**KRUUSE IgG Foal Quick Test**

**Rychlý test pro vyhodnocení koncentrace IgG u novorozených hříbat**

**5 ks**

Testovací kazeta

Testovací proužky jsou umístěny za plastovým krytem. Vzorkovací jamka je na pravé straně. Reakční pole se nachází uprostřed testovací kazety. "C" a "T" vedle reakčního pole označují testovací oblast a kontrolní oblast.

Reagencie, materiály, přístroje

I. Obsah

- 5 testovacích kazet se sušící podložkou

- 1 plastový sáček s 5 pipetami

- 1 lahvička s 2,5 ml reagenčního pufru

II. Další nezbytné vybavení

- Časovač

Příprava vzorku

Nejlepších výsledků testu se dosáhne při použití čerstvě odebraného vzorku krve. Oddělte sérum nebo plazmu od plné krve co nejrychleji, aby se zabránilo hemolýze. Lze použít heparinizovanou krev nebo krev s EDTA. Plná krev by měla být testována do 6 hodin po odběru. Sérum může být skladováno maximálně 3 dny při teplotě 2 až 8 °C. Při provádění testu musí mít vzorek pokojovou teplotu (18–25 °C). Používejte pouze čiré, nehemolyzované vzorky.

Obecné poznámky pro vzorky krve

- Pokud je to možné, oddělte sérum nebo plazmu od plné krve co nejdříve, abyste zabránili hemolýze

- Pro extrakci plazmy lze použít heparin nebo krev s EDTA

- Používejte pouze čiré, nehemolyzované vzorky

- Použití plné krve může snížit citlivost testu

Testování by mělo být v ideálním případě provedeno ihned po odběru vzorku. Neuchovávejte vzorky při pokojové teplotě po delší dobu. Sérum a plazmu lze skladovat při teplotě 2-8 °C po dobu až 3 dnů.

POZOR

- Pouze pro veterinární a profesionální použití

- Pouze pro jednorázové použití

- Testovací kazetu použijte do 10 minut po otevření sáčku

- Nevkládejte roztok vzorku do reakčního pole

- Pro každý vzorek použijte novou zkumavku, abyste zabránili křížovým reakcím

- Nedotýkejte se reakčního pole

- Používejte pouze originální pufr dodaný v soupravě

- Nepoužívejte test po uplynutí doby použitelnosti vytištěné na sáčku s testem

- Nepoužívejte test, pokud je obal poškozen

Postup testu pro sérum a plazmu

1. Odeberte hříběti krev a připravte vzorek séra nebo plazmy. Otevřete sáček a vyjměte testovací kazetu. Vložte jednu kapku séra nebo plazmy z pipety do jamky pro vzorek. Ujistěte se, že v něm nejsou žádné vzduchové bubliny (pokud se vzduchové bubliny objeví, odstraňte je pomocí

pipety). Počkejte 10 sekund, dokud se tekutina vzorku zcela nevstřebá.

2. Otevřete pufr a přidejte 3 kapky pufru do jamky pro vzorek (Pokud kapalina po 30 sekundách neproudí dobře po proužku, přidejte další kapku pufru do jamky pro vzorek a jemně poškrábejte dno proužku).

3. Výsledek testu by měl být odečten 10 minut poté, co tekutiny dosáhnou kontrolní linie.

Postup testu pro plnou krev

Odeberte hříběti krev. Otevřete sáček, vyjměte kazetu a položte ji na stůl na rovný povrch.

1. Pomocí pipety přeneste jednu kapku plné krve do jamky pro vzorek. Počkejte 10 sekund, dokud se tekutina vzorku zcela nevstřebá.

2. Do jamky přidejte 2 kapky pufru. Nejprve přidejte jednu kapku do jamky pro vzorek,

počkejte několik sekund, dokud se kapka nevstřebá, a poté přidejte druhou kapku (Pokud kapalina po 30 sekundách neproudí dobře po proužku, přidejte další kapku pufru do jamky pro vzorek a jemně poškrábejte dno proužku).

3. Výsledek testu by měl být odečten 10 minut poté, co kapaliny dosáhnou kontrolní linie.

Vyhodnocení testů

Vyhodnocení testu je založeno na reakčním poli, zkušební oblasti (T). Výsledek testu by měl být odečten 10 minut poté, co kapaliny dosáhnou kontrolní linie.

V oblasti linie T není viditelný žádný proužek

Není viditelný žádný testovací proužek. Koncentrace IgG je vysoká (>800 mg/dl). Předpokládá se adekvátní přenos pasivní imunity.

Poznámka

Test je platný i v případě, že se kontrolní proužek jeví jako velmi tenká nebo slabá.

V oblasti linie T je viditelný slabý proužek

Když je v oblasti linie T je viditelný slabý proužek koncentrace IgG se pohybuje mezi 400 a 800 mg/dl.

Předpokládá se, že došlo k částečnému selhání přenosu pasivní imunity.

V oblasti linie T je viditelný silný proužek

V oblasti T-linie se objevil silný viditelný proužek. Koncentrace IgG je příliš nízká (< 400 mg/dl).

Předpokládá se, že došlo k téměř úplnému selhání přenosu pasivní imunity.

Poznámka

Čím silnější je linie T, tím nižší je koncentrace IgG. Dokonce i slabá linie C znamená, že test je použit správně a funguje správně.

Neplatný výsledek

Pokud není po provedení testu viditelný žádný kontrolní proužek, je test neplatný. V tomto případě test nemusel být proveden správně, mohlo dojít k uplynutí doby platnosti testu nebo k jeho poškození nebo test byl příliš dlouho vystaven okolnímu vzduchu mimo uzavřený sáček. Pokud k tomu dojde, musí být proveden nový test.

Skladování

KRUUSE IgG Foal Quick Test musí být skladován při teplotě 2-30 °C.

Likvidace

Všechen nepoužitý veterinární přípravek nebo odpad, který pochází z tohoto přípravku, musí být likvidován podle místních právních předpisů. Vzorkový materiál a testovací kazety by se měly shromažďovat v uzavíratelném plastovém sáčku.