**Vet Expert Rapid Test Giardia Ag**

**PRINCIPY TESTU**

Vet Expert Giardia Ag je imunochromatografický test pro kvalitativní detekci antigenu *Giardia duodenalis* (*G. intestinalis/G. lamblia*)v kočičích nebo psích výkalech. Písmena T a C na povrchu štítkuoznačují testovací linku (T) a kontrolní linku (C). Kontrolní linka (C) se používá pro procedurální kontrolua měla by se objevit vždy, pokud je zkušební postup prováděn správně a zkušební činidla pracujísprávně. Barevná testovací linka (T) bude viditelná v okně výsledků, pokud jsou ve vzorku přítomnycílové antigeny.

Citlivost: 99,9 %
Specificita: 99,9 %

**OBSAH BALENÍ** (5/10/20 TESTOVACÍCH/SAD)

1) 5/10/20 Vet Expert Giardia Ag testovací sady

2) 5/10/20 zkumavek na vzorky obsahujících ředidlo

3) 5/10/20 tamponů pro odběr vzorků

4) 5/10/20 jednorázových pipet

5) Návod k použití

**UPOZORNĚNÍ:**

1) Pouze pro veterinární diagnostiku.

2) Pro dosažení nejlepších výsledků je vyžadováno přísné dodržování pokynů.

3) Testovací kazeta je citlivá na vlhkost a teplo. Proveďte test ihned po otevření sáčku.

4) Testovací komponenty jsou pouze na jedno použití.

5) Nedotýkejte se membrány v okně výsledků.

6) Nepoužívejte testovací sadu po uplynutí doby použitelnosti uvedené na štítku obalu.

7) Nepoužívejte testovací sadu, pokud je sáček poškozen.

8) Nemíchejte složky z různých čísel šarží.

9) Se vzorkem zacházejte jako s potenciálně infekčním.

10) Dekontaminujte a likvidujte všechny vzorky a materiály v souladu s národními a místními předpisy.

11) Výsledky testu považujte za neplatné po zadané době čtení.

**SKLADOVÁNÍ TESTOVACÍ SADY**

Testovací sadu lze skladovat při teplotě 2-30 °C. Test je stabilní do uplynutí doby použitelnosti. NEZMRAZUJTE. Nevystavujte test přímému slunečnímu záření.

**ODBĚR A PŘÍPRAVA VZORKŮ**

Pro tento test by měl být použit vzorek psích nebo kočičích výkalů. Vzorky by měly být testovány ihned po odběru. Pokud nejsou vzorky testovány okamžitě, měly by být skladovány při teplotě 2-8 °C po dobu 24 hodin. Pro delší skladování zmrazte při teplotě -20 °C nebo nižší. Správné množství výkalů, které je třeba shromáždit, je znázorněno na obrázku nahoře.

**POSTUP TESTU**

Všechna činidla musí před použitím dosáhnout pokojové teploty (15-30 °C).

1) Pomocí tamponu odeberte vzorek z výkalů nebo přímo z konečníku.

2) Tampon se vloží do zkumavky se vzorkem obsahující ředidlo. Tamponem se míchá nejméně 10 sekund, aby se vzorek a ředidlo dobře promíchaly. Tyčinku se vzorkem tiskněte proti stěně zkumavky, poté tyčinku zlikvidujte

3) Vyjměte testovací destičku z fóliového sáčku a položte ji na rovný a suchý povrch.

4) Pomocí přiložené jednorázové pipety odeberte supernatant ze zkumavky se vzorkem. Pokud jsou částice výkalů příliš velké, počkejte 1 minutu, dokud se velké částice neusadí, a pak odeberte supernatant vzorku.

5) Přidejte čtyři (4) kapky do každé jamky na vzorek.

6) Odečtěte výsledek po 10 minutách.

**INTERPRETACE TESTU**

1) Negativní výsledek – v okně výsledků se zobrazí pouze kontrolní linka (C).

2. Pozitivní výsledek – v okně výsledků se objeví jak testovací (T), tak kontrolní (C) linky – indikuje přítomnost cílového antigenu/protilátek. I slabě vybarvená linka indikuje pozitivní výsledek

3) Neplatný výsledek – pokud se kontrolní linka (C) nezobrazí, může být výsledek považován za neplatný.

Vzorek by měl být znovu testován.

**OMEZENÍ TESTU**

Ačkoli je Vet Expert Giardia Ag test velmi přesný, může dojít k nízkému výskytu falešných výsledků. V případě sporných výsledků by měly být provedeny další testy. Definitivní klinická diagnóza by neměla být založena na výsledcích jednoho testu, ale musí být výsledkem rozšířené klinické a laboratorní analýzy.