****

**Feline Coronavirus (FCoV) Antigen Rapid Test**

**Návod k použití, Katalogové číslo: GDX39-1**



**POUŽITÍ**

Petscreen Feline Coronavirus Antigen Rapid Test je kvalitativní imunochromatografický test pro detekci antigenu kočičího koronaviru ve stolici koček. Petscreen Feline Coronavirus Antigen Rapid Test je určen pouze pro prvotní screening a reaktivní vzorky by měly být potvrzeny doplňkovým testem, jako je ELISA.



**SOUHRN A POPIS TESTU**

Kočičí koronavirus je obvykle vylučován s výkaly zdravých koček a přenášen fekálně-orální cestou na jiné kočky. V prostředí s více kočkami je míra přenosu mnohem vyšší než v prostředí s jednou kočkou.



**PRINCIP TESTU**

Petscreen Feline Coronavirus Antigen Rapid Test pracuje na principu imunochromatografie. Testovací strip se skládá z:

a) **Konjugační podložky**, která obsahuje detekční protilátku konjugovanou s koloidním zlatem.

1. **Nitrocelulózového membránového proužku** obsahující dvě linie,

**T:** anti-FCoV monoklonální protilátka a **C:** kozí anti-myší protilátka.



**Kontrolní linie**

**Testovací linie**

**Jamka pro vzorek**

Testovaný vzorek přidaný do jamky pro vzorek s adekvátním množstvím pufru migruje z jamky pro vzorek na konjugační podložku, kde se jakýkoli antigen přítomný ve vzorku váže na konjugát koloidního zlata. Vzorek poté pokračuje v migraci přes membránu, dokud nedosáhne záchytné zóny, kde se konjugovaný komplex váže na imobilizovanou monoklonální protilátku anti-FCoV (na testovací linii) a vytváří viditelnou linii na membráně. Pokud specifický antigen není ve vzorku přítomen, nedochází k žádné reakci v záchytné zóně a v zóně odpovídající monoklonální protilátce se netvoří žádná testovací linie. Vzorek poté migruje dále podél proužku, dokud nedosáhne kontrolní zóny, kde vytváří viditelnou linii na membráně. Tato kontrolní linie potvrzuje, že vzorek prostoupil celou membránou.



**REAGENCIE A MATERIÁL, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ BALENÍ**

1. Fóliový sáček (10 kusů) obsahující
	1. Jednu testovací kazetu
	2. Kapátko
	3. Vysoušedlo
2. Ředicí roztok se šroubovacím uzávěrem
3. Výtěrový tampon
4. Návod k použití.

**SKLADOVÁNÍ A STABILITA**

Testovací soupravu skladujte při teplotě 2–30 °C do data exspirace uvedeného na obalu/krabičce. CHRAŇTE PŘED MRAZEM. Před otevřením vytemperujte na pokojovou teplotu.



**UPOZORNĚNÍ A VAROVÁNÍ**

1. Použijte do 10 minut po otevření sáčku.
2. Nedotýkejte se okénka s výsledky.
3. Používejte pouze pufr dodávaný v soupravě.
4. Nemíchejte komponenty z různých souprav.
5. Nepoužívejte vzorek, který obsahuje sraženiny.

**PŘÍPRAVA VZORKU**

**Vzorek: Stolice**

* Pomocí výtěrového tamponu odeberte vzorek ze stolice (čerstvý nebo skladovaný při teplotě 2-8 °C, použijte do 24 hodin). Alternativně lze tampon navlhčit v ředicím roztoku a vložit jej do rekta k odebrání stolice.
* Vložte tampon do ředicího roztoku a dostatečně promíchejte, abyste zajistili dobrou extrakci vzorku. Ujistěte se, že vzorek neobsahuje žádnou sraženinu, a v případě potřeby jej odstřeďte.



**POSTUP TESTU**

1. Vyjměte testovací kazetu z fóliového sáčku a položte ji na vodorovný povrch.
2. Použijte kapátko jako pipetu pro odběr vzorku. Okamžitě přejděte k dalšímu kroku.
3. Přidejte 3 kapky vzorku do jamky pro vzorek „S“. Počkejte 10 minut a interpretujte výsledky. Po 10 minutách je výsledek považován za neplatný.



**INTERPRETACE VÝSLEDKŮ**

**Pozitivní** Barevná linie v oblasti **C** a **T**: ve vzorku je přítomen FCoV Ag.



**Negativní**:Barevná linie pouze v oblasti **C**. FCoV Ag není ve vzorku přítomen.



**Neplatné:** Barevná linie se v oblasti **C** **nezobrazí**.



|  |  |
| --- | --- |
| **Global DX Ltd****Elmbank Business Centre****Menstrie****FK11 7BU****United Kingdom****T: +44(0) 1259 230830****E: contact@globaldx.com****W: www.globaldx.com** | **Držitel rozhodnutí o schválení a dovozce**:“APR“ spol. s r.o.V Chotejně 765/15102 00 Praha 10Česká republikaTel: +420 272 764 421Web: www.apr.cz |



An ISO 9001:2015 Certified Company

GDX/QA/IFU/GDX39-1

Rev. č.: 4.00

**(Pouze pro profesionální použití, veterinární přípravek)**