



Speed Trio FeLV/FIV/Corona™

Veterinär-Diagnostik-Kit
Nur zur In-vitro-Diagnostik

KLINISCHE BEDEUTUNG

Das Feline Leukämievirus (FeLV), das Feline Immundefizienz-Virus (FIV) und das Feline Coronavirus (FCoV) sind weltweit vorkommende, schwerwiegende Infektionskrankheiten bei Katzen. Die Übertragung dieser Viren erfolgt vorwiegend durch engen Kontakt mit infizierten Katzen (über Speichel, Nasensekrete, Kot usw.).

FeLV-, FIV-, und FCoV-Infektionen können in Kombination auftreten und äussern sich in ähnlichen klinischen Symptomen. Die Diagnosestellung kann daher eine Herausforderung darstellen:

- Die Symptome sind variabel und oft unspezifisch.
- Kranke Katzen zeigen sehr ähnliche klinische Symptome: Apathie, Anorexie, Fieber, Immundefizienzsyndrom, Anämie usw.

TESTPRINZIP

Bei Speed Trio FeLV/FIV/Corona handelt es sich um einen immunchromatografischen qualitativen Schnelltest zum Nachweis von FeLV-Antigenen und Anti-FIV-Antikörpern und Anti-FCoV-Antikörpern bei Katzen.

Für jeden Test wird ein Tropfen der Probe (Serum, Plasma oder ungeronnenes Vollblut) auf das Probenfeld aufgebracht. In diesem Feld binden die gefärbten Partikel des Konjugats an etwaige in der Probe vorhandene FeLV-Antigene (Teil FeLV), FIV-Antikörper (Teil FIV) und FCoV-Antikörper (Teil FCoV). Die so gebildeten Konjugat/Antigen- bzw. Konjugat/Antikörper-Komplexe wandern aufgrund der Kapillarität über die Fließmembran. Sie werden von spezifischen membranfixierten anti Komplexen gebunden, sodass es durch Akkumulation der gefärbten Partikel zur Bildung eines rosaroten Streifens kommt. Die Probenlösung wandert auf der Trägermembran weiter bis zum Kontrollbereich am Ende des Teststreifens, wo die restlichen Farbpartikel eine rosarote Kontrolllinie bilden, welche die Gültigkeit des Tests bestätigt.

DURCHFÜHRUNG DES TESTS

BENÖTIGTE MATERIALIEN:

1 Testplättchen, 1 Einmalpipette und 1 Tropfflasche Reagenzlösung.

Alle Testkomponenten sollten bei der Verwendung Raumtemperatur aufweisen.

Reagenzien aus unterschiedlichen Chargen nicht untereinander austauschen.

1/ AUFTRAGEN DER PROBE:

Serum, Plasma oder ungeronnenes Vollblut (EDTA- oder Heparin-Blut): Mit senkrecht gehaltener Einmalpipette 1 Tropfen der Probe auf das Probenfeld auftragen.

2/ ZUGABE DER REAGENZLÖSUNG:

- Die Reagenzlösung unmittelbar nach dem Auftragen des Probenmaterials hinzufügen. Dazu die Tropfflasche senkrecht halten und **5 Tropfen** der Reagenzlösung auf das Probenfeld geben.
- Ist innerhalb von 2 Minuten keine Wanderung der Flüssigkeit über die Fließmembran zu beobachten, **weitere 2 Tropfen** der Reagenzlösung hinzugeben.

3/ ABLESEN UND INTERPRETATION DER ERGEBNISSE:

15 Minuten abwarten und dann ablesen:

- **NEGATIVES TESTERGEBNIS:** Das Ergebnis ist negativ, wenn nur **eine rosarote Linie** (Kontrolllinie) zu sehen ist.
- **POSITIVES TESTERGEBNIS:** Das Ergebnis ist positiv, wenn **2 rosarote Linien** (Kontrolllinie + Testlinie) deutlich zu erkennen sind.

Bei Erscheinen einer rosaroten Testlinie innerhalb von 10 Minuten der Wanderung der Testlösung über die Fließmembran kann auf ein positives Testergebnis geschlossen werden. Jede Färbung des Teststreifens, selbst eine schwache, ist als positives Ergebnis zu werten.

