****

**Rotavirus + Cryptosporidia + Coronavirus + *E. coli***

**Antigen Combo Rapid Test Cassette**

 **Kombinovaná rychlá testovací kazeta (stolice)**

**Návod k použití**

|  |  |
| --- | --- |
| **REF VIRCCE-645** | **Čeština** |

**UČEL POUŽITÍ**

Rotavirus + Cryptosporidia + Coronavirus + E. Coli Antigen je kombinovaná rychlá testovací kazeta (stolice) je rychlá chromatografická imunoanalýza pro kvalitativní detekci rotaviru, kryptosporidií, koronaviru a antigenů patogenní *E. coli K99* ve vzorku stolice skotu.

Pouze pro veterinární použití.

**PRINCIP**

Kombinovaná rychlá testovací kazeta je kvalitativní laterální průtokový imunotest pro detekci rotaviru, kryptosporidií, koronaviru a antigenu *E. coli* ve výkalech skotu. Membrána je předem potažena monoklonálními protilátkami proti rotavirům, kryptosporidiím, koronavirům a antigenům patogenní *E. coli* *K99* ve specifické testovací oblasti. Pokud jsou ve vzorku přítomny, vážou se s anti-Rotavirus, anti-Cryptosporidia, anti-Coronavirus a anti- *E. coli* protilátkami konjugovanými částicemi, které byly předem vysušeny na testovacím proužku. Směs se vzlínáním pohybuje po membráně vzhůru. V případě pozitivního výsledku budou specifické protilátky přítomné na membráně reagovat s komplexem konjugát-antigen a vytvoří barevnou linii v T (testovací) oblasti. Jako kontrola postupu slouží barevná čára (K), který se vždy objeví v oblasti kontrolní linie. Indikuje, že byl přidán správný objem vzorku a došlo ke vzlínání membrány.

**SKLADOVÁNÍ A STABILITA**

Uchovávejte zabalené v uzavřeném sáčku buď při pokojové teplotě nebo v chladničce (2-30 °C). Test je stabilní do data exspirace vytištěného na zataveném obalu. Testovací kazeta musí zůstat v uzavřeném sáčku až do použití. **NEZAMRAZUJTE**.

**UPOZORNĚNÍ**

* Nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti.
* Nepoužívejte testovací sadu opakovaně.
* Se všemi vzorky zacházejte, jako by obsahovaly infekční agens. Během testování dodržujte zavedená opatření proti mikrobiologickým rizikům a dodržujte standardní postupy pro správnou likvidaci vzorků.
* Vlhkost a teplota mohou nepříznivě ovlivnit výsledky.
* Testovací kazetu vyjměte z obalu až těsně před použitím.
* Nemíchejte komponenty z různých šarží a různých produktů.

**MATERIÁLY**

**Dodávané materiály**

• Testovací kazety • Návod k použití • Kapátka

• Zkumavky na odběr vzorků s extrakčním pufrem

**Potřebný materiál, který není součástí dodávky**

• Stopky • Nádoby na odběr vzorků

**NÁVOD K POUŽITÍ**

**Před testováním nechte testovací kazetu, vzorek, pufr a/nebo kontroly vytemperovat na pokojovou teplotu (15-30 °C).**

1. Odeberte dostatečné množství vzorku stolice (1-2 g nebo 1-2 ml) do čistých a suchých nádobek. Vzorky lze skladovat v lednici (2-8 °C) na 7 dní před testováním. Pro delší skladování musí být vzorek uchováván zmrazený na -20 °C.
2. Pro zpracování vzorků stolice:
* **Pro pevné vzorky:**

Odšroubujte uzávěr zkumavky pro odběr vzorku a poté náhodně **zabodněte aplikátor pro odběr vzorku do vzorku stolice alespoň na 3 různých místech,** abyste nasbírali přibližně **50 mg stolice** (ekvivalent 1/4 velikosti hrachu). Nenabírejte celý vzorek stolice.

* **Pro kapalné vzorky**:

Držte kapátko svisle, aspirujte vzorky stolice a poté přeneste **2 kapky kapalného vzorku (přibližně 80 µl)** do zkumavky na odběr vzorků s extrakčním pufrem.

1. Utáhněte uzávěr na zkumavce na odběr vzorků a poté zkumavku na odběr pořádně protřepejte, aby se vzorek a extrakční pufr dobře promíchaly. Nechte sběrnou zkumavku reagovat po dobu **2 minut**.
2. Před otevřením ponechejte sáček vytemperovat na pokojovou teplotu. Vyjměte testovací kazetu z fóliového sáčku a použijte ji co nejdříve. Nejlepších výsledků dosáhnete, pokud se test provede ihned po otevření fóliového sáčku.
3. Držte zkumavku pro odběr vzorků svisle a odšroubujte její konec. Obraťte zkumavku pro odběr vzorku a přeneste **3 plné kapky extrahovaného vzorku** (přibližně 120 μl) do každé jamky na vzorek (S) testovací kazety, poté spusťte stopky.
4. **Výsledky odečtěte po 10 minutách**.

Neinterpretujte výsledky po 20 minutách.

**Poznámka**: Pokud vzorek nemigruje (přítomnost částic), centrifugujte naředěný vzorek obsažený v lahvičce s extrakčním pufrem. Odeberte 120 µl supernatantu a nadávkujte do každé jamky se vzorkem (S).

Spusťte stopky a pokračujte od kroku 6 výše uvedeného v návodu k použití.

**INTERPRETACE VÝSLEDKŮ**

**Pozitivní:** Přítomnost C linie i T linie, bez ohledu na to, zda je T linie silná nebo slabá.

**Negativní:** Objeví se pouze čistá linie C.

**Neplatné:** V oblasti C se neobjeví žádná barevná linie, bez ohledu na vzhled linie T.

**OMEZENÍ**

1. Přebytek vzorku může způsobit nesprávné výsledky. Nařeďte vzorek pufrem a opakujte test pro neplatný výsledek.

2. Tento test je určen pouze pro diagnostické použití u skotu. Všechny výsledky by měly být zváženy s dalšími klinickými informacemi dostupnými od veterinárního lékaře. Pro potvrzení výsledků se doporučují konfirmační metody, jako je PCR nebo ELISA.

|  |
| --- |
| **Rejstřík symbolů** |
| E:\alltest\PI图\PI.wmf | Přečtěte si návod k použití nebo si přečtěte elektronický návod k použití |  | E:\alltest\PI图\test per kit.wmf | Počet testů na sadu |  | E:\alltest\PI图\2-30 ℃.wmf | Skladujte při teplotě 2-30 °C |
|  | Výrobce |  | E:\alltest\PI图\lot.wmf | Číslo šarže |  | E:\alltest\PI图\REF.wmf | Katalogovéčíslo |
| E:\alltest\PI图\损坏不可使用.wmf | Pokud je obal poškozen, nepoužívejte jej a přečtěte si návod k použití |  | E:\alltest\PI图\EXP.wmf | Exspirace |  | E:\alltest\PI图\do not reuse.wmf | Nepoužívejte opakovaně |



