

Biosecurity b.v.

**Kuiper 14
5711 LV - Someren
Nederland**

☎ **Tel. 0031- (0)613651010**

✉ **info@biosecurity.nl**

www.biosecurity.nl



Schnelltest zum Nachweis des Giardia-Antigens bei Hunden und Katzen

Gebrauchsanweisung/Protokoll

Vorgesehene Verwendung des Schnelltests	1
Inhalt	1
Lagerung und Verwendung	1
Testmaterial	1
Vorsichtsmaßnahmen	1
Interpretation der Testergebnisse	2


Biosecurity_{b.v.}

Vorgesehene Verwendung des Schnelltests

Dieser Schnelltest ist als praktische/routinemäßige Untersuchung gedacht, die innerhalb weniger Minuten durchgeführt werden kann. Mithilfe eines schnellen immunochromatographischen Tests kann das Giardia-Antigen in Ihrer Probe nachgewiesen werden.

Inhalt

- 1x Beutel, jeweils mit 1 Teststreifen, 1 Pipette und 1 Wattestäbchen
- 1x Mikroröhrchen mit Puffer
- 1x Gebrauchsanweisung/Protokoll

Lagerung und Verwendung

Der Schnelltest kann bei Temperaturen zwischen 4°C und 21°C gelagert werden. Eine ungeöffnete Verpackung kann bis zum angegebenen Verfallsdatum verwendet werden. Ein geöffneter Schnelltest muss sofort verwendet werden. Vermeiden Sie das Einfrieren oder Erhitzen des Schnelltests. Längere Exposition gegenüber unerwünschten Umgebungsbedingungen kann die Wirksamkeit des Schnelltests beeinträchtigen.

Testmaterial

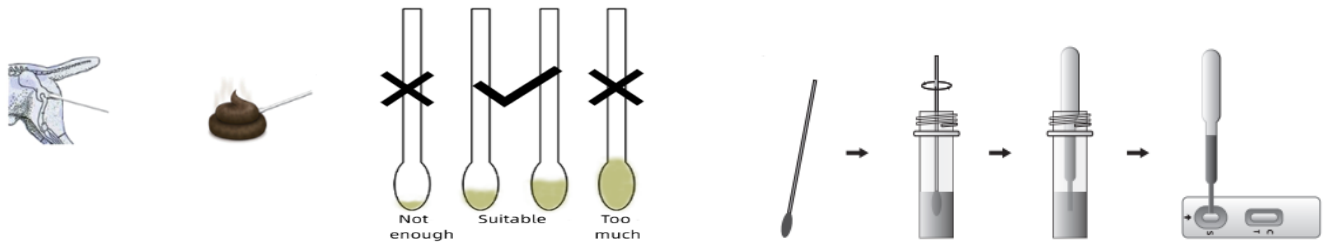
Es wird empfohlen, die Probe aus dem Stuhlgang oder einem rektalen Abstrich des zu testenden Tieres zu entnehmen. Gewebeproben können ebenfalls getestet werden. Es wird empfohlen, die Proben so konzentriert wie möglich zu testen. Die Proben sollten möglichst direkt nach der Entnahme getestet werden. Bei längerer Aufbewahrung müssen die Proben bei einer Temperatur unter -20°C gelagert werden.

Vorsichtsmaßnahmen

- Behandeln Sie alle Proben, als ob sie möglicherweise übertragbare Krankheiten übertragen könnten.
- Vermeiden Sie den Kontakt zwischen der Pipette und Mund/Augen.
- Vermeiden Sie es, in der Nähe des Arbeitsbereichs, in dem sich die Probe/Teststreifen befinden, zu essen, zu trinken, zu rauchen oder Kosmetika aufzutragen.
- Verwenden Sie keine Komponenten, deren Haltbarkeitsdatum abgelaufen ist, und mischen Sie keine Komponenten aus verschiedenen Chargen.
- Optimale Ergebnisse werden durch strikte Einhaltung dieses Protokolls erzielt. Sorgfältiges Pipettieren und Probenahme gemäß dem Protokoll sind notwendig, um Genauigkeit zu gewährleisten.
- Der Teststreifen wird nach der Anwendung als optische Referenz verwendet. Berühren Sie daher nicht die Oberfläche des Teststreifens und schützen Sie ihn vor Beschädigung und Verschmutzung.

