**Rapid FIV Ab/ FeLV Ag test kit (balení 10 ks)**

Veterinární diagnostický přípravek, pouze pro zvířata.

**Princip**

Rapid FIV Ab/ FeLV Ag test kit je chromatografický imunologický test na kvalitativní detekci přítomnosti antigenů viru FeLV a protilátek proti viru FIV v séru, plazmě nebo nativní krvi.

Rapid FlV Ab/ FeLV Ag test má na povrchu kontrolní linii s označením C a dále testovací linii s označením T. Oba pruhy v rámečku jsou neviditelné, zvýrazní se až po aplikaci vyšetřovaného vzorku. Kontrolní pruh C se používá pro kontrolu funkčnosti testu a měl by se objevit pokaždé, když je test proveden správně a reagenty jsou účinné. Purpurový testovací pruh T se zvýrazní jen za přítomnosti dostatečného množství viru FeLV a/nebo protilátek proti FIV ve vyšetřovaném vzorku.

Jako detekční materiál jsou na testovacích pruzích použity speciálně selektované protilátky na FIV a FeLV. Tyto umožňují vysoce přesnou identifikaci antigenů viru leukémie koček a protilátek proti viru kočičí imunodeficience.

**0bsah balení:**

1) 10 ks Rapid FIV Ab/ FeLV Ag testovacích setů

2) 1 ks lahvička s obsahem 6 ml vyšetřovacího ředidla

3) 10 ks kapilárních trubiček na odběr vzorku (tmavá ryska na odběrové trubičce značí objem 10 μl)

4) 10 ks lahviček s antikoagulantem

5) 1 ks návod k použití

**Upozornění:**

1) Jen pro účely veterinární diagnostiky.

2) Pro získání přesného výsledku je potřebné striktně dodržovat pracovní postup.

3) Se všemi vyšetřovanými vzorky se zachází jako s potenciálně infekčními.

4) Hliníkový obal testu odstraňte pouze bezprostředně před použitím testu.

5) Nepoužívejte test, pokud je obal anebo uzávěr poškozený.

6) Sety nelze použít opakovaně!

7) Před vyšetřením vzorku musí mít všechny reagenty pokojovou teplotu.

8) Nepoužívejte reagenty s překročenou dobou exspirace (datum exspirace a číslo šarže uvedeny na obalu).

9) Nekombinujte komponenty různých šarží. Komponenty setu prošly kvalitativní kontrolou standardní výrobní šarže.

10) Obal zlikvidujte v souladu s národními předpisy.

11) Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

**Skladování a stabilita**

Vyšetřovací set skladujte při teplotě od 2 do 30 °C. Doba stability a použitelnosti testovacího setu při dodržení skladovacích podmínek je stanovena datem exspirace uvedené na obalu. Nevystavujte mrazu a přímému slunečnímu záření!

**0dběr a skladování vzorků**

1) Pro vyšetření se používá kočičí nativní krev, pIazma anebo sérum.

2) **Nativní krev:** odeberte vzorek krve do zkumavky obsahující antikoagulant (heparin, EDTA, nebo citrát sodný). Vzorky vyšetřete v co nejkratší době po odběru. Pokud vzorky ihned nepoužijete, umístěte je neprodleně do lednice (2-8 °C) a vyšetřete je nejpozději do 24 hodin po odběru.

3) **Sérum:** odeberte vzorek krve do zkumavky neobsahující antikoagulant, nechte ustálit 30 min za účelem sražení krve a pak odstřeďte centrifugou pro získání séra.

4) **Plazma:** odeberte vzorek krve do zkumavky obsahující antikoagulant (heparin, EDTA, nebo citrát sodný). Odstřeďte vzorek centrifugou za účelem získání vzorku plazmy.

5) Pokud se sérum nebo plazma nevyšetřuje okamžitě po odběru, umístěte je neprodleně do lednice (2-8 °C). Pro vyšetření plánované po době delší než 2 týdny po odběru je potřeba vzorky zmrazit a před použitím pak nechat znovu vytemperovat na pokojovou teplotu
(2-30 °C).

6) Vzorky obsahující precipitát mohou vykazovat zkreslené výsIedky. Takový vzorek je nutné před testováním vyčistit.

7) Použití hemolytických, Iipemických, ikterických nebo bakteriálně kontaminovaných vzorků se nedoporučuje, může dojít ke zkreslení výsledku vyšetření.

**Pracovní postup testu**

1) Vyjměte test z hliníkového sáčku a umístěte jej na rovný a suchý povrch.

2) Pomocí jednorázové kapilární trubičky aplikujte 1 kapku (cca 10 μl) vzorku do vyšetřovacího okénka a přidejte 2 kapky vyšetřovacího ředidIa.

3) Test začíná působit-můžete vidět migraci purpurového proužku doprostřed vyšetřovacího okénka. V případě, že by se migrace po cca 1 minutě neobjevila, přidejte 1 kapku vzorku.

4) Test se vyhodnocuje po uplynutí doby 10 minut. Po uplynutí více jak 10 minut již výsledek testu nemá vypovídací hodnotu!



**Vyhodnocení testu**

Purpurový pruh v levé části vyšetřovacího okénka (C) potvrzuje funkčnost testu, pruh v pravé části (T) oznamuje pozitivitu vyšetřovaného vzorku.

1. Negativní výsledek

Přítomnost pouze kontrolních proužků C ve všech vyšetřovacích okénkách (objevují se proužky pouze v kontrolní linii C).

 

 2) Současně FIV a FeLV pozitivní výsledek

 V pravé části obou vyšetřovacích okének se objeví barevný pruh v linii T, který indikuje přítomnost viru FeLV a protilátek proti FIV ve vzorku. Není podstatné, který pruh se objevil jako první.

 

1. FIV Ab pozitivní výsledek

 Přítomnost dvou proužků (C a T) ve vyšetřovacím okénku označeném FIV a zároveň pouze kontrolního proužku C ve vyšetřovacím okénku FeLV.

 

 4) FeLV Ag pozitivní výsledek

 Přítomnost dvou proužků (C a T) ve vyšetřovacím okénku označeném FeLV a zároveň pouze kontrolního proužku C ve vyšetřovacím okénku FIV.

 

1. Neplatný výsledek testu

 Pokud se po provedení testu neobjeví žádný barevný pruh, test je považován za neplatný. Důvodem může být nedodržení instrukcí postupu nebo poškození testu.

 Častou příčinou je příliš rychlé nakapání vzorku. Test se doporučuje zopakovat.

 

**Omezení testu**

I když je Rapid FIV Ab/ FeLV Ag test test kit velice přesný v detekci antigenů FeLV a protilátek proti FIV, sporadicky se může objevit falešný výsledek. V případě sporných výsledků použijte jiné klinicky dostupné vyšetřovací postupy. Stejně jako u všech diagnostických testů, definitivní diagnóza by měla být potvrzena na základě vyhodnocení všech laboratorních výsledků a nálezů.

**Číslo schválení:** 103-21/C

**Držitel rozhodnutí o schválení a distributor:** WERFFT, spol. s r.o., Kotlářská 53, 602 00 Brno, tel.: +420 541 212 183, e-mail: info@werfft.cz