



# Speed Trio FeLV/FIV/Corona™

Kit diagnostique vétérinaire  
Usage in vitro uniquement

## INTERET CLINIQUE

Le virus de la leucose féline (FeLV), le virus de l'immunodéficience féline (FIV) ainsi que le coronavirus félin (FCoV) sont considérés comme des facteurs majeurs de mortalité infectieuse pour le chat. La transmission de ces virus se fait principalement par contacts rapprochés entre chats (salive, sécrétions nasales, fèces,...).

Les infections par le virus du FeLV et du FIV et par le Coronavirus Félin présentent de fortes similitudes cliniques, ce qui rend leur diagnostic différentiel très difficile:

- les symptômes sont très variables et souvent frustes.
- les maladies présentent une forte communauté de symptômes: abattement, anorexie, hyperthermie, syndrome d'immunodéficience, anémie...

## PRINCIPE

Speed Trio FeLV/FIV/Corona est un test qualitatif rapide, basé sur le principe de l'immunochromatographie sur membrane, permettant la mise en évidence des antigènes du FeLV, des anticorps anti-FIV et des anticorps anti-Coronavirus chez le chat.

Pour chaque test, il suffit de déposer une goutte d'échantillon (sérum, plasma ou sang total avec anticoagulant) dans le puits échantillon. Après dépôt de l'échantillon, les particules colorées du conjugué se lient aux antigènes P27 du FeLV (partie FeLV), aux anticorps anti-FIV (partie FIV) et aux anticorps anti-Coronavirus (partie FCoV). Les complexes conjugué/antigènes du FeLV, conjugué/anticorps anti-FIV, et conjugués/anticorps anti-FCoV ainsi formés migrent par capillarité sur la membrane. Ces complexes sont alors capturés par des anti-complexes spécifiques immobilisés sur la membrane, formant par accumulation de particules colorées une bande test de couleur rose (partie médiane de la fenêtre). Le mélange continue de migrer sur le support jusqu'à l'extrémité de la membrane où les particules colorées restantes forment une bande de contrôle rose qui confirme la bonne réalisation du test.

## PROTOCOLE OPERATOIRE

POUR CHAQUE TEST PREVOIR:

Une cellule test, une pipette à usage unique et le flacon de réactif.

Utiliser les réactifs à température ambiante.

**Ne jamais mélanger des réactifs de lots différents.**

### 1/ DEPOT DE L'ECHANTILLON:

Sérum, plasma, sang total avec anticoagulant (EDTA ou héparine): **à l'aide de la pipette** à usage unique maintenue en position verticale, **déposer 1 goutte** d'échantillon dans chaque puits échantillon.

### 2/ DEPOT DU REACTIF:

- Ajouter le réactif immédiatement après le dépôt de l'échantillon. Maintenir le flacon de réactif en position verticale et **ajouter 5 gouttes** de réactif dans chaque puits échantillon.
- Si la migration ne débute pas dans les 2 minutes, **ajouter 2 gouttes supplémentaires** de réactif dans le puits échantillon.

### 3/ LECTURE ET INTERPRETATION DES RESULTATS:

Lire le résultat après **15 minutes de migration**:

- Un **TEST NEGATIF** fait apparaître **1 bande rose** dans la partie droite de la fenêtre de lecture (bande de contrôle).
- Un **TEST POSITIF** fait apparaître **2 bandes roses** bien distinctes dans la fenêtre de lecture (bande test + bande de contrôle).

L'apparition d'une bande test après seulement 10 minutes de migration permet de conclure à un test positif. Toute coloration même légère de la bande test doit être considérée comme un résultat positif.

- **L'absence de la bande de contrôle rend le test invalide.**

## INTERPRETATION DU TEST FCoV:

Un résultat FCoV positif indique un contact antérieur avec le coronavirus. Un chat séropositif est potentiellement excréteur du virus dans ses selles.

Chez le chat malade, la détection des anticorps anti-Coronavirus permet, en association avec d'autres examens complémentaires, d'évaluer la probabilité que l'animal soit atteint de Péritonite Infectieuse Féline. Cependant, en cas de maladie fulminante ou en fin d'évolution, la création d'immuns complexes peut entraîner une chute du taux d'anticorps et donner un résultat faussement négatif.

## RECOMMANDATIONS

### • STABILITE/CONSERVATION:

- 24 mois à température ambiante à partir de la date de fabrication. La date de péremption est indiquée sur le kit et sur chaque sachet de cellule test.
- Stocker à température ambiante, entre + 2°C et 30°C. Eviter d'exposer le test à de trop fortes températures ou à des températures inférieures à 0°C.

### • ECHANTILLONS:

- Les échantillons de sérum, plasma ou sang total avec anticoagulant doivent être à température ambiante au moment de leur utilisation.
- Le liquide d'ascite n'est pas un échantillon validé sur Speed Trio FeLV/FIV/Corona pour les valences FeLV et FIV et ne doit pas être utilisé pour la détection des antigènes du FeLV et des anticorps anti-FIV.
- Conservation des échantillons jusqu'à 24 heures : conserver sérum, plasma ou sang total avec anticoagulant à température ambiante.
- Conservation des échantillons jusqu'à 72 heures : conserver sérum ou plasma entre + 2°C et 8°C (réfrigérateur). La conservation du sang total plusieurs heures entre + 2°C et 8°C peut conduire à des hémolyses partielles non visibles à l'oeil nu, qui peuvent rendre le test plus difficile à interpréter.
- Au-delà de 72 heures, conserver sérum et plasma à - 20°C. Ne jamais congeler un échantillon de sang total.

### • PRÉCAUTIONS DE MANIPULATION:

- Pour obtenir une migration correcte de l'échantillon placer la cellule test sur une surface plane et horizontale.
- Afin de standardiser la quantité d'échantillon nécessaire pour chaque test, utiliser uniquement les pipettes présentes dans le coffret.
- Pour un dépôt correct de l'échantillon et du réactif, maintenir le flacon compte-gouttes de réactif et la pipette en position verticale.

### • AUTRES RECOMMANDATIONS:

- Durant la réalisation du test, la fenêtre de lecture peut montrer une très légère coloration rose qui n'a aucune conséquence sur la qualité du résultat.
- **Ne pas mélanger les réactifs de lots différents.**
- Laisser les réactifs venir à température ambiante avant utilisation.
- Utiliser une nouvelle pipette à usage unique pour chaque test.

Ces recommandations constituent un guide, aucune méthode de diagnostic ne pouvant prétendre être précise à 100%. Ce test a pour but d'aider le vétérinaire praticien pour la détection des antigènes du FeLV et pour la détection des anticorps anti-FIV et anti-Coronavirus chez le chat. L'interprétation du test par le vétérinaire devra toujours tenir compte des commémoratifs, de l'examen clinique de l'animal et des résultats d'éventuels autres examens complémentaires. Le diagnostic final reste la prérogative et la responsabilité du vétérinaire traitant.

Bio Veto Test ne peut être tenu responsable des conséquences liées à une mauvaise utilisation ou une mauvaise interprétation des résultats donnés par ce test.

Contient:

6 cellules test, 6 pipettes à usage unique, 1 flacon de réactif

Fabriqué par:

Bio Veto Test, La Seyne sur mer, France