

# SPEED TESTS DUO™ FeLV/FIV

TIKAI IN VITRO LIETOŠANAI

## KLĪNISKAIS PIELIETOJUMS

Kaķu leikēmijas vīruss (FeLV) un kaķu imūndeficīta vīruss (FIV) ir visā pasaulē izplatīti retrovīrusi. Šo vīrusu transmisija galvenokārt notiek kontakta ceļā (ar siekalām, izdalījumiem no deguna, izkārnījumiem utt.)

Abu vīrusu izraisītas infekcijas klīniski izpaužas ar daudzām līdzīgām pazīmēm, tāpēc to diferenciāldiagnoze var būt apgrūtināta:

- klīniskās pazīmes ir mainīgas un bieži vien nespecifiskas;
- asimptomātiska slimības stadija ir abām, un tā bieži vien ir gara (klīniski asimptomātiski vīrusa izplatītāji);
- klīniski slimiem kaķiem ir līdzīgas slimības pazīmes: depresija, anoreksija, pīreksija, imūndeficīta sindroms, anēmija u.c.).

Regulāra retrovīrusu pārbaude kaķiem ļauj noteikt to statusu, tādejādi ļaujot veikt atbilstošus kontroles pasākumus ( izolēšana, veselu kaķu vakcinēšana, sterilizēšana un inficētu/slimu kaķu veselības uzraudzība..).

## DARBĪBAS PRINCIPS

Speed Duo FeLV/FIV ir imūnhromatogrāfiskais eksprestests, lai noteiktu specifisko FeLV antigēnu un FIV antivielas kaķiem. Testa veikšanai, vienu parauga (seruma, plazmas vai antikoagulētu asiņu) pilienu iepilina testa plates parauga iedobē, kur konjugāta krāsotās daļiņas ir integrētas membrānā, un piesaistās paraugā esošam FeLV P27 antigēniem (FeLV joslā) vai FIV antivielām (FIV joslā). Iegūtais konjugāta /FeLV antigēna vai konjugāta/FIV antivielu komplekss migrē pa membrānu kapilārā veidā. Pēc tam to uztver FeLV specifiskās antivielas vai specifiskie FIV antigēni, kas piesaistītas membrānai, veidojot sārtu testa joslu, uzkrājoties krāsotajām daļiņām. Maisījums turpina migrēt līdz loksnes galam, kur atlikušās krāsotās daļiņas veido sārtu kontroles joslu, kas apstiprina testa derīgumu.

## PROCEDŪRAS KĀRTĪBA

### KATRAM TESTAM IR NEPIECIEŠAMS:

Viena Speed Duo FeLV/FIV testa plate, vienreizlietojamā pipete un pilināmā reaģenta pudelīte.

Reaģentus vienmēr izmantojiet istabas temperatūrā.

**Nekad nemaisiet reaģentus no dažādām ražošanas partijām.**

### 1. PARAUGA PIEVIENOŠANA (piktogramma 1):

Paraugš - serums, plazma vai antikoagulētas asinis (ar EDTA vai heparīnu).

Lietojot vienreizlietojamo pipeti un turot to vertikāli, **vienu parauga pilienu iepilina katrā testa plates parauga iedobē, un nogaida 10 līdz 15 sekundes.**

### 2. REAĢENTA PIEVIENOŠANA (piktogramma 2):

- **katrā testa plates parauga iedobē pievienot 5 pilienu reaģenta**, turot pilināmo reaģenta pudeli vertikāli;

- ja 2 minūšu laikā netiek novērota migrācija, katrā testa plates parauga iedobē **pievienot papildus 2 pilienu reaģenta.**

### 3. REZULTĀTU NOLASĪŠANA UN INTERPRETĒŠANA (piktogramma 4):

**Nogaidiet 15 minūtes** un nolasi rezultātus.



- **NEGATĪVS TESTS - viena sārtā josla** (kontroles josla).



- **POZITĪVS TESTS - divas izteiktas sārtas joslas** (testa josla un kontroles josla).

Tests ir pozitīvs, ja 10 minūšu laikā pēc testa sākuma parādās sārtā testa josla. Testa joslas jebkādas intensitātes iekrāsošanās arī jāuzskata par pozitīvu rezultātu.



- **ja neparādās kontroles josla, tests ir nederīgs.**

## IETEIKUMI

### STABILITĀTE/UZGLABĀŠANA:

- 24 mēnešus istabas temperatūrā no izgatavošanas datuma.

- derīguma termiņš norādīts uz kastītes un uz katras testa plates iepakojuma.

- uzglabāt istabas temperatūrā no +2 °C līdz +30 °C. Izvairīties no testa pakļaušanas augstai temperatūrai vai aukstumam/salam.

### PARAUGI:

- Paraugam - serums, plazma vai antikoagulētas asinis jābūt istabas temperatūrā. No parauga ņemšanas brīža līdz testam, serumu, plazmu vai antikoagulētas asinis uzglabāt istabas temperatūrā.

- ja testa veikšana plānota no 24 stundām līdz 72 stundām no parauga ņemšanas brīža, uzglabājiet paraugus temperatūrā ledusskapī, +2 °C un +8 °C.

- asiņu parauga uzglabāšana vairākas stundas ledusskapī +2 °C un +8 °C, var izraisīt hemolīzi, ko vizuāli nevar konstatēt; tas var ietekmēt testa rezultātu precizitāti.

- Ja testa veikšana plānota vairāk kā pēc 72 stundām no parauga ņemšanas brīža, seruma vai plazmas paraugus jāuzglabā saldētavā -20 °C temperatūrā. Nekad nesasaldēt asiņu paraugus.

#### PIESARDZĪBAS PASĀKUMI LIETOŠANĀ:

- Lai nodrošinātu parauga pareizu migrāciju testa loksne, testa plate testēšanas laikā ir jātur horizontāli.
- Lai nodrošinātu parauga atbilstošu apjomu katram testam, lietojiet tikai komplektā iekļauto pipeti.
- Lai nodrošinātu, ka paraugs un reaģents tiek atbilstoši pielietoti, pipeti un pilināmo reaģenta pudelīti vienmēr turiet vertikāli.

- testa joslā var būt viegli sārta fona krāsojums, tas neietekmē testu rezultātus.
- **nekad neizmantojiet reaģentus no dažādām testu ražošanas partijām.**
- pirms testēšanas ļaujiet reaģentiem uzsilt līdz istabas temperatūrai.
- katram testam izmantot jaunu pipeti.

Iepriekš minētie ieteikumi ir tikai vadlīnijas; neviena diagnostikas metode nav 100% precīza. Šī testa mērķis ir noteikt specifisko FeLV antigēnu un FIV antivielas kaķiem, lai diagnosticētu FeLV vai FIV infekciju. Testa rezultātu interpretācijā, ko veic veterinārārsts, vienmēr jāņem vērā anamnēze, klīniskās izmeklēšanas rezultāti un visu papildus diagnostisko izmeklējumu rezultāti. Galīgā diagnoze ir veterinārārsta prerogatīva un atbildība.

Bio Veto Test un tā izplatītāji nav atbildīgi par sekām, kas saistītas ar šī testa nepareizu izmantošanu vai rezultātu nepareizu interpretāciju. Ražotājs: BIO VETO TEST, Francija.

