

Die klinische Anzeichen einer felines Coronavirus (FCoV)-Infektion sind:

- Vorübergehende milde Durchfälle, Erbrechen oder beides zusammen
- Feline infektiöse Peritonitis (FIP)

Anigen Rapid FCoV Ag Test ist ein Schnelltest, auf Immunochemie basierend, zum qualitativen Nachweis vom **felines CORONAVIRUS Antigen (Ag)** im **Katzenkot**. Im Vergleich zur PCR, beträgt die Spezifität vom Anigen Rapid FCoV Ag Test 98.8% und seine Sensitivität 95.5%. Die Nachweisgrenze ist ca. bei  $10^{3,5}$  TCID<sub>50</sub> / 0,1 ml.

## Anleitung

(s. Abbildungen im englischen Originalprotokoll)

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

1. Kotprobe mit Hilfe des beigelegten Stiltupfers im After entnehmen. Das Probematerial muss sofort nach der Entnahme getestet werden.
2. Stiltupfer in das mit 1 ml Lösung gefüllten Röhrchen (**Assay diluent**) geben.
3. Tupfer kräftig rühren, um das Kotmaterial gut zu extrahieren. Tupfer an der Röhrchenwand ausdrücken und vernichten.
4. Testplatte unmittelbar vor Gebrauch aus der Folie nehmen und auf eine flache, trockene Oberfläche legen. Im länglichen Ablesefeld sind zunächst keine Linien sichtbar.
5. Mit der mitgelieferten Pipette extrahierte Probe aufziehen.
6. **Fünf (5) Tropfen** der Probe mit der Pipette in die **runde Testvertiefung S** geben.
7. Wenn nach einer (1) Minute keine violettfarbige Wanderung im Ablesefeld beobachtet werden kann, **einen (1) zusätzlichen Tropfen** extrahierte Probe in die runde Testvertiefung S geben.
8. Auf das Erscheinen (Reihenfolge und Farbintensität unwichtig) von Linien auf dem Ablesefeld achten.
9. **Ablese 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. sie enthält **felines CORONAVIRUS Antigen**.
- **Fehlt die C-Linie**, ist der Test **UNGÜLTIG** (entweder falsche Handhabung oder verminderte Reagenzqualität; kontrollieren ob die Testplatte wirklich **FLACH** liegt).

**Testresultat nach spätestens 20 Minuten interpretieren.**

Alle Proben sollen als potentiell infektiös gehandhabt werden. Bei fragwürdigen Resultaten sollen andere Testmethoden 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 über das Verfalldatum hinaus verwendet werden, oder aus verschiedenen Herstellungschargen genommen werden.

## Handelsform

Kit zu 2 und 10 Tests

## Hersteller

BioNote, Inc., Gyeonggi-do, Korea