

## ACTICULT® 3R

### Material suministrado

Cultivo activo: Tubo o placa Petri etiquetado con el nombre del microorganismo crecido en cultivo puro y el número de referencia de la CECT (1 unidad). Conservar protegido de la luz y a temperatura controlada (preferiblemente a 4°C). En condiciones adecuadas de conservación y manipulación el cultivo es viable y puro hasta la fecha que se indica en la caja que contiene la cepa y en los certificados de análisis.

Viales de conservación: Microtubos con tapón de rosca que contienen 1ml de medio para la conservación (3 unidades).

### Importante

Antes de comenzar a trabajar, consultar la información actualizada sobre la cepa (medio y condiciones de cultivo, grupo de riesgo, etc.) en el catálogo de nuestra página web ([www.uv.es/cect](http://www.uv.es/cect)).

Proceder a la preparación de los stocks de reserva tan pronto como se reciba el pedido.

### Instrucciones

1. A) Bacterias, levaduras y hongos filamentosos esporulados. Recoger con asa de siembra (previamente esterilizada) 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 de conservación a temperatura ambiente o a 4°C durante 15-20 minutos.
3. Almacenar los viales de reserva a temperatura igual o inferior a -20°C (a +4°C si así se indica en la caja que contiene la cepa) hasta el momento de su utilización.

### Recuperación de los viales de conservación

1. Descongelar los viales 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 y en las condiciones recomendadas.  
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.