– **Ist keine Kontrolllinie zu sehen, ist der Test ungültig.**

• **INTERPRETATION DES FCoV TESTERGEBNIS:**

Ein positives FCoV Testergebnis bedeutet, dass die Katze in der Vergangenheit Kontakt mit dem feline Coronavirus hatte. Seropositive Katzen können das Virus mit dem Kot ausscheiden. Bei kranken Katzen ermöglicht der Nachweis der Anti-Coronavirus-Antikörper in Verbindung mit anderen diagnostischen Tests eine Beurteilung der Wahrscheinlichkeit einer Coronavirus-Infektion als Krankheitsursache. Allerdings können gegen Ende des Krankheitsprozesses die zirkulierenden Antikörperspiegel aufgrund der gebildeten Immunkomplexe reduziert sein, sodass es zu falsch negativen Ergebnissen kommen kann.

EMPFEHLUNGEN

• **HALTBARKEIT:**

- 24 Monate bei Raumtemperatur (ab Herstellungsdatum). Das Verfallsdatum ist auf jeder Testverpackung und jedem Karton aufgedruckt.
- Bei Raumtemperatur zwischen +2°C und 30°C lagern. Exposition gegenüber extremer Hitze oder Kälte vermeiden.

• **PROBEN:**

- Serum, Plasma oder ungeronnenes Vollblut müssen bei der Verwendung als Probenmaterial Raumtemperatur aufweisen.
- Flüssigkeiten aus Brust- bzw. Bauchhöhlenergüssen wurden für den Nachweis von FeLV-Antigen und Anti-FIV-Antikörpern in Speed Trio FeLV/FIV/Corona nicht validiert und sollten nicht angewendet werden.
- Bei Testdurchführung innerhalb von 24 Stunden nach Probennahme: Serum, Plasma oder ungeronnenes Vollblut bei Raumtemperatur lagern.
- Bei Testdurchführung 24–72 Stunden nach Probennahme: Serum oder Plasma zwischen +2 °C und 8 °C (Kühlschrank) lagern. Wird Vollblut mehrere Stunden lang zwischen +2 °C und 8 °C gelagert, kann es zur Hämolyse kommen (mit bloßem Auge nicht sichtbar), was die Ergebnisinterpretation beeinträchtigen kann.
- Testdurchführung später als 72 Stunden nach Probennahme: Serum oder Plasma bei -20 °C (Tiefkühlschrank) lagern. Vollblutproben dürfen nicht eingefroren werden.

• **VORSICHTSMASSNAHMEN UND HINWEISE:**

- Um die korrekte Wanderung der Probe über die Fließmembran zu gewährleisten, muss der Test auf einer ebenen, waagerechten Fläche liegen.
- Um die für jeden Test empfohlene Probenmenge zu standardisieren, sind nur die im Lieferumfang enthaltenen Einmalpipetten zu verwenden.
- Um ein korrektes Auftragen von Probe und Reagenzlösung zu gewährleisten, müssen Pipette bzw. Tropfflasche stets senkrecht gehalten werden.

• **SONSTIGE EMPFEHLUNGEN:**

- Das Ablesefenster kann eine leicht rosafarbene Hintergrundfärbung aufweisen; dies hat keinerlei Auswirkung auf die Qualität der Testergebnisse.
- **Reagenzien aus unterschiedlichen Chargen nicht untereinander austauschen.**
- Die Reagenzien vor der Verwendung Raumtemperatur annehmen lassen.
- Für jeden Test eine frische Einmalpipette verwenden.

Diese Empfehlungen können lediglich als Leitfaden dienen. Kein diagnostisches Verfahren ist immer und unter allen Umständen hundertprozentig genau. Zweck des Tests ist der Nachweis von FeLV-Antigen, Anti-FIV-Antikörpern und Anti-FCoV-Antikörpern bei Katzen. Alle Testergebnisse müssen stets unter Berücksichtigung der Anamnese, des Befundes der körperlichen Untersuchung und der Resultate anderer diagnostischer Tests interpretiert werden. Die definitive Diagnosestellung ist das Vorrecht des Tierarztes und liegt allein in dessen Verantwortungsbereich.

Bio Veto Test und seine Vertreiber können nicht für Konsequenzen, die sich aus der falschen Handhabung des Tests oder einer Fehlinterpretation der Testresultate ergeben, haftbar gemacht werden.

Enthält: 6 Testplättchen, 6 Einmalpipetten, 1 Fläschchen Reagenzlösung

Hergestellt von:

Bio Veto Test, La Seyne sur mer, France