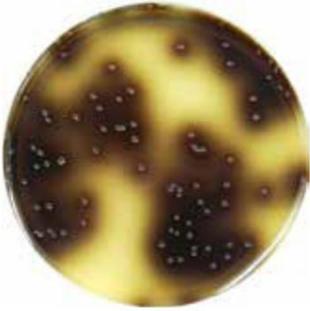


Agar Oxford



USO

Medio de cultivo diferencial que con el agregado de antimicrobianos permite el aislamiento selectivo de *Listeria spp.*

FUNDAMENTO

Medio de cultivo base que contiene los nutrientes necesarios para el adecuado desarrollo bacteriano. Es diferencial para el desarrollo de *Listeria spp.*, debido a que el producto de hidrólisis de la esculina en presencia de iones Fe³⁺ forma un compuesto fenólico de color negro. Con el agregado del Suplemento Selectivo para Oxford Agar Base se logra un crecimiento apropiado y una clara visualización de las colonias de *Listeria spp.*, mientras que se inhibe total o parcialmente el desarrollo de la flora acompañante presente en la muestra en estudio.

FORMULA

Columbina agar base	39.0 g
Esculina	1.0 g
Citrato de amonio ferrico	0.5 g
Cloruro de litio	15.0 g
Agua puri cada	1000 ml
pH nal	7,0 ± 0,2

* Adición de suplemento.

CONTROL DE CALIDAD

Parámetro	Cepa Control	Aspecto Colonia
Productividad	<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC19144	Colonia rodeada de halo color marrón a negro.
Selectividad	<i>Escherichia Coli</i> ATCC 25922	Sin desarrollo
Selectividad	<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Sin desarrollo
Especificidad	<i>Listeria Innocua</i> ATCC 33090	Colonia rodeada de halo color marrón a negro.

CONTROL DE ESTERILIDAD

CONTROL DE ESTERILIDAD	RESULTADO
Medio sin inocular	Sin cambios

* Validación INTA – Norma ISO/TS11133-2:2003

INSTRUCCIONES

Placas listas para usar

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Medio de cultivo color verde oliva.

ALMACENAMIENTO

A 2-8°C protegidas de la luz. Duración 4 meses.

INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS

La mayoría de las cepas de *Listeria monocytogenes* y otras *Listerias spp.* Forman colonias blancas de aproximadamente 1 mm de diámetro que está rodeado de un halo negro tras pasar las 24 horas. Después de 48 horas estas colonias típicamente tienen un diámetro de 2-3 mm, permaneciendo negras con un halo negro, pero desarrollando un centro hundido. La característica de ennegrecimiento es causada por la reacción positiva a la esculina exhibida por la *Listeria spp.*

PRESENTACION

Caja por 20 placas