

# scil v-Giardia

Imunologický Rapid Test

**JEN PRO VETERINÁRNÍ POUŽITÍ!**

## INFORMACE O TESTU

scil Rapid test k detekci antigenu *Giardia duodenalis* ve vzorcích stolice. *Giardia* je zoonotický protozoální parazit, který tvoří trofozoity ve střevě, kde mohou vést k apoptóze enterocytů a průjmu. Trofozoity a infekční cysty se přerušovaně vylučují výkaly. Klinicky může infekce *Giardia* vést k akutnímu anebo chronickému průjmu u psů a koček, které může sama ustoupit. Často se vyskytují asymptomatické případy, a také i periodická - intermitentní onemocnění. Periodicita se připisuje měsíčnímu přetrvávání cyst v prostředí, vzhledem jejich velké odolnosti. To podporuje reinfekci pacientů, která je zejména v domácnostech s více zvířaty problematická. Screening by proto měl vždy zahrnovat všechna zvířata přítomná v rodině.

## TESTOVACÍ KOMPONENTY

reakční pole

vzorkové jamky

scil v-Giardia  
testovací kazeta  
(6/18)

tyčinka s vatovým tampónem  
(6/18)

lahvička s činidlem  
1 ml činidla  
(6/18)

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

## UPOZORNĚNÍ PŘED POUŽITÍM

Na každý jednotlivý test použijte novou testovací kazetu, protože kazety jsou jen na jedno použití. Soupravy Rapid testu scil jsou určeny jen na veterinární použití. Používejte jen testovací komponenty od společnosti scil animal care.

Testovací kazetu použijte do 60 minut po otevření sáčku. Po dobu provádění testu umístěte testovací kazetu do vodorovné polohy na hladký povrch.

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

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

Nepoužívejte test po datu expirace uvedeném na sáčku.

Veškerý kontaminovaný materiál patřičně zlikvidujte a po provedení testu dezinfikujte pracovní prostor.

### **SKLADOVÁNÍ**

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

### **PŘÍPRAVA VZORKU MATERIÁLU**

Nejvhodnějším vzorkem jsou čerstvé psí anebo kočičí výkaly. Je možné nasbírat více vzorků stolice. Vzorek je nutné před testováním dobře promíchat. Pokud není možné provést test v den odběru vzorku, vzorek stolice může být uložen max. 6 dní při 2-8 °C. Vzorek stolice musí mít před provedením testu pokojovou teplotu (18-25 °C). **Vzorek stolice před testováním důkladně promíchejte.**

Vyhnete se sběru kočičího steliva anebo jiných hrubých částic.

### **SPRÁVNÝ ODBĚR VZORKU**

Pomocí tampónu dobře promíchejte vzorek stolice. Otřete přebytečný fekální materiál o stěnu zkumavky na odběr fekálií tak, aby byl hrot tampónu pokrytý fekáliemi.

Správné množství stolice

Nedostatek množství

Příliš mnoho

### **POSTUP TESTOVÁNÍ**

Otevřete zkumavku na vzorek. Vezměte tyčinku s vatovým tampónem a vložte vatový tampón se vzorkem stolice do zkumavky s činidlem. Tekutinu dobře promíchejte vatovým tampónem, aby se materiál vzorku rozpustil. Činidlo by mělo výrazně změnit barvu.

Zkumavku na vzorek s činidlem pevně uzavřete. Činidlo ve zkumavce ošetří a zakonzervuje vzorek. Zkumavku se vzorkem dobře protřepejte. Otevřete hliníkový sáček testovací kazety a položte kazetu na vodorovný povrch.

Pevným zatlačením rozlomte špičku zkumavky. Podržte zkumavku so vzorkem víčkem dolů nad jamkou na vzorek testovací kazety.

Naneste tři (3) kapky do jamky na vzorek testovací kazety. Pokud kapalina po několika vteřinách nevystoupí po testovacím proužku, přidejte další kapku do jamky na vzorek, dokud kapalina nezačne stékat.

**Poznámka:** Jestliže se do nádobky na vzorek dostalo příliš mnoho fekálií anebo hlenu, takže tekutina po několika vteřinách nevystoupí po testovacím proužku, můžete horním hrotem vatového tampónu zatlačit do nádobky na vzorek, abyste znovu aktivovali průtok testem.

#### **VYHODNOCENÍ TESTU**

Výsledek testu je možné odečítat po 10 minutách.

**pozitivní** výsledek

**negativní** výsledek

**Při pozitivním výsledku** se v reakčním poli testovací kazety objeví **dvě modré čáry**. **Modrá čára v oblasti T (T) reakčního pole označuje pozitivní výsledek testu**. Druhá modrá čára v **oblasti C (C)** označuje kontrolní čáru, která signalizuje správné provedení testu. C-čára není referenční čára a může mít jinou barevnou intenzitu než T-čára.

#### **Neplatný výsledek:**

Pokud se po provedení testu do 10 minut neobjeví kontrolní čára, test je neplatný. V tomto případě je pravděpodobné, že test nebyl provedený správně anebo že datum expirace již uplynul. Jestliže k tomu dojde, je nutné test zopakovat.

Nadměrné množství vzorku stolice může způsobit hnědou čáru v oblasti T (T), což se nesmí považovat za pozitivní výsledek. Test je neplatný a je nutné jej zopakovat.

#### **SPOLEHLIVOST TESTU**

	Citlivost	Specifičnost	Reference	n
Giardia			ELISA*	

\*Enzymová imunosorbentová analýza

#### **REFERENCE**

**Heusinger T., Galian M., Müller E. (2010):** Giardia sp. bei Hunden und Katzen in Deutschland. Vergleich der Ergebnisse von der mikroskopischen Untersuchung und einem Antigen Nachweis mittels

ELISA. Proceedings DVG-Fachgruppen-tagung Parasitologie und parasitäre Krankheiten, München.

**Rishniw M., Loitta J., Belloso M., Bowman D., Simpson KW. (2010):**  
Comparison of 4 Giardia Diagnostic Tests in Diagnosis of Naturally Acquired Canine Chronic Subclinical Giardiasis. J. Vet. Intern Med.

#### **VÝROBCE**

vyrobeno v Německu pro společnost scil animal care GmbH.  
Dina-Weissmann-Allee 6, 68519 Viernheim, Německo  
Tel.: +49 (0) 6204 78 90 0, Fax: +49 (0) 6204 78 90 200  
E-mail: info-de@scilvet.com www.scilvet.com

#### **SYMBOLIKA**

Vyrobeno v Německu

Obsah

Datum expirace

Skladovací  
teplota

Šarže

Jen pro veterinární použití

Postupujte podle návodu k použití