



Agar Sangre de Cordero 5% en base Columbia con suplemento e inhibidor para anaerobios placa 10 cm

Código de referencia: 638810

Presentación:

Medio suplementado para el cultivo de cepas patógenas anaerobias listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

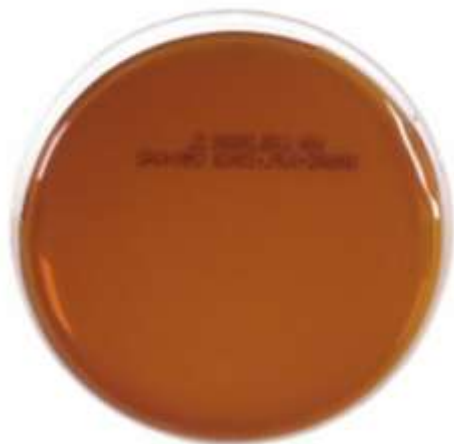
Descripción:

Medio rico, contiene una base de agar columbia adicionada de sangre de cordero, extracto de levadura, menadiona y hemina. Medio nutritivo que permite el desarrollo de gran variedad de especies anaerobias, el agregado de hemina, menadiona y 5% de sangre desfibrinada de cordero proporciona una mayor nutrición. El inhibidor de kanamicina inhibe el desarrollo de *E. coli* y *S. aureus*.

Este medio se siembra colocando una gota del inóculo en un costado de la placa, se hace la primera siembra abundante, se rota en 90° y se hace la segunda estría, se vuelve a rotar en 90° y se hace la tercera estría. Luego se flamea el asa de inoculación y se hace la última estría a partir de la tercera con el fin de obtener colonias aisladas.

En este medio se observan los halos de hemólisis que pueden ser zonas de hemólisis doble o simple.

Se incuba en la jarra anaerobia a 36° por 24 a 48 hrs observando el desarrollo desde las 48 horas. En este medio se obtienen colonias de: Anaerobios esporulados, anaerobios no esporulados y aerobios facultativos.



Composición (g / l):

Peptona de caseína	12,0
Peptona animal	5,0
Extracto de carne	3,0
Extracto de levadura	3,0
Cloruro de sodio	5,0
Almidón	1,0
Agar bacteriológico	11,0

Suplemento (ml - g / l):

Sangre cordero desfibrinada lacada 5%	50,0
L-Cysteina	0,5
Solución Hemina-Menadiona	0,0025
Extracto de levadura	5,0

Inhibidor (unidad / l):

Inhibidor de kanamicina	1,0
-------------------------	-----

pH final del medio de cultivo listo para su uso: 7,3 ± 0,2.

Preparación y conservación: Preparado según especificaciones del fabricante y norma ISO 11133:2014. 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 de 24 a 48 horas de incubación anaeróbica a 36 °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo
<i>Bacteroides fragilis</i>	25285	Bueno
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inhibido parcial a completo
<i>Clostridium perfringens</i>	13124	Bueno
<i>Clostridium tetani</i>		Bueno
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	27337	Muy bueno
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	Inhibido parcial a completo
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	6305	Bueno

Control de Esterilidad: No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.