

ANTIGEN BRUCELLA PENTRU TESTUL DE FIXARE A COMPLEMENTULUI

Antigenul pentru testul de fixare a complementului este o suspensie de Brucella abortus biovar 1 tulpina Weybridge nr. 99, inactivată de căldură și fenol.

Acest reactiv este utilizat pentru detectarea anticorpilor împotriva Brucella abortus, melitensis și suis la rumegătoare, ecvidee, suide, camelide, carnivore domestice și sălbatice. Tehnica utilizată reprezintă testul de fixare a complementului conform Manualului terestru OIE 2017 (versiunea adoptată în mai 2016, Capitolul 2.1.4 – Bruceloză (Brucella abortus, B. melitensis și B. suis)).

Este calibrat pentru a oferi 50% hemoliză cu al doilea ser standard internațional (OIESS) diluat 1/200.

1. Principiu

Tehnica utilizată este de tip Kolmer cu fixare la rece a complementului.

2. Reactivi furnizați

- Antigen Brucella concentrat 100X

3. Reactivii nu sunt furnizați

- Tampon veronal
- Complement liofilizat
- Ser de control pozitiv
- Ser de control negativ
- RBC de oaie (50%)
- Tigla de ser hemolitic
- De testat probele

4. Procedura de testare

Pentru protocol, consultați Manualul terestru al OIE (Capitolul 2.1.4 – Bruceloză (Brucella abortus, B. melitensis și B. suis))

5. Condiții de păstrare și eliminare a probelor

Laboratorul trebuie să pună în aplicare prevederi care să asigure condițiile de păstrare a probelor. Probele primite la laborator trebuie păstrate la $5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ după obținerea exsudatelor serice. Se recomandă ca probele de sânge să fie centrifugate și depozitate, dacă este posibil fără cheaguri de sânge. Pentru o păstrare mai lungă, se recomandă congelarea serurilor fără cheaguri de sânge la $\leq -16^{\circ}\text{C}$.

Inactivarea și eliminarea fizică a probelor trebuie să fie efectuate conform reglementărilor în vigoare.