**Brucelový antigen pro test s bengálskou červení**



Pourquier\* Rose Bengal Ag

P00215-01

**Brucelový antigen pro test s bengálskou červení**

Pouze pro veterinární užití

**Název a určené použití**

Pourquier\* Rose Bengal Ag je test společnosti IDEXX používající bengálskou červeň pro sérologickou diagnostiku protilátek proti brucelóze (*B. melitensis, B. abortus* a *B. suis*) metodou rychlé sklíčkové aglutinace.

**Popis a principy**

Pourquier\* Rose Bengal Ag je založen na metodě aglutinace na destičkách při použití antigenu obarveného bengálskou červení v pufrovaném kyselém médiu (pH 3,65 ± 0,05). Kyselé médium zabraňuje nespecifickým aglutinacím. Pokud jsou ve vzorku přítomny protilátky proti brucelóze, brucelový antigen se naváže (aglutinuje) na vzorek. Vzorky vykazující přítomnost aglutinace (i nepatrné aglutinace) se považují za pozitivní (tj. přítomnost protilátek proti brucelóze). Vzorky, které nevykazují žádnou aglutinaci, se považují za negativní (tj. bez přítomnosti protilátek proti brucelóze).

V případě suspenze brucelového antigenu použité v této testovací soupravě se jedná o koncentrovanou suspenzi antigenu *Brucella abortus* (kmen Weybridge 99), inaktivovanou teplem a fenolem (0,5%), rozpuštěnou v kyselém pufru a obarvenou bengálskou červení. Suspenze je kalibrována na základě standardního séra OIE (OIE International Standard Serum - OIEISS) nebo národního sekundárního standardu tak, aby poskytovala pozitivní reakci při ředění 1:45 a negativní reakci při ředění 1:55, v souladu s požadavky Světové organizace pro zdraví zvířat (OIE).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Reagencie** |  | **Množství** | |
| 1 | Brucelový antigen pro test s bengálskou červení | 5 x 10 ml | 1 x 100 ml |

POZNÁMKA: Popis mezinárodních symbolů použitých na etiketách soupravy je uveden na konci této příbalové informace.

**Uchovávání**

Všechny reagencie uchovávejte v temnu při teplotě 2 – 8°C. **Nezmrazujte.**  Pokud byly dodrženy podmínky správné přípravy, jsou reagencie stabilní až do data exspirace.

**Potřebné materiály, které nejsou součástí soupravy**

* Pozitivní kontrola (dostupná od firmy IDEXX)
* Negativní kontrola (dostupna od firmy IDEXX)
* Destičky pro distribuci reagencií a vzorků
* Přesné pipety a vícekanálové mikropipety
* Jednorázové pipetové špičky
* Třepačka mikrotitračních destiček

Pourquier\* Rose Bengal Ag - 1

**Upozornění a varování pro uživatele**

* S veškerým biologickým materiálem nakládejte jako s potenciálně infekčním materiálem.
* Při manipulaci se vzorky a reagenciemi používejte ochranné rukavice / ochranné oblečení / ochranné prostředky na oči nebo obličej.
* Další informace najdete v bezpečnostním listu výrobku.
* Upozornění a bezpečnostní opatření pro použití reagencií najdete na konci této příbalové informace.

**Laboratorní postupy**

* Pro dosažení optimálních výsledků přesně dodržujte tento protokol. Pro každý vzorek a kontrolu použijte vždy novou pipetovací špičku.
* Všechny odpady je třeba před likvidací řádně dekontaminovat. Obsah likvidujte v souladu s místními, regionálními a státními předpisy.
* Snažte se zabránit kontaminaci složek soupravy. Nenalévejte nepoužité reagencie zpět do nádob.
* Nepoužívejte soupravu po datu exspirace.

**Postup testu**

Brucelový antigen pro test s bengálskou červení a testované vzorky séra je nutno nechat po dobu 30 - 60 minut před použitím temperovat na teplotu 18 - 26 °C a poté je obracením a kroužením promíchat.

Z chladničky je třeba odebírat pouze takové množství antigenu, které postačí pro testy prováděné v příslušný den.

1. Připravte si destičky pro rozdělení reagencií a vzorků a zaznamenejte polohu vzorku do pracovního listu.

2. Na destičku pipetujte 25-30 μl každého testovaného séra.

3. Lahvičku s brucelovým antigenem pro test s bengálskou červení jemně protřepejte a vedle každého vzorku pipetujte stejné množství antigenu (tj. 25-30 μl).

4. Brucelový antigen pro test s bengálskou červení a sérum opatrně smíchejte tak, aby se vytvořila kruhová nebo oválná zóna o průměru cca. 2 cm.

5. Destičku jemně protřepávejte přesně 4 minuty a proveďte okamžité odečtení výsledků.

Poznámka: Za účelem standardizace odečítání výsledků je vhodné použít jako kontrolu pro každou sérii testů kontrolní sérum pozitivní na brucelózu a známý negativní vzorek séra.

**Výsledky**

Ověřte, zda výsledky kontrol odpovídají očekávaným výsledkům.

**Vyhodnocení výsledků**

* Vzorky vykazující přítomnost aglutinace (byť i nepatrné) se považují za pozitivní (tj. přítomnost protilátek proti brucelóze).
* Vzorky, které nevykazují žádnou aglutinaci, se považují za negativní (tj. bez přítomnosti protilátek proti brucelóze).

2 - Pourquier\* Rose Bengal Ag

**Potřebujete-li technickou podporu:**

IDEXX USA Tel: +1 800 5489997 nebo +1 207 556 4895

IDEXX Evropa Tel: +800 727 43399

Obraťte se na manažera nebo distributora společnosti IDEXX pro Vaši oblast nebo navštivte naši webovou stránku: www.idexx.com/production/contactlpd

\*IDEXX a Test With Confidence jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti IDEXX Laboratories, Inc. nebo jejích přidružených společností ve Spojených státech amerických a/nebo v jiných zemích.

©2020 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved. (Všechna práva vyhrazena.)

**Popis symbolů**

 Kód šarže

 Sériové číslo

 Katalogové číslo

 Diagnostika in vitro

 Autorizovaný zástupce v Evropském společenství

 Pozitivní kontrolní vzorek

 Negativní kontrolní vzorek

 Použijte do

 Datum výroby

 Výrobce

 Teplotní omezení

 Čtěte návod na použití

****  Větší změna v návodu na použití

IDEXX Laboratories, Inc.  
One IDEXX Drive  
Westbrook, Maine 04092  
USA

Výrobce

IDEXX Montpellier SAS  
326 rue de la Galéra  
34090 Montpellier  
Francie

Zástupce pro EU a držitel rozhodnutí o schválení

IDEXX Europe B.V.  
P.O. Box 1334  
2130 EK Hoofddorp  
Nizozemí

idexx.com