzehr geeignet.
5. Das Ergebnis zum vorgeschriebenen Zeitpunkt ablesen. Zu früh oder zu spät abgelesene Ergebnisse können ungültig sein.
6. Leitungswasser, gereinigtes Wasser o. ä. darf nicht als negativer Kontrollwert verwendet werden.

### 【LITERATURVERZEICHNIS】

1. Strand E A, Robertson L J, Hanevik K, et al. Sensitivity of a *Giardia* antigen test in persistent giardiasis following an extensive outbreak[J]. Clinical microbiology and infection, 2008, 14(11): 1069-1071.
2. Green E L, Miles M A, Warhurst D C. Immunodiagnostic detection of *Giardia* antigen in faeces by a rapid visual enzyme-linked immunosorbent assay[J]. The Lancet, 1985, 326(8457): 691-693.








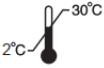



### 【DATUM DER GENEHMIGUNG UND ÄNDERUNG DER GEBRAUCHSANWEISUNG】

04.06.2024

### 【HERSTELLUNGSDATUM UND VERFALLSDATUM】

Auf der Verpackung angegeben.

### ERLÄUTERUNG DER SYMBOLE

	Chargennummer		Nicht wiederverwenden
	Für die Untersuchung ausreichend		Herstellungsdatum
	Hersteller		Verwendungszeitraum
	Von direkter Sonneneinstrahlung fernhalten		Temperaturgrenzwert
	Gebrauchsanweisung lesen		Von Wasser fernhalten
	Biologische Gefahren		Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist



**BT Pet Medical (Nanjing) Co.,LTD**  
Building B6-2,Jiangsu Life Science and Technology  
Innovation Park, No.9, Weidi Road, Xianlin Subdistrict,  
Qixia District, Nanjing City, China  
Tel:025-83108036

Importeur:

Carbon Web Kft.

5600 Békéscsaba, Balassa utca 16., Ungarn

carbonmedoffice@gmail.com

www.carbonmedical.de