



Diagnóstico Serológico de Brucelosis humana

Los antígenos bufferizados de brucella (BPA) y Rosa de Bengala son antígenos de *Brucella abortus* biotipo 1, cepa 1119-3 y tienen la particularidad de tener alta concentración celular y estar tamponados a pH ácido (3,65). Esto permite la aglutinación de anticuerpos del isotipo IgG y por lo tanto estos antígenos son sumamente específicos.

Con el advenimiento de los antígenos bufferizados las pruebas de Fijación de complemento y Huddleson, que tienen las desventajas de no contar con un punto de corte consensuado, como así también su baja especificidad, han caído en desuso, aunque hay países en Latino América que lo continúan utilizando.

El antígeno BPA, es ligeramente más específico y sensible que el Rosa de Bengala, éste último posee una Especificidad del 94,3 % y una sensibilidad diagnóstica del 93 %, comparado con el 100 % y 99,67 %, del Brucella-BPA, respectivamente.

Es por ello que ambos antígenos son recomendados por la OMS y aquí, en Argentina, por el Ministerio de Salud, para la realización de las pruebas iniciales, screening o de tamiz, cuando se desea descartar una probable infección, sobre todo en bancos de sangre y exámenes prenatales.

Brizuela-Lab. pone a disposición de todos los profesionales estos dos antígenos que están estandarizado con el Patrón internacional OIE y por lo tanto la prueba puede ser realizada tanto en forma cualitativa, como así también semicuantitativa. La sensibilidad analítica de ambos antígenos es de 25 UI/ml.

Presentación:

Rosa de Bengala	Antígeno x 5 ml con controles	cod B02123
Rosa de Bengala	Antígeno x 5 ml sin controles	cod B02125
Brucella-BPA	Antígeno x 5 ml con controles	cod B02104
Brucella-BPA	Antígeno x 5 ml sin controles	cod B02105

Precio por determinación:

(En base a precios vigentes Feb. 2015, sobre equipos sin controles, tomando 50 ul de antígeno, por muestra (En Rosa de Bengala y Huddleson) y 30 ul de antígeno en Brucella-BPA)

Huddleson:	\$ 0,91 x determinación
Rosa de Bengala:	\$ 1,05 x determinación
Brucella-BPA:	\$ 0,68 x determinación

[Ver Manual de Instrucción Rosa de Bengala](#)

[Ver Manual de Instrucción Brucella-BPA](#)