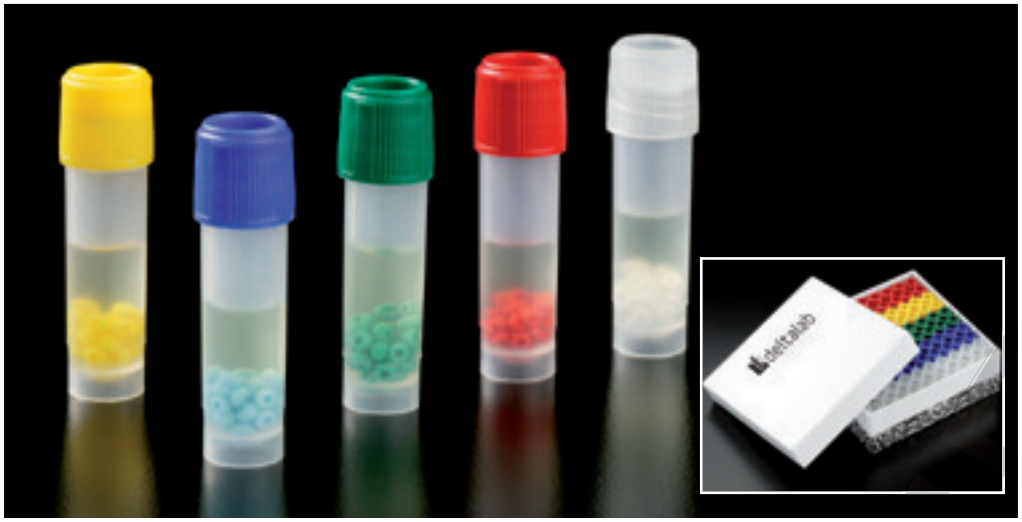
MICROPLANET LABORATORIOS, SL
www.microplanet-psl.com
info@microplanet-psl.com
Tel. 93 590 62 92

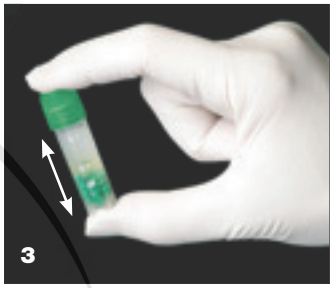
PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LABORATORIOS

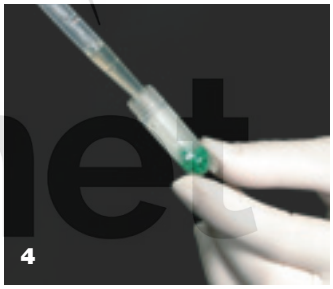
Cryoinstant®
conservación de cepas

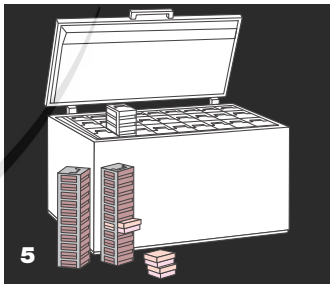
deltalab

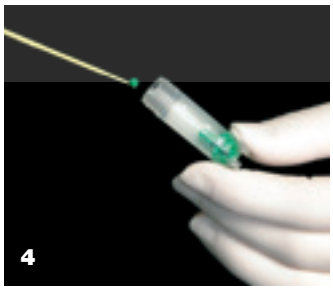
Mejorando la calidad y la productividad en su trabajo











CRYOINSTANT: Crioperlas para la conservación de cepas microbiológicas

Sistema estéril de conservación de cepas microbiológicas (por ejemplo, hongos en fase de esporulación), consistente en un **criovial de 2 ml con faldón**, conteniendo **25 crioperlas de vidrio tratadas con crioprotectores que actúan como conservante.**

Gracias a este sistema podemos:

- Disponer un **perfecto medio de conservación,**
- Obtener, hasta **25 réplicas** de una misma generación microbiana para utilizar progresivamente durante años,
- **Facilitar la inoculación** del **medio bacteriológico**, ya que cada perla equivale a un cultivo,
- Prescindir de la descongelación de todo el vial cada vez que extraemos una perla,
- Evitar la formación de cristales de hielo en la recuperación,
- **Miniminizar** el riesgo de **contaminación cruzada**,
- **Ahorrar espacio** en los congeladores.

El criovial (ver página 145, fabricado en polipropileno, es de rosca externa. Resiste hasta **–190 ºC**. Tapón de faldón largo, con junta de silicona. Para facilitar la clasificación de las muestras, nuestros crioviales se ofrecen con tapones y perlas en cinco colores diferentes (excepto el código **409113/6**, que es un surtido).

Este sistema permite una rápida identificación de la muestra, diferenciando cada tipo de microorganismo según el color del tapón y de la perla. Para ir un paso más allá en la clasificación, podemos incorporar las plaquetas de identificación de la página 144 a los tapones.

Los crioviales se presentan en una gradilla de 100 unidades, fabricada en cartón resistente a **–100 ºC**, cuyas dimensiones son: 150 x 150 x 55 mm.

Más información sobre estas gradillas en la página 206.

Cada gradilla se suministra etiquetada con indicación de código, lote, caducidad, color de tapón, y retractilada.

Caducidad: 48 meses a partir de la fecha de fabricación.

código	color del tapón y perlas	cantidad caja	peso caja	volumen caja
409113/1	blanco	100	0,53	0,002
409113/2	azul	100	0,53	0,002
409113/3	amarillo	100	0,53	0,002
409113/4	rojo	100	0,53	0,002
409113/5	verde	100	0,53	0,002
409113/6	variado: 5 colores x 20 crioviales	100	0,53	0,002

Modo de empleo:

1. Tomar la muestra de la cepa mediante un asa (vea nuestras asas en páginas 32 y 33)
2. Inocular el vial introduciendo el asa en el medio conservante
3. Cerrar el vial y agitarlo suavemente para que la cepa se impregne en las crioperlas
4. Extraer el medio conservante sobrante mediante una pipeta Pasteur (vea nuestras pipetas Pasteur entre las páginas 189 y 193)
5. Cerrar el criovial y congelar
6. Cada vez que queramos reproducir la cepa, extraeremos una de las crioperlas con un asa o una pinza
7. Depositaremos la crioperla en una placa con medio, procurando que toda la superficie de la perla entre en contacto con el medio