



Agar YGC frasco 200 ml

Código de referencia: 636009

Presentación:

Medio de cultivo listo para su uso, frasco con 200 ml de medio para fundir.

Descripción:

Medio de cultivo para aislamiento selectivo y enumeración de levaduras y mohos en leche y productos lácteos, según las recomendaciones de Federación Internacional de Lechería (FIL-IDF) 1990, La organización internacional de estandarización (ISO) y la norma Deutsche Institute für Normung (DIN) 10186.

El extracto de levadura es una fuente de vitaminas, particularmente del grupo B, esencial para el crecimiento bacteriano. La dextrosa es el carbohidrato fermentable que proporciona carbono y energía y el cloranfenicol es un antibiótico que ayuda a aislar los hongos patógenos del 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. El agar bacteriológico es el agente solidificante.

Composición (g / l):

| | |
|----------------------|------|
| Extracto de levadura | 5,0 |
| D(+)-Glucosa | 20,0 |
| Cloranfenicol | 0,1 |
| Agar bacteriológico | 14,9 |

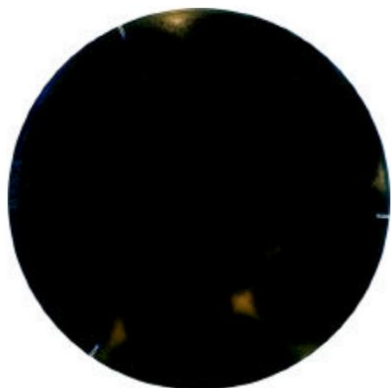
pH final del medio de cultivo listo para su uso: 6,6 ± 0,2.

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 a los 5 días de incubación a 25 °C.

| Cepa control | Referencia | Desarrollo |
|---------------------------------|------------|------------|
| <i>Geotrichum candidum</i> | DSMZ 1240 | Muy bueno |
| <i>Penicillium commune</i> | ATCC 10428 | Muy bueno |
| <i>Aspergillus niger</i> | ATCC 16404 | Muy bueno |
| <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | ATCC 9080 | Bueno |
| <i>E. coli</i> | ATCC 25922 | Inhibido |
| <i>Bacillus cereus</i> | ATCC 11778 | Inhibido |
| <i>S. aureus</i> | ATCC 25923 | Inhibido |



Aspergillus niger
ATCC16404



Saccharomyces cerevisiae
ATCC9080

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