

TRIPLATE MASTITIS

PLACAS TRIPLES CON TRES MEDIOS PARA EL DIAGNOSTICO DE MASTITIS BOVINA

Tres medios de cultivo en una placa triple los cuales actúan a través de reacciones bioquímicas específicas con el fin inducir el desarrollo de los gérmenes patógenos específicos causantes de mastitis clínicas y subclínicas en el ganado bovino ; y a la vez inhibir la flora contaminante .

Agar Sangre + Esculina: Medio diseñado para recuperar los microorganismos Gram-positivos como *Staphylococcus*, *Streptococcus*, y *Enterococcus* y a su vez diferenciar entre ellos por el color de las colonias y el tipo de hemólisis producida.

Cepas Control	Desarrollo	Hemólisis	Colonias oscuras	Test de Camp
S.aureus ATCC 6538	bueno	Beta	Negativo	N.A.
S.agalactiae	Bueno	Beta	Negativo	Positivo
Streptococcus spp.	Bueno	Variable	Positivo	Negativo
S.suberis	Bueno	Variable	Positivo	Negativo
Enterococos	bueno	Variable	Positivo	Negativo

Medio :MacConkey: Medio diseñado para diferenciar entre microorganismos Gram-negativos fermentadores y no fermentadores de la lactosa, en este medio se diferencian *E coli* y *Klebsiella spp.* A su vez es capaz de inhibir la flora Gram-positiva acompañante.

Cepas Control	ATCC	Desarrollo	Recuperación	Color Colonias	Color Medio
E.coli	11775	Bueno	>70%	Roja	Rojo
S.cholerae	14028	Bueno	>65%	Incolora	Amarillo
S.sonnei	11060	Bueno	>60%	Incolora	Amarillo
P.mirabilis	29906	Bueno	>30%	Incolora	Amarillo
S.aureus	6538	NHD	<0,01%		

Medio Manita-Sal: medio utilizado para la recuperación e identificación de *Staphylococcus aureus* , inhibiendo la flora Gram-negativa por su alto contenido de Sal. El resto de la flora Gram-positiva presenta un desarrollo muy limitado

Cepas Control	ATCC	Recuperación	Viraje del Medio
S.aureus	6538	>30%	Amarillo
S.epidermidis	14990	<10%	Negativo
E.faecalis	33186	<0,01%	Amarillo
E.coli	11775	<0,01%	Negativo
P.mirabilis	29906	Limitado	Negativo



Preparado según especificaciones del fabricante y según norma ISO/TS11133-1:2000
CONTROL DE CALIDAD según especificaciones del standar ISO/TS 11133-2:2003
Incubación : 24-48 hrs. a 35-37°C en aerobiosis.
Conservación: De 8 a 12 °C hasta la fecha de vencimiento,
No congelar.