

Anigen Rapid FPV Ag Test ist ein Schnelltest, auf Immunochemie basierend, zum qualitativen Nachweis vom **felinen Panleukopenievirus (FPV) Antigen (Ag)** im Katzenkot.

Im Vergleich zur RT-PCR, beträgt die Spezifität vom Anigen Rapid FPV Ag Test 98.5% und seine Sensitivität 97.5% vs. RT-PCR. Die Nachweisgrenze ist ca. bei $10^{4.5}$ TCID₅₀ / 0.1 ml.

Die klinischen Anzeichen einer Infektion mit dem felinen Panleukopenievirus (FPV) sind: Gewichtverlust, Schwäche, Fieber, Erbrechen und Durchfall.

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 oder im frischen Kot 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 10 Sekunden kräftig rühren, um das Probematerial 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 auf dem länglichen 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. Fehlt die Kontroll-Linie C links im Ablesefeld, ist der Test ungültig (entweder falsche Handhabung oder verminderte Reagenzqualität; kontrollieren Sie, ob die Testplatte wirklich flach liegt).

9. Ablesen des Resultats nach 5-10 Minuten

- Erscheint nur **EINE LINIE** (die Kontroll-Linie C) links 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 Panleukopenievirus 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 10 Minuten interpretieren!

Alle Proben müssen 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 10 Tests, Kit zu 2 Tests

Hersteller

BioNote, Inc., Gyeonggi-do, Korea