

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

**Katalogové číslo: GDX17-1**



**POUŽITÍ**

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



**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 nebo bakteriemi.

Rychlotest Petscreen CPV/CCV/Giardia/Rota Antigen umožňuje současnou a diferenciální detekci parvovirů, koronavirů, rotavirů a antigenu giardií ve stolici psů.



**PRINCIP TESTU**

Petscreen CPV/Giardia/CCV/Rota 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 antigenu parvovirů, giardií, koronavirů a rotavirů 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

1. kontrolní činidlo.

**CPV/Giardia/CCV/ Rota Combo testovací kazeta**

**Testovací linie**

**Kontrolní linie**

**Jamka pro vzorek**

Testovaný vzorek přidaný do jamky pro vzorek s přiměřeným množstvím pufru migruje z podložky pro vzorek podél konjugované podložky, kde se antigen přítomný ve vzorku naváže na konjugát koloidního zlata. Vzorek pak pokračuje v migraci přes membránu, dokud nedosáhne záchytné zóny, kde se komplex konjugátu antigenu a detekční molekuly naváže na imobilizovanou záchytnou molekulu (na testovací linii) a vytvoří 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 na membráně vytvoří viditelná linie. Tato kontrolní linie potvrzuje, že vzorek prostoupil celou membránou.



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

1. Fóliový sáček (5 kusů) obsahující:
	1. Jedna testovací kazeta
	2. Vysoušedlo
2. Ředicí 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. Test použijte do 10 minut od otevření sáčku.
2. Nedotýkejte se okénka s výsledky.
3. Používejte pouze pufr, který je součástí soupravy.
4. Nemíchejte jednotlivé komponenty z různých souprav.
5. Nepoužívejte vzorky, které obsahují sraženiny.

**PŘÍPRAVA VZORKU**

**Vzorek: Stolice**

* Pomocí výtěrového tamponu odeberte vzorek stolice (čerstvý nebo skladovaný při teplotě 2-8 °C pro použití do 24 hodin). Alternativně lze tampon navlhčit v ředícím roztoku a vložit jej do rekta k odebrání stolice.
* Vložte tampon do testovacího roztoku a dostatečně jej promíchejte, abyste zajistili dobrou extrakci vzorku. Důrazně se doporučuje vzorek odstředit, aby se omezila možnost přenosu sraženiny (stačí 1000 otáček za minutu po dobu 1 minuty).

**POSTUP TESTU**

1. Vyjměte testovací kazetu z fóliového sáčku a položte ji na vodorovný povrch.
2. Pomocí kapátka odeberte dříve připravený vzorek z lahvičky se šroubovacím uzávěrem. Vyvarujte se vnesení sraženiny do jamky pro vzorek.
3. Do každé jamky pro vzorek "S" přidejte 3 kapky vzorku. Počkejte 10 minut a interpretujte 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.

**Vše pozitivní: CPV, Giardia, CCV & Rota** **Vše negativní: CPV, Giardia, CCV**

**pozitivní** **& Rota negativní**



**Pouze CPV pozitivní** **Pouze Giardia pozitivní**



**Pouze CCV pozitivní** **Pouze Rotavirus pozitivní**



**Neplatné testy: Neobjevila se kontrolní linie**



 **Global DX Ltd** **Držitel rozhodnutí o schválení a dovozce**:

**Elmbank Business Centre** “APR“ spol. s r.o.

**Menstrie** V Chotejně 765/15

**FK11 7BU** 102 00 Praha 10

**United Kingdom** Česká republika

**T: +44(0) 1259 230830** Tel: +420 272 764 421

**E: contact@globaldx.com** Web: www.apr.cz

**W: www.globaldx.com**

An ISO 9001:2015 Certified Company

GDX/QA/IFU/GDX17-1

Rev. č: 5.00

**(Pouze pro profesionální použití)**