



Agar Schaedler con sangre de Cordero 5% placa 10 cm

Código de referencia: 638026

Presentación:

Medio de cultivo listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro aproximadamente.

Descripción:

Este medio promueve fácilmente el crecimiento de anaerobios, principalmente del tracto intestinal, sin que interfiera la flora aeróbica acompañante debido a sus altas propiedades nutritivas y su bajo potencial de oxidación-reducción.

El tioglicolato es ampliamente utilizado para reducir el potencial de oxidación-reducción que favorece el desarrollo de anaerobios, se ha demostrado que es un inhibidor de otros organismos. En este caso, el medio incluye cistina que, junto con la dextrosa, actúa como agente reductor. El caldo de soja y tripticaseína, la peptona y el extracto de levadura, proporcionan nitrógeno, vitaminas, minerales y aminoácidos esenciales para el crecimiento. La dextrosa es el carbohidrato fermentable fuente de carbono y energía. Tris (hidroximetil aminometano) actúa como un sistema tamponador. La hemina estimula el crecimiento de los microorganismos. La L-cistina es un agente reductor. El agar bacteriológico es el agente solidificante.

Composición (g / l):

Digerido pancreático de caseína	8,2
Peptona animal	2,5
Peptona de soja	1,0
Dextrosa	5,8
Extracto de levadura	5,0
Cloruro de sodio	1,7
Fosfato di potasio	0,8
L-Cistina	0,4
Hemina	0,01
Tris (hidroximetil aminometano)	3,0
Agar bacteriológico	13,5

Suplemento (ml / l):

Sangre de cordero desfibrinada	50,0
--------------------------------	------

pH final del medio de cultivo listo para su uso: 7,6 ± 0,2.

Preparado:

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 6 a 10 °C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados a las 48 horas de incubación anaeróbica a 35 ± 2 °C.

Cepa control	ATCC	Recuperación
<i>Bacteroides fragilis</i>	25285	Buena
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	Nulo
<i>Clostridium perfringens</i>	13124	Buena con hemólisis beta

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.