



Agar Sabouraud dextrosa + cloranfenicol + gentamicina placa 10 cm

Código de referencia: 638017

Presentación:

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

Descripción:

Medio selectivo que puede usarse para el cultivo de levaduras, mohos y microorganismos acidúricos. Se usa para cultivar hongos patógenos, particularmente aquellos asociados con infecciones de la piel (dermatofitos).

El medio original Sabouraud que favorece el crecimiento de una amplia gama de hongos fue modificado con la adición de gentamicina y cloranfenicol los cuales inhiben la gran mayoría de los contaminantes bacterianos.

La dextrosa es el carbohidrato fermentable que proporciona carbono y energía. La mezcla de peptona proporciona nitrógeno, vitaminas, minerales y aminoácidos esenciales para el crecimiento. La alta concentración de dextrosa y el pH ácido hacen que este medio sea selectivo para los hongos. El cloranfenicol es un antibiótico que ayuda a aislar hongos patógenos de material altamente contaminado, ya que inhibe la mayoría de las bacterias contaminantes. Es un antibiótico recomendado para su uso con medios debido a su estabilidad térmica y amplio espectro bacteriano. La gentamicina es un antibiótico aminoglucósido, que se usa para tratar muchos tipos de infecciones bacterianas al inhibir su crecimiento.



Composición (g / l):

Peptona	10,0
Dextrosa	40,0
Agar bacteriológico	15,0
Cloranfenicol	0,5
Gentamicina	0,05

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
5,6 ± 0,2.

Preparado:

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

Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 2 a 8°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Incubación
<i>E. coli</i>	25922	Crecimiento inhibido	35 °C / 48 h
<i>S. aureus</i>	25923	Crecimiento inhibido	35 °C / 48 h
<i>Candida albicans</i>	10231	Buen crecimiento	20-25 °C / 48 h
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	16404	Buen crecimiento	20-25 °C / 48 h
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	24957	Buen crecimiento	20-25 °C / 48 h
<i>Penicillium chrysogenum</i>	9478	Buen crecimiento	20-25 °C / 48 h
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	9763	Buen crecimiento	20-25 °C / 48 h

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.