Test protocol

1. Öffnen Sie die Verpackung und überprüfen Sie, ob der Schnelltest vollständig ist (Teststreifen, Pipette und Wattestäbchen). Nehmen Sie nur die Anzahl der benötigten Beutel. Eine geöffnete Verpackung muss sofort verwendet werden.
2. Nehmen Sie eine einzelne Probe pro Wattestäbchen.
3. Platzen Sie das Wattestäbchen in das Mikroröhrchen und lösen Sie die Probe in der Flüssigkeit auf.
4. Lassen Sie die Flüssigkeit gut vom Wattestäbchen abtropfen, sodass so viel Flüssigkeit wie möglich im Mikroröhrchen verbleibt.
5. Lassen Sie die Lösung kurz stehen, damit die festen Partikel zu Boden sinken können. Falls dies zu lange dauert, wird empfohlen, die Lösung zu zentrifugieren.
6. Nehmen Sie die Pipette und saugen Sie so viel wie möglich von der Flüssigkeit auf (oberste, transparente Schicht der Lösung ohne feste Partikel).
7. Pipettieren Sie 3 bis 4 Tropfen der Flüssigkeit auf den Teststreifen in die Zone „S“.
8. Lassen Sie die Flüssigkeit 5-10 Minuten einwirken und lesen Sie dann die Ergebnisse ab (siehe: Interpretation der Testergebnisse). Nach 20 Minuten ist das Testergebnis nicht mehr zuverlässig.



Tierart: Katzen

Probenart: Stuhl

Probenvolumen: 3-4 Tropfen

Reaktionszeit: 5–10 Minuten

Merkmale:

Genauigkeit: 98,6%

Empfindlichkeit: 99,0%

Spezifität: 98,4%

Interpretation der Testergebnisse

Zur Bestätigung der Anwesenheit/Abwesenheit des Giardia-Antigens muss immer eine Kontrolllinie in der Kontrollzone (C) sichtbar sein. Wenn keine Kontrolllinie sichtbar ist, muss der Test als ungültig betrachtet werden. Die Ergebnisse müssen innerhalb der angegebenen Zeit abgelesen werden. Ungültige Tests müssen mit einem neuen Test wiederholt werden.

Positive Ergebnis (Giardia ist vorhanden):

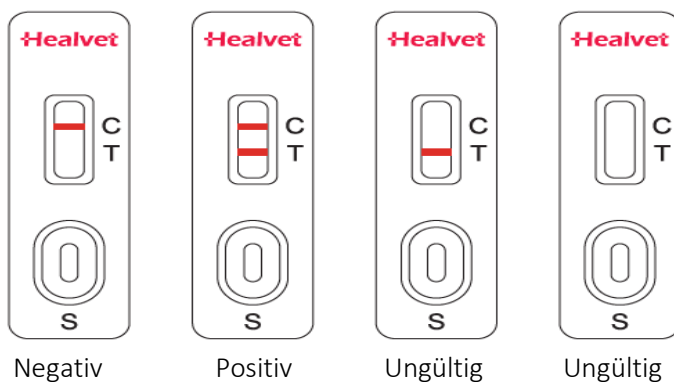
Es sind zwei Banden in Zone „T“ und Zone „C“ sichtbar (siehe Abb. 4). Die Probe enthält das Giardia-Antigen.

Negatives Ergebnis (Giardia ist nicht vorhanden):

Es ist nur eine Bande in Zone „C“ sichtbar (siehe Abb. 6). Die Probe enthält kein Giardia-Antigen.

Ungültiges Ergebnis:

Es ist keine Bande in Zone „C“ sichtbar. Das Ergebnis ist ungültig. Wiederholen Sie den Schnelltest.



Wichtig: Kranke, aber negativ getestete Tiere sollten innerhalb von 2-3 Wochen erneut getestet werden.