

WITNESS® BoviD-5

■ I. Princip

Testovací sada WITNESS® BoviD-5 je chromatografická imunoanalýza pro rychlé kvalitativní zjištění antigenu *Cryptosporidium Sp.*, antigenu rotaviru, antigenu koronaviru a antigenu *Escherichia coli* K99 a *Giardia lamblia* ve výkalech telat.

Testovací sada WITNESS® BoviD-5 má na povrchu pomůcky dvě písmena, která označují testovací linii („T“) a kontrolní linii („C“). Testovací ani kontrolní linie není v okénku s výsledky viditelná dřív, než se aplikuje vzorek. Kontrolní linie je referenční linie, která ukazuje, že test funguje správně. Kontrolní linie se musí zobrazit při každém provedení testu. Jsou-li ve vzorku přítomny antigeny, v okénku s výsledky se ukáže purpurová testovací linie.

■ II. Obsah sady

- 1) Deset testovacích pomůcek (10) WITNESS® BoviD-5
- 2) Deset (10) zkumavek s ředidlem pro analýzu
- 3) Deset (10) jednorázových kapátek
- 4) Deset (10) jednorázových tamponů
- 5) Jeden (1) návod k použití

■ III. Bezpečnostní opatření

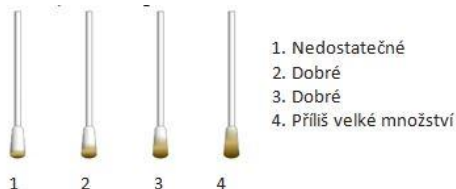
- 1) Abyste dosáhli co nejlepších výsledků, je nutné přesně dodržovat tyto pokyny.
- 2) Se všemi vzorky je potřeba zacházet, jako kdyby byly infekční. Při manipulaci se vzorky noste ochranné rukavice. Po manipulaci se vzorky si důkladně umyjte ruce.
- 3) Neotvírejte ani nevytahujte testovací pomůcky z jednotlivě uzavřených váčků před použitím.
- 4) Testovací komponenty se nesmí používat opakovaně.
- 5) Před provedením analýzy musí všechny reagentie dosáhnout pokojové teploty.
- 6) Testovací sadu nepoužívejte po uplynutí data expirace uvedeného na etiketě obalu.
- 7) Komponenty v této sadě byly kontrolovány z hlediska kvality jako standardní dávková jednotka. Nemíchejte komponenty z různých čísel šarží.
- 8) Analytická ředidla obsahují nízkou koncentraci azidu sodného jako konzervačního prostředku. Azid sodný je toxický a musí se s ním zacházet opatrně, aby nedošlo k požití a kontaktu s kůží.

■ IV. Uchovávání a stabilita

Sadu lze uchovávat při pokojové teplotě nebo v ledničce (2 °C – 30 °C). Testovací sada je stabilní až do data expirace uvedeného na etiketě obalu. **NEMRAZIT.** Neuchovávejte testovací sadu na přímém slunci.

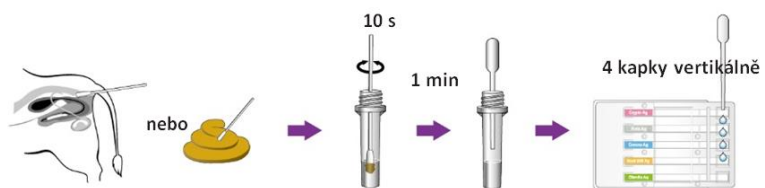
■ V. Odběr a příprava vzorků

- 1) Při testu musí být použity výkaly telat.
- 2) Vzorky by se měly testovat bezprostředně po odběru.
- 3) Pokud vzorky nebudou ihned testovány, je potřeba ochladit je při teplotě 2 °C–8 °C po dobu maximálně 24 hodin. Při delším skladování se doporučuje zmrazení při teplotě –20 °C nebo nižší.
- 4) Výsledky může ovlivnit množství výkalů na tampónu. Je nutno dodržet pokyny ohledně množství výkalů na tampónu, jak je zobrazeno na následujícím obrázku. Nadměrné množství fekálií může vést k falešně pozitivnímu výsledku a pomalé migraci.



■ VI. Postup testu

- 1) Odeberte vzorky výkalů za pomoci jednorázového tamponu.
- 2) Vložte tampon se vzorkem výkalů do zkumavky s ředidlem pro analýzu.
- 3) Míchejte tamponem, dokud se vzorek nerozpustí v ředidle.
- 4) Se zkumavkou nepracujte, dokud se velké částice neusadí na dně zkumavky (přibližně 1 minutu).
- 5) Vytáhněte testovací pomůcku z fóliového váčku a položte ji na rovný a suchý povrch.
- 6) Pomocí jednorázové kapátka odeberte vzorek kapaliny nad sedlinou ve zkumavce.
- 7) Přidejte (4) kapky každého promíchaného vzorku do každé jamky na vzorky, vertikálně kapku za kapkou.
- 8) Jakmile začne test probíhat, uvidíte purpurovou barvu přecházející přes okénko s výsledky uprostřed testovací pomůcky. Pokud se pohyb neobjeví po uplynutí 1 minuty, přidejte do jamky na vzorky ještě jednu kapku připraveného vzorku.
- 9) Odečtěte výsledky testu do 10 minut. Neodečítejte je po uplynutí 20 minut.



■ VII. Omezení testu

- 1) Tento test je určen pouze k diagnostickému použití in-vitro.
- 2) Tento test zjišťuje přítomnost antigenu *Cryptosporidium Sp.*, antigenu rotaviru, antigenu koronaviru, antigenu *Escherichia coli* K99 a antigenu *Giardia lamblia* ve vzorku a neměly by se používat jako jediné kritérium pro diagnózu.
- 3) V případě sporných výsledků mohou být potřebné jiné klinické nebo laboratorní testy. Definitivní klinická diagnóza by neměla být založena na výsledcích jednoho testu, ale měla by být stanovena veterinárním lékařem po hodnocení všech klinických nebo laboratorních zjištěních.

■ VIII. Technická pomoc

Pokud budete potřebovat technickou pomoc, kontaktujte místního zástupce.