



Agar GC con suplemento placa 14 cm

Código de referencia: 638456

Presentación:

Medio de cultivo listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 14 cm diámetro.

Descripción:

Es un medio altamente nutritivo con un 1% de suplemento de crecimiento.

Utilizado para pruebas de sensibilidad para *Neisserias*.

La proteosa peptona es la fuente de nutrientes para el desarrollo de microorganismos, el almidón adsorbe sustancias tóxicas indeseables para el desarrollo de ciertos microorganismos, las sales de fosfato forman un sistema buffer y el cloruro de sodio mantiene el balance osmótico. El agar es el agente solidificante.

Este medio de cultivo puede ser utilizado como base y ser suplementado con otros nutrientes o con antimicrobianos, lográndose un medio más enriquecido o selectivo según el aditivo.

Composición (g / l):

Proteosa peptona	15,0
Almidón	1,0
K ₂ HPO ₄	4,0
KH ₂ PO ₄	1,0
Cloruro de sodio	5,0
Agar bacteriológico	10,0

Suplemento (g - unidad / l):

Vitox	2,0
Agar bacteriológico	3,0

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

Preparado:

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

Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014.

Resultados esperados de 20 a 24 horas a 35 °C + 5% CO₂.

Discos de prueba / microgramos	Halos (mm)
	<i>N. gonorrhoeae</i> ATCC 49226
Penicilina 10 U	26 - 34
Tetraciclina 30 µg	30 - 42
Spectinomycin 100 µg	23 - 29
Ceftriaxona 30 µg	39 - 51

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.

Nota: La presencia de suplemento de crecimiento interfiere con la actividad de sulfonamidas y trimetoprim.

