

Medio de cultivo CARR

Contenido y composición

Fórmula g/L

- Agar: 20.0 g
- Extracto de levadura: 5.0 g
- Pimaricina: 1.0 g
- Verde de Bromocresol 4,4%: 0,5 mL
- Etanol 96°: 20mL
- pH 4.8 +/- 0,2 a 25°C (acidez corregida con ácido acético)

Contiene:

Contiene inhibidor de desarrollo de crecimiento de levaduras. Indicador de acidez el cual vira de verde a verde claro o amarillento, según el ácido producido por las bacterias acéticas.

Usos

Medio utilizado para detección de bacterias acéticas en muestras de vino, insumos enológicos, agua y alimentos. Preparados por personal técnico de laboratorio especializada implementando procedimientos y registros en trazabilidad y calidad (ISO 9001).

CÓDIGO: C250

Frasco	N° aprox. de placas de 55 mm Ø
250 mL	20 - 25

Instrucciones de uso

Frasco con medio de cultivo listo para fundir y plaquear:

Colocar los frascos cerrados en baño termostatzado y llevarlos a ebullición para fundir el medio de cultivo contenido en los frascos. Una vez fundido retirar cuidadosamente los frascos del baño termostatzado y atemperar a 45 – 50 °C. Mezclar por inversión suavemente y distribuir aproximadamente 10ml en placas de Petri estériles. Dejar solidificar

Placas listas para usar, por métodos de:

Filtración por membrana: Luego de filtrar la muestra tomar la membrana con pinza previamente esterilizada, y colocarla cuidadosamente sobre el medio de cultivo. Evitar dejar burbujas de aire entre la membrana y el medio.

Siembra en superficie: Repicar la colonia directamente estriando sobre la superficie del medio con un ansa previamente esterilizada.

Agregar después de fundido, en condiciones de esterilidad 5 mL en alcohol etílico al 96% vol..

Incubación

En aerobiosis, a 28°C +/- 2°C durante 5 a 7 días. Se recomienda monitorear cada 24 hs.

Almacenamiento

Temperatura ambiente 10 - 35 °C al resguardo de la luz.

Características del producto

Medio de cultivo agarizado color verde.
En botella contenido 250 mL de producto listo para fundir y plaquear.

Fundamento

Durante la incubación, los nutrientes del medio migran hacia la superficie de la membrana, nutren los microorganismos y permiten el desarrollo de las colonias que luego serán evaluadas por observación en microscopio óptico.



**Medio de cultivo Carr
(desarrollo de colonias de Bacterias acéticas
sobre membrana filtrante).**

Interpretación de los resultados

Observar el crecimiento microbiano, las características de las colonias y la morfología de sus células. Se recomienda realizar observación microscópica con previa tinción de Gram.

Características macroscópicas de las colonias

Colonias variables pueden ser de borde definido o difuso, de consistencias cremosas o mucosas, lisas, brillante y viscosas. Tamaño variable de 0,1 a 5 mm de diámetro aproximadamente, color verde-azulado o transparente.

Indicaciones para su uso

Se recomienda mantener los frascos a temperatura ambiente entre 10-35°C al resguardo de la luz. Pueden mantenerse hasta 12 meses en estas condiciones. Ver fecha de elaboración.

Utilizar el producto hasta su fecha de vencimiento.

Una vez plaqueado, las placas deben mantenerse entre 4-10°C en bolsa plástica cerrada. Se pueden conservar hasta 45 días en estas condiciones.

Durante la incubación en estufa, almacenar las placas de modo invertido (agar en parte superior) para evitar la caída del agua de condensación sobre el medio de cultivo.

CÓDIGO - LOTE: C – ddmmaa (día, mes, año)

Precauciones

Solamente para uso diagnóstico in vitro. Uso profesional exclusivo.

No utilizar el producto si al recibirlo su envase está abierto o dañado.

Las características del producto pueden alterarse si no se conserva apropiadamente.

No utilizar el producto si existen signos de contaminación o deterioro, así como tampoco si ha expirado su fecha de vencimiento.



📍 INTA Mendoza (Calle San Martín 3853,
Mayor Drummond - Luján de Cuyo)
Código postal 5507, Mendoza - Argentina

☎ +54 261 4963020 int 295
🌐 www.biovin.com.ar
✉ contacto@biovin.com.ar

📘 Biovin S.A
📧 biovin.arg
🐦 @BiovinSA

