

**CPV/ Giardia/CCV Ag Combo Rapid Test**

**Katalogové číslo: GDX16-1**



**POUŽITÍ**

Petscreen CPV/Giardia/CCV Ag Combo Rapid Test je kvalitativní imunochromatografický test pro detekci antigenů *Giardia*, *Parvovirus* a *Coronavirus* ve stolici psů.



**SOUHRN A POPIS TESTU**

Petscreen CPV/Giardia/CCV Ag Combo Rapid Test pracuje na principu imunochromatografie. Základními složkami testovacího proužku jsou: a) konjugovaná podložka, která obsahuje detekční molekulu konjugovanou s koloidním zlatem, b) proužek nitrocelulózové membrány potažený specifickými protilátkami k zachycení antigenů.

**Kazeta Giardia-CPV:**

Testovací linie T1: protilátka proti CPV pro zachycení antigenu CPV Testovací linie T2: protilátka proti giardiím pro zachycení antigenu Giardia Kontrolní linie C: Kozí anti-myší protilátka

**Kazeta CCV:**

Testovací linie T: Anti-CCV protilátka pro zachycení CCV antigenu

Kontrolní linie C: Kozí anti-myší protilátka

Testovaný vzorek přidaný do jamky pro vzorek s dostatečným 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 protilátku (na testovací linii) a vytvoří na membráně viditelnou linii. Pokud není specifický 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.

**Testovací kazeta CPV/ Giardia/ CCV**

**Testovací linie**

**Kontrolní linie**

**Jamka pro vzorek**



**PŘÍPRAVA VZORKU**

**Vzorek: stolice**

1. 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.
2. Vložte tampon do ředícího roztoku a dostatečně promíchejte, abyste zajistili dobrou extrakci vzorku. Ujistěte se, že vzorek neobsahuje žádné sraženiny, je-li potřeba, vzorek lze centrifugovat.
3. Vyjměte testovací kazetu z fóliového sáčku a položte ji na vodorovný povrch.
4. Pomocí kapátka odeberte dříve připravený vzorek z lahvičky se šroubovacím uzávěrem. Přidejte 3 kapky vzorku do každé jamky pro vzorek "S" a vyvarujte se vnesení sraženiny do jamky pro vzorek.
5. 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 značí pozitivnívýsledek. Barevná linie, která se neobjeví v testovací linii, značí negativní výsledek.

Giardia, CPV & CCV Pozitivní Giardia & CCV Negativní, CPV Pozitivní



Giardia Pozitivní, CPV & CCV Negativní CPV & Giardia Negativní, CCV Pozitivní



Vše negativní



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

1. Fóliový sáček (5 kusů) obsahující:
	1. Jedna testovací kazeta
	2. Kapátko
	3. Vysoušedlo
2. Ředící roztok v lahvičkách 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.
6. Při manipulaci se vzorky používejte ochranné rukavice. Při rozlití materiálu použijte vhodný dezinfekční prostředek.
7. Zacházejte se všemi vzorky, s použitými testy a s dalším kontaminovaným materiálem jako s infekčním a odpovídajícím způsobem je zlikvidujte.

**(Pouze pro profesionální použití)**

**Neplatné**:Bez barevné linie kontroly



 **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/GDX16-1

Rev. č: 8.00