

**Leishmaniosen** sind Haut- oder Viszeralerkrankungen, durch Protozoen des Genus *Leishmania* hervorgerufen und durch gewisse Sandfliegen übertragen. Der Anigen Rapid Leishmania Ab Test ist ein Schnelltest, auf Immunochromatographie basierend, zum qualitativen Nachweis der **LEISHMANIA INFANTUM Antikörper (Ab)** im Vollblut, Plasma oder Serum. Im Vergleich zum Immunofluoreszenztest, beträgt die Spezifität vom Anigen Rapid Leishmania Ab Test 98.0% und seine Sensitivität 95.6%.

### Aufbewahrung der Probe

Wenn **Vollblut** mit Antikoagulans (EDTA, Heparin oder Zitrat) 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 Röhrcchen.

### 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. s. Abbildungen im englischen Originalprotokoll
  - **Serum- und Plasma:** 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 rund Testvertiefung S geben. Eine (1) Minute warten. **Drei (3) Tropfen** (60 µl) **Developing Buffer** in die **Buffervertiefung** geben.
  - **Vollblut: drei (3) Tropfen Whole Blood Diluent** in ein Röhrcchen geben. **Ein (1) Topfen** Vollblut (30 µl) mit einer Einweg-Kapillare in das Röhrcchen dazugeben und während einer (1) Minute vermischen.

Ein **(1) Tropfen** (10 µl) dieser Mischung in die **runde Testvertiefung S** geben. Eine (1) Minute ruhen lassen. **Drei (3) Tropfen** (60 µl) **Developing Buffer** in die **Buffervertiefung** geben.

3. Auf das Erscheinen von Linien (Reihenfolge und Farbintensität unwichtig) auf dem Ablesefeld achten.
4. **Ablese der Resultate nach 20 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 **LEISHMANIA INFANTUM Antikörper**.
    - **Fehlt die C-Linie**, ist der **Test UNGÜLTIG** (entweder falsche Handhabung oder verminderte Reagenzqualität; kontrollieren ob die Testplatte wirklich **FLACH** liegt).

### Testresultate 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