

Anigen Rapid BCV Ag Test ist ein Schnelltest, auf Immunochromatographie basierend, zum qualitativen Nachweis vom bovinen **CORONAVIRUS Antigen (Ag)** im Kälberkot. Im Vergleich zur PCR beträgt die Sensitivität von Anigen Rapid BCV Ag 98.4%, seine Spezifität 98.0%.

## Anleitung

(s. Abbildungen im englischen Originalprotokoll)

Vor der Testdurchführung müssen Test-Kit und Probematerial auf **Raumtemperatur** gebracht werden. Das Probematerial muss sofort nach der Entnahme getestet werden. Wenn nicht, bei 2°C - 8°C bis zu 48 Stunden aufbewahren, darüber hinaus gefroren bei -20°C oder tiefer.

1. **Kotprobe** mit Hilfe des beigelegten Stiltupfers **entnehmen**.
2. Stiltupfer in das mit Lösung (**Assay diluent**) gefüllten Röhrchen geben.
3. Tupfer kräftig rühren, um das Probematerial gut zu extrahieren. Tupfer an der Röhrchenwand ausdrücken und vernichten.
4. Röhrchen ca. **eine (1) Minute** stehen lassen, bis die grobe Bestandteile am Boden sedimentiert sind.
5. Testplatte unmittelbar vor Gebrauch aus der Folie nehmen und auf eine flache, trockene Oberfläche legen. Im länglichen Ablesefeld sind zunächst keine Linien sichtbar.
6. Mit der mitgelieferten Pipette extrahierte Probe aufziehen.
7. **Vier (4) Tropfen** des Probematerials langsam, Tropfen um Tropfen, mit der Pipette in die **runde Testvertiefung S** geben.
8. 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.
9. Auf das Erscheinen (Reihenfolge und Farbintensität unwichtig) von Linien auf dem Ablesefeld.

## 10. Ablesen der Resultate nach 10 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. sie enthält bovines **CORONAVIRUS 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 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