**Toxo IgG/IgM Antibody Rapid Test Cassette**



**(plná krev/sérum/plazma)**

**Návod k použití**

|  |  |
| --- | --- |
| **REF VITGM-402** | **Český jazyk** |
|  |  |

**ÚČEL POUŽITÍ**

Toxo IgG/IgM Antibody Rapid Test Cassette (plná krev/sérum/plazma) je imunochromatografický sendvičově uspořádaný test s laterálním průtokem pro kvalitativní detekci protilátek proti Toxoplasmě (Toxo IgG/IgM Ab) v plné krvi nebo séru a plazmě zvířat.

**PRINCIP**

Rychlá testovací kazeta Toxo IgG/IgM je založena na sendvičovém imunochromatografickém testu s laterálním průtokem. Testovací kazeta má testovací okénko. Testovací okénko má dvě neviditelné testovací oblasti (IgG/IgM) a jednu oblast C (kontrolní). Po nanesení vzorku do jamky pro vzorek na kazetě bude kapalina laterálně vzlínat po povrchu testovacího proužku. Pokud je ve vzorku dostatek protilátek proti Toxoplasmě IgG/IgM, objeví se v oblasti IgG/IgM viditelná linie. Linie C by se měla objevit vždy po nanesení vzorku, což znamená platný výsledek. Tímto způsobem může kazeta přesně indikovat přítomnost protilátek Toxoplasma IgG/IgM ve vzorku.

**SKLADOVÁNÍ A STABILITA**

Skladujte v zabaleném stavu v uzavřeném sáčku při pokojové teplotě nebo v chladu (2-30 °C). Test je stabilní až do data exspirace vytištěného na zapečetěném sáčku. Kazeta s testem musí zůstat v uzavřeném sáčku až do použití. **NEZAMRAZUJTE.**

**UPOZORNĚNÍ**

* Nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti.
* Se všemi vzorky zacházejte, jako by obsahovaly infekční agens. Po celou dobu testování dodržujte stanovená opatření proti mikrobiologickému nebezpečí a dodržujte standardní postupy pro správnou likvidaci vzorků.

• Při testování vzorků používejte jednorázové rukavice

a ochranu očí.

* Vlhkost a teplota mohou negativně ovlivnit výsledky.
* Testovací kazetu vyjměte z obalu až bezprostředně před použitím.
* Testovací soupravu nepoužívejte opakovaně.
* Nemíchejte součásti z různých šarží a různých výrobků.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **MATERIÁLY** |  |
|  | **Poskytnuté materiály** |  |
| - Testovací kazety- Kapátka | - Pufr | - Návod k použití |

**Požadované, ale neposkytované materiály**

- Stopky - Nádoby na odběr vzorků - Centrifuga (pro plazmu)

**NÁVOD K POUŽITÍ**

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

1. Odeberte čerstvou plnou krev nebo oddělte sérum či plazmu od krve co nejdříve, abyste zabránili hemolýze. Používejte pouze čiré, nehemolyzované vzorky. Nenechávejte vzorky delší dobu při pokojové teplotě. Vzorky séra a plazmy lze skladovat při teplotě 2-8 °C po dobu až 3 dnů. Pro dlouhodobé skladování by vzorky séra a plazmy měly být uchovávány při teplotě nižší než -20 °C.
2. Testovací kazetu položte na čistý a rovný povrch. Držte kapátko ve svislé poloze a **přeneste 1 kapku vzorku** (přibližně 40 μl) a ihned přidejte **2 kapky pufru** (přibližně 80 μl) do jamky pro vzorek (S), poté spusťte stopky. Viz obrázek.
3. **Výsledek odečtěte za 5-10 minut.** Po 15 minutách výsledkyneinterpretujte.



**1 kapka vzorku**



**2 kapky pufru**

**Pozitivní**





**Negativní**

**Neplatný**

**INTERPRETACE VÝSLEDKŮ**

**INTERPRETACE VÝSLEDKŮ**

**Pozitivní: Objeví se dvě nebo tři linie.** Jedna barevná linie by seměla vždy objevit v oblasti kontrolní linie (C) a další jedna nebo dvě zjevné barevné linie by měly být v oblasti testovací linie (IgM a/nebo IgG).

**IgM pozitivní:** V kontrolní oblasti (C) se objeví barevnálinie, dalšíbarevná linie se objeví v oblasti IgM. Označuje pozitivní výsledek testu IgM na protilátky proti Toxoplasmě.

**IgG pozitivní:** V kontrolní oblasti (C) se objeví barevnálinie,v oblasti IgG se objeví další barevná linie. Označuje pozitivní výsledek testu IgG na přítomnost protilátek proti Toxoplasmě.

**Negativní:** Objevuje se pouze čirá linie C. V oblastech testovacíchlinií (IgM a IgG) se neobjeví žádná linie.

**Neplatné:** V oblasti C se neobjeví žádná barevnálinie, bez ohleduna to, zda se objeví linie T.

**OMEZENÍ**

Rychlá testovací kazeta Toxo IgG/IgM pro testování protilátek je určena pouze pro veterinární diagnostiku *in vitro*. Všechny výsledky by měly být zváženy spolu s dalšími klinickými informacemi, které jsou k dispozici u veterinárního lékaře. Pro přesnější výsledek se v praxi doporučuje použít pro konečné stanovení jinou metodu, například PCR.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Čtěte návod k použití nebo elektronický návod k použití |  | Počet testů na sadu | E:\alltest\PI图\2-30 ℃.wmf | Skladujte při teplotě mezi2-30 °C |
|  |
|   | Výrobce |   | Číslo šarže |   | Katalogové číslo |
|   | Nepoužívejte, pokud je obal poškozený, a řiďte se pokyny k použití. |  | Exspirace |  | Nepoužívejte opakovaně |



