

Viales de conservación

Introducción

El paquete incluye 10 o 30 viales con 1 ml de medio para la conservación de bacterias, hongos filamentosos o levaduras que no sean anaerobias estrictas y que crezcan en medio sólido.

Almacenar a +4°C hasta su uso. La caducidad de los viales es de 1 año desde su envío.

- **Tapón de rosca rojo:** Viales para cepas bacterianas que resisten la congelación
- **Tapón de rosca transparente:** Viales para *Pseudomonas* spp.
- **Tapón de rosca amarillo:** Viales para *Vibrio* y otros géneros bacterianos con requerimientos salinos
- **Tapón de rosca verde:** Viales para levaduras
- **Tapón de rosca azul:** Viales para hongos filamentosos

Material necesario no suministrado: Cultivo puro de la cepa a almacenar en medio sólido, condiciones de asepsia y asa de siembra.

Instrucciones de uso

1. A) Bacterias, levaduras y hongos filamentosos esporulados. Recoger con asa de siembra estéril una cantidad equivalente al tamaño de un grano de arroz del cultivo activo. Resuspender el cultivo recogido con el asa en el medio de conservación. Agitar suavemente hasta la completa homogeneización y repetir el proceso con todos los viales de conservación.
B) Hongos filamentosos no esporulados. Cortar bloques de agar (0,5 cm x 0,5 cm) con el micelio vegetativo y colocar 4-5 de estos bloques en cada vial de conservación.
2. Mantener los viales ya preparados durante 15-20 minutos a temperatura ambiente o a +4°C.
3. Almacenar los viales a temperatura igual o inferior a -20°C (a +4°C *Pseudomonas* spp, tapón de rosca transparente) hasta el momento de su utilización.
4. Conservación máxima aconsejada de 1 año desde su preparación.

Recuperación de los viales de conservación

1. Emplear un vial completo cada vez que se desee reactivar la cepa. En el caso de viales conservados a -20°C descongelarlos rápidamente en baño termostático a 37°C 30 segundos.
2. A) Bacterias, levaduras y hongos filamentosos esporulados: Transferir unas gotas del contenido del vial al medio sólido recomendado por la CECT y el resto a un tubo con 5-10 ml del mismo medio en su versión líquida. Incubar a la temperatura recomendada y en las condiciones adecuadas (ver ficha de la cepa en www.uv.es/cect).
B) Hongos filamentosos no esporulados: Utilizando un asa de siembra estéril, colocar el hongo en contacto con el medio de cultivo sólido.
3. Subcultivar al menos una vez antes de ser utilizada como cepa de trabajo.