

Die canine Ehrlichiose ist eine durch eine Rickettsie, Ehrlichia canis, verursachte bakterielle Infektion. Sie wird durch Zecken übertragen. Der Anigen Rapid E. canis Ab Test ist ein Schnelltest, auf Immunochromatographie basierend, zum qualitativen Nachweis der **EHRlichIA canis Antikörper (Ab)** im Vollblut, Plasma oder Serum. Im Vergleich zum indirekten Immuno-fluoreszenztest, beträgt die Spezifität vom Anigen Rapid E. canis Test 99.0% und seine Sensitivität 97.6%.

## Aufbewahrung der Probe

Wenn **Vollblut** mit Antikoagulans (EDTA-Röhrchen mit gelbem Verschluss liegen im Test-Kit bei) nicht unmittelbar nach der Blutentnahme getestet wird, kann es bei 2°C - 7°C bis maximal 24 Stunden gelagert werden; **Serum und Plasma** gekühlt (2°C – 7°C) bis zu 72 Stunden, darüber hinaus gefroren, bei -20°C in luftdichten Röhrchen.

**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.
  - **Serum- und Plasma** (s. Abbildungen im englischen Originalprotokoll)  
Für jede Probe eine neue Einweg-Kapillare verwenden. Probe mit der Einweg-Kapillare bis zur dunklen Strichmarke (ca. 10 µl) aufziehen. **Ein (1) Tropfen** (10 µl) Serum oder Plasma mit der Einweg-Kapillare in die runde Testvertiefung S geben. Eine (1) Minute warten. **Drei (3) Tropfen** (60 µl) **Developping Buffer** in die Buffervertiefung geben.
  - **Vollblut** (s. Abbildungen im englischen Originalprotokoll)

**Drei (3) Tropfen Whole Blood Diluent** in ein Röhrchen geben. **Ein (1) Topfen** Vollblut (30 µl) mit einer Einweg-Kapillare in das Röhrchen dazugeben und während einer (1) Minute vermischen.

3. Ein **(1) Tropfen** (10 µl) dieser Mischung in die runde Testvertiefung S geben. Eine (1) Minute ruhen lassen.
4. **Drei (3) Tropfen** (60 µl) **Developping Buffer** in die Buffervertiefung geben.
5. Auf das Erscheinen von Linien (Reihenfolge und Farbintensität unwichtig) auf dem Ablesefeld achten).
6. **Ablesefeld nach 20 Minuten.**
  - Erscheint nur **EINE LINIE** (Kontroll-Linie C) im Ablesefeld, ist die Probe **NEGATIV**.
  - Erscheinen **ZWEI LINIEN** (C- und T-Linie) im Ablesefeld, ist die **Probe POSITIV**, d.h. enthält **EHRlichIA CANIS Antikörper**.
  - **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 30 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