

Rosa de Bengala

(Antígeno Brucelar Amortiguado)

Prueba de aglutinación rápida en placa
Para el diagnóstico de brucelosis

CONTENIDO

El antígeno está preparado con células de *B. abortus* biotipo 1 (cepa 99S o cepa 1119-3) teñidas con colorante Rosa de Bengala en solución amortiguadora a pH de 3.65 +/-0.05.

Antígeno: 1.0 mL (33 pruebas empleando 30µL),
1.5 mL (50 pruebas), 2.0 mL (66 pruebas),
3.0mL (100 pruebas), 5.0mL (166 pruebas).
Control positivo: 1.0mL
Control negativo: 1.0mL

PRINCIPIO

Esta prueba determina la presencia de anticuerpos específicos en suero. El reactivo identifica las aglutininas producidas como consecuencia de la infección de las diferentes especies lisas de *Brucella* (*B. abortus*, *B. melitensis*, y *B. suis*).

MATERIAL

- ➔ El gotero incluido proporciona una gota de 30-40µL.
- ➔ Utilizar pipetas automáticas preferentemente.
- ➔ Sugerencia: Usar placas transparentes y tomar la lectura con la ayuda de una fuente de luz.
- ➔ Emplear aplicadores para mezclar.

TÉCNICA

- ➊ El reactivo así como los sueros deben alcanzar la temperatura del laboratorio para comenzar la prueba
- ➋ Agitar el antígeno suavemente hasta que esté completamente homogéneo.
- ➌ Colocar 30µL de suero problema y 30µL de antígeno en forma contigua en una placa.
- ➍ Mezclar perfectamente con un aplicador.
(usar uno diferente para cada muestra).
- ➎ Agitar la placa con movimientos rotatorios por cuatro minutos.

INTERPRETACIÓN

Cualquier tipo
de aglutinación

POSITIVO

Ausencia total
de aglutinación

NEGATIVO

Pasado los 4 minutos cualquier
resultado pierde validez.

Se sugiere el empleo de controles.

La prueba ha sido diseñada para
realizarse en forma "cualitativa".

A los sueros que resulten positivos se les deben efectuar pruebas cuantitativas:

Aglutinación Lenta Estándar

Aglutinación Lenta en presencia de 2-Mercaptoetanol

NOTA.- El aislamiento del agente etiológico es de suma importancia, por lo que se recomienda realizar hemocultivos.

IMPORTANTE

Conservar de 2 a 8° C
Evitar la congelación

BIBLIOGRAFÍA

- 1) Join FAO/WHO Expert Committee on Brucellosis. 6th Report, Ginebra 1986
- 2) López-Merino A; A Cuahutécatl-Hernández, R Migranas-Ortiz "La trascendencia de las zoonosis. La brucelosis en México" dentro de "La seroepidemiología en México" INDRE; Dir. Gral. Epidemiol. SSAMéxico D.F. 1991
- 3) S.S. Eldberg (Ed) " A guide to the diagnosis treatment and prevention of human brucellosis" WHO.VPH/81.31 Rev. 1
- 4) NORMA Oficial Mexicana NOM-022-SSA2-1994. Para la prevención y control de la brucelosis en el hombre, en el primer nivel de atención. (1). DOF11-30-1995



Hecho en México por:
Laboratorio MICSA
Estudios Clasa No. 9 Jardines Tecma
México D.F. 08920 Tel y Fax 85 90 13 12
www.laboratoriomicsa.com
dir@laboratoriomicsa.com