

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) 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 30-40 µl.
- ➡ Utilizar pipetas automáticas preferentemente.
- ➡ Sugerencia: Usar placas transparentes y tomar la lectura con 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

Pasados 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:

Agglutninación Lenta Estándar

Agglutninación 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 Committe on Brucellosis 6° 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. Epidem. SSA México D.F. 1991.
- 3)S.S. Eldberg (Ed) "A guide to the diagnosis treatment and prevention of human brucellosis" WHO.VPH/81.31Rev.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). DOF 11-30-1995.



Hecho en México por:
Laboratorio MICSA S.A. de C.V.

Estudios Clasa No. 9 Jardines Tecma
México D.F. 08920 Tel y Fax 85 90 13 12
www.laboratoriomicasa.com
ventas@laboratoriomicasa.com