

Die Aufspürung von zirkulierenden Antigenen erlaubt den Nachweis von okkulten Herzwurmkrankheiten (30% der Dirofilariosen). Der Anigen Rapid Heartworm Ag Test ist ein Schnelltest, auf Immunochromatographie basierend, zum qualitativen Nachweis von caninem **HERZWURM *Dirofilaria immitis* Antigen (Ag)** im Vollblut, Plasma oder Serum. Im Vergleich zu pathologischen Ergebnissen beträgt die Spezifität vom Anigen Rapid Heartworm Ag Test 100%, seine Sensitivität 94.4%.

## Aufbewahrung der Probe

Stark hämolysiertes Blut nicht verwenden. **Vollblut** mit Antikoagulans (EDTA-Röhrchen mit gelbem Verschluss liegen im Test-Kit bei) gewonnen werden und kann innerhalb von 4 Stunden getestet werden; es kann bis 24 Stunden bei 2°C - 8°C gelagert werden. **Plasma:** Blut mit Antikoagulans zentrifugieren; **Serum:** Blut ohne Antikoagulans bei Raumtemperatur während 30 Minuten stehen lassen, dann zentrifugieren; **Serum und Plasma** können bis zu 2 Wochen bei 2°C - 8°C gelagert werden, gefroren bei -20°C bis zu einem Jahr.

**Anleitung** (s. Abbildungen im englischen Originalprotokoll)

Vor der Testdurchführung müssen Test-Kit und Probematerial auf **Raumtemperatur** gebracht werden!

1. Für jede Probe eine Testplatte unmittelbar vor der Testdurchführung aus der Folie nehmen und auf eine flache, trockene Oberfläche legen. Im länglichen Ablesefeld sind zunächst keine Linien sichtbar.
2. Mit einem Einweg-Tropfenzähler Probematerial aufziehen.
3. **Zwei (2) Tropfen** (ca. 80 µl) Vollblut, Serum oder Plasma in die runde Testvertiefung S geben.

4. Auf das Erscheinen von Linien (Reihenfolge und Farbintensität unwichtig) auf dem Ablesefeld achten.

## 5. Ablesen der Resultate nach 5 - 10 Minuten:

- Erscheint nur **EINE LINIE** (die Kontroll-Linie C) im Ablesefeld, ist die Probe **NEGATIV**.
- Erscheinen **ZWEI LINIEN** (C-Linie und T-Linie) im Ablesefeld, ist die Probe **POSITIV**, d.h. enthält **DIROFILARIA IMMITIS** Antigen.
- **Fehlt die C-Linie**, ist der Test **UNGÜLTIG** (entweder falsche Handhabung oder verminderte Reagenzqualität; kontrollieren Sie bitte, ob die Testplatte wirklich **FLACH** liegt).

## Testresultat nach spätestens 10 Minuten interpretieren.

Alle Proben sollen als potentiell infektiös gehandhabt werden. Bei fragwürdigen Resultaten sollen andere Test- Methoden eingesetzt werden. Eine definitive klinische Diagnose soll nicht mit einem einzigen Testresultat beurteilt werden.

Hinweise: Test-Kit gekühlt oder bei Raumtemperatur (2°C-30°C) lagern; nicht gefrieren und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen! Wenn die Folie der Testplatte beschädigt ist, Testplatte nicht verwenden. Testbestandteile dürfen nicht wieder gebraucht, über das Verfalldatum hinaus verwendet oder aus verschiedenen Herstellungs-Chargen genommen werden.

## Handelsform

Kit zu 10 Tests, Kit zu 2 Tests

## Hersteller

BioNote, Inc., Gyeonggi-do, Korea