

## **scil v-RetroFel**

Imunologický Rapid Test

### **POUZE PRO POUŽITÍ VE VETERINÁRNÍ PRAXI!**

Patentové číslo testu protilátek proti FeLV: EP patent č. EP 2729811

### **INFORMACE O TESTU**

Retroviry jsou významným infekčním agens u koček. Výhodou tohoto unikátního testu je současná detekce antigenu p27 viru leukémie koček (FeLV) a protilátek proti FeLV, což umožňuje nejen identifikaci viremických koček s progresivní infekcí, ale i koček, které virémií překonaly a jsou latentně infikované. Test dodatečně detekuje protilátky proti proteinům p24 a gp41, spojeným s virem imunodeficiency koček (FIV). scil v-RetroFel používá vysoce specifický peptid pro zvýšení afinity vazby antigenů a protilátek v testovacím systému, čímž poskytuje vynikající citlivost a specifickou testu. Klinický obraz onemocnění spojených s infekcí FeLV a FIV se liší a závisí na virulenci agens, a také na imunitním stavu pacienta. Častá jsou hematologická anebo lymfatická onemocnění, a také sekundární onemocnění související s potlačeným imunitním systémem infikovaných koček.

### **TESTOVACÍ KOMPONENTY**

reakční pole

vzorkové jamky

scil v-RetroFel  
testovací kazeta  
(6/18)

pipeta  
(6/18)

lahvička s činidlem  
(6 testů - 1x 2,5ml, 18 testů - 2x 4,6ml)

**Poznámka:** Před použitím testu se v reaktivním poli zobrazí zelená čára v oblasti kontrolní čáry. Toto je indikátor kvality a po dobu testování bude odplavená vzorkovou tekutinou.

### **UPOZORNENIE PRED POUŽITÍM**

Na každý jednotlivý test použijte novou testovací kazetu, protože kazety jsou jen na jedno použití.

Soupravy Rapid testu scil jsou určeny jen pro veterinární použití.

Používejte jen testovací komponenty od společnosti scil animal care.

Testovací kazetu použijte do 60 minut po otevření sáčku.

Po dobu trvání testu umístěte testovací kazetu do vodorovné polohy na hladký povrch.

Věnujte pozornost množství potřebného materiálu vzorky. Nesprávný počet kapek anebo příliš malé kapky mohou vést k falešným výsledkem testu.

Po otevření sáčku použijte testovací kazetu do jedné hodiny. Po uplynutí času odčítání považujte výsledky testu za neplatné.

Nepoužívejte test po datu expirace uvedeném na sáčku.

Všechn kontaminovaný materiál patřičně zlikvidujte a po dokončení testu dezinfikujte pracovní prostor.

#### **SKLADOVÁNIE**

Soupravu scil Rapid testu skladujte při teplotě 2 - 30 °C.

**Levy JK, et al.** 2006. Seroprevalence of feline leukemia virus and feline immuno-deficiency virus infection among cats in North America and risk factors for seropositivity. JAVMA. 228:371-376.

**Boenzli E., et al.** 2014 Detection of Antibodies to the Feline Leukemia Virus (FeLV) Transmembrane Protein p15E: an Alternative Approach for Serological FeLV Detection Based on Antibodies to p15E. JCM 52 (6):2046-2052

#### **VÝROBCE**

vyrobena v Německu pro společnost scil animal care GmbH.

Dina-Weissmann-Allee 6, 68519 Viernheim, Nemecko

Tel.: +49 (0) 6204 78 90 0, Fax: +49 (0) 6204 78 90 200

E-mail: info-de@scilvet.com www.scilvet.com

#### **SYMBOLIKA**

Vyrobené v Německu

Obsah

Datum expirace

Skladovací  
teplota

Šarže

Jen pro veterinární použití

Postupujte podle návodu k použití

#### **PŘÍPRAVA VZORKU MATERIÁLU**

Nejlepší je použít jako **vzorek čerstvě odebrané sérum, plazmu, supernatant plné krve anebo plnou krev.**

Co nejrychleji oddělte **sérum anebo plazmu** od plné krve. Čiré, nehemolyzované vzorky mohou zabránit mírnému zabarvení pozadí.

**Supernatant plné krve:** Vzorek plné krve ponechte chvíli odstát, aby krev sedimentovala. Supernatant sedimentované krve opatrně odeberte pipetou a použijte k testování.

**Vzorek plné krve** by se měl použít co nejdříve. Můžete přidat i **heparin anebo EDTA.**

Vzorek musí mít pokojovou teplotu (15-25°C) a před použitím k testování jej dobře promíchejte.

#### **POSTUP TESTOVÁNÍ**

Otevřete hliníkový sáček, vyberte testovací kazetu. Položte testovací kazetu na rovný povrch, odšroubujte lahev s činidlem a odložte ji na stranu.

1. Naberte vzorek pipetou.
2. Opatrně kápněte jednu (1) kapku (30 µl) materiálu vzorku do obou jamek na vzorky.
3. Do každé jamky na vzorek přidejte dvě (2) kapky činidla z lahvičky s činidlem.

Pipetou naberte vzorek.

**1 kapka vzorku do každé jamky**

**2 kapky činidla do každé jamky**

**Přesvědčte se, že se nevytvořily žádné vzduchové bubliny.**

V případě, že se objeví vzduchové bubliny, propíchněte je pipetou.

Kapalina začne po krátkém čase (< 60 vteřin) postupovat po testovacím proužku. Jestliže použijete plnou krev, tekutina musí nejdříve proniknout do testu. Může to trvat trochu déle než v případě séra. Jestliže tekutina nepostoupí po testovacích proužcích po 90 sekundách, přidejte další kapku **činidla** do jamky na vzorek.

## VYHODNOCENÍ TESTU

Výsledek testu je možné odčítat po 10 minutách.

### pozitivní výsledek

pre FeLV AG+  
FeLV AB

### negativní výsledek pre FIV

**Při pozitivním výsledku** se v reakčním poli testovací kazety objeví **dvě červené čáry**. Červená čára v **oblasti T (T)** reakčního pole označuje pozitivní výsledek testu. Za pozitivní výsledek testu se považuje také slabá testovací čára.

Druhá červená čára v **oblasti C (C)** označuje kontrolní čáru, která signalizuje správné provedení testu. C-čára není referenční čarou a může mít jinou barevnou intenzitu než T-čára.

### Neplatný výsledek:

Jestliže se po provedení testu neobjeví žádná kontrolní čára, test je neplatný. V tomto případě je pravděpodobné, že test nebyl provedený správně anebo že datum expirace již uplynul. V tomto případě, je nutné test zopakovat.

## SPOLEHLIVOST TESTU

	Citlivost	Specifičnost	Reference	n
FeLV AG			ELISA*	
FeLV AB				
FIV				

\*Enzymová imunisorbentová analýza