

Productos y servicios para laboratorio

Cryoinstant[®] conservación de cepas

 deltalab



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,
- **Minimizar 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 °C**. 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 °C**, 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

