**Rota/Adeno/Giardia/CCV Antigen Rapid Test**

**Katalogové číslo: GDX19-1**



**POUŽITÍ**

Petscreen Rota/Adeno/Giardia/CCV Antigen Rapid Test je kvalitativní imunochromatografický test pro rychlou detekci antigenů *Rotavirus*, *Adenovirus, Giardia* a *Coronavirus* ve stolici psů. Petscreen Rota/Adeno/Giardia/CCV Antigen Rapid Test je určen pouze pro prvotní screening a reaktivní vzorky by měly být potvrzeny doplňkovým testem, například ELISA.



**SOUHRN A POPIS TESTU**

Infekční gastroenteritida je jednou z hlavních příčin hospitalizace psů a identifikace etiologického agens je pro veterinární lékaře těžkým úkolem vzhledem k tomu, že etiologii gastroenteritidy způsobují různá patogenní agens, především koinfekce mezi viry, bakteriemi nebo parazity. Každý jednotlivý test se provádí pomocí dvojice monoklonálních protilátek specifických pro detekci virového/parazitárního antigenu.

Petscreen Rota/Adeno/Giardia/CCV Antigen Rapid Test umožňuje současnou a diferenciální detekci antigenů *Rotavirus*/ *Adenovirus*/ *Giardia* a *Coronavirus* v trusu psů.



**PRINCIP TESTU**

Petscreen Rota/Adeno//Giardia/CCV Antigen Rapid Test pracuje na principu imunochromatografie. Kazeta kombinovaného testu se skládá ze čtyř proužků, z nichž každý je specifický pro danou infekci. Používá se ke kvalitativní detekci antigenů *Rotavirus*, *Adenovirus*, *Giardia* a *Coronavirus* v trusu psů. Základní součásti každého testovacího proužku zahrnují: a) konjugovanou podložku, která obsahuje detekční molekulu konjugovanou s koloidním zlatem, b) proužek s nitrocelulózovou membránou obsahující dvě linie T: záchytná molekula a C: kontrolní činidlo.

**Testovací linie**

**Kontrolní linie**



Testovaný vzorek přidaný do jamky pro vzorek s přiměřeným množstvím pufru migruje z podložky pro vzorek na konjugovanou podložku, kde se antigen přítomný ve vzorku váže na konjugát koloidního zlata. Vzorek poté pokračuje v migraci přes membránu, dokud nedosáhne záchytné zóny, kde se komplex konjugátu antigenu a detekční molekuly váže na imobilizovanou záchytnou molekulu (na testovací linii) a vytváří na membráně viditelnou linii. Pokud není příslušný antigen ve vzorku přítomen, nedojde v záchytné zóně k žádné reakci a nevytvoří se testovací linie. Vzorek pak migruje dále podél proužku, dokud nedosáhne kontrolní zóny, kde se vytváří viditelnou linii na membráně. Tato kontrolní linie potvrzuje, že vzorek prostoupil celou membránou.



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

**PŘÍPRAVA VZORKU**

**Vzorek: stolice**

* Pomocí výtěrového tamponu odeberte vzorek stolice (čerstvý nebo skladovaný při teplotě 2-8 °C, použijte do 24 hodin). Alternativně lze tampon navlhčit v ředícím roztoku a vložit jej do rekta k odebrání stolice.
* Vložte tampon se vzorkem do testovacího roztoku a dostatečně jej promíchejte, abyste zajistili dobrou extrakci vzorku. Ujistěte se, že vzorek neobsahuje žádnou sraženinu, 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 odečtěte výsledky. Po 10 minutách je výsledek považován za neplatný.



**INTERPRETACE VÝSLEDKŮ**

**Pozitivní a negativní** Barevné linie na pozici kontrolní linie a testovací linie značípozitivní výsledek. Barevná linie, která se neobjeví v testovací linii, značí negativní výsledek.

Rota, Adeno, Giardia and Corona pozitivní Rota, Adeno, Giardia a Corona negativní



Pouze Rotavirus pozitivní Pouze Adenovirus pozitivní



Pouze Giardia pozitivní Pouze Koronavirus pozitivní



Neplatný výsledek: Neobjevila se kontrolní linie



1. Fóliový sáček (5 kusů) obsahující:
	1. Jedna testovací kazeta a kapátko
	2. Vysoušedlo
2. Ředící roztok v lahvičce 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 soupravu nechte vytemperovat na pokojovou teplotu.



**UPOZORNĚNÍ A VAROVÁNÍ**

1. Použijte do 10 minut od 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 obsahují sraženiny.

**Global DX Ltd**

**Elmbank Business Centre**

**Menstrie**

**FK11 7BU**

**United Kingdom**

1. **+44(0) 1259 230830**
2. **contact@globaldx.com**
3. **www.globaldx.com**



**Držitel rozhodnutí o schválení a dovozce**:

“APR“ spol. s r.o.

V Chotejně 765/15

102 00 Praha 10

Česká republika

Tel: +420 272 764 421

Web: www.apr.cz



An ISO 9001:2015 Certified Company

GDX/QA/IFU/GDX19-1

Rev. č: 4.0

**(Pouze pro profesionální použití)**