

## Agar Sangre Brucella + Hemina y Menadiona

USOS: medio enriquecido para el cultivo de *Brucella* y otros anaerobios

PRESENTACION: Placas de 10 cm diametro

Este medio está basado en satisfacer las características de crecimiento que caracteriza las cepas de *Brucella*

La base del medio es Agar Columbia el cual combina las características de producir colonias grandes , gracias al hidrolizado de caseína y las zonas claras , definidas de hemólisis y buena diferenciación de colonias gracias a la infusión de carne y/o tejido animal.

A esta base se le agrega 7% de sangre desfibrinada de caballo, dextrosa , hemina, menadiona y un suplemento inhibitor que contiene :Polimixina B, Bacitracina, Cicloheximida, Acido Nalidixico, Nistatina y Vancomicina. Este suplemento inhibe toda la flora acompañante ya sea bacterias, levaduras u hongos, permitiendo un buen desarrollo de las cepas de *Brucellae*, especialmente *Brucella abortus*, como otras cepas de anaerobios como: *Bacteroides* y *Clostridium*



cepas control	N° ATCC	desarrollo	característica
<i>Bacteroides levi</i>	29147	bueno	pigmentación marrón-negra
<i>Bacteroides fragilis</i>	25285	bueno	colonias de características típicas
<i>Clostridium perfringens</i>	13124	bueno	zona de doble hemólisis -
<i>Brucella abortus</i>	4315	bueno	zona interna de hemólisis completa rodeada de zona exterior hemólisis incompleta

Preparado según especificaciones del fabricante y según norma ISO/TS11133-1:2000

**CONTROL DE CALIDAD** según especificaciones del estándar ISO/TS 11133-2:2003

Incubación : 24 hrs. a 35°C en aerobiosis.

Conservación: De 4 a 8 °C hasta la fecha de vencimiento,

**No congelar.**