


PCR-Cooler

Instrucciones de uso

eppendorf



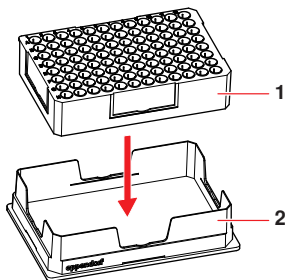
Copyright© 2008 Eppendorf AG, Hamburgo. Ninguna parte de esta publicación debe ser reproducida sin la previa autorización del titular de los derechos de autor.

Marcas comerciales

Eppendorf es una marca registrada de Eppendorf AG, Hamburgo, Alemania.

No en todos los casos las marcas registradas mencionadas en este manual están marcadas con TM o [®].

1 Descripción del producto



1 PCR-Cooler

2 Soporte

El PCR-Cooler es una batería de enfriamiento que posibilita un enfriamiento cómodo de todos los tubos y placas PCR habituales.

El PCR-Cooler se puede utilizar con:

- tubos individuales de 0,2 ml y 0,5 ml,
- tiras de 0,2 ml,
- placas PCR de 96 pocillos.

2 Uso previsto

El PCR-Cooler está indicado exclusivamente para la utilización en zonas interiores y sirve para el enfriamiento de muestras durante la preparación de PCR. Utilice exclusivamente accesorios de Eppendorf o accesorios recomendados por Eppendorf. El PCR-Cooler solo debe utilizarse por personal debidamente cualificado e instruido. Antes de trabajar con el PCR-Cooler, lea detenidamente el manual de instrucciones y familiarícese con la aplicación.

3 Manejo



¡AVISO! Deterioro del PCR-Cooler a causa de la centrifugación.

El PCR-Cooler sirve exclusivamente para la refrigeración de muestras durante la preparación de la PCR. Las fuerzas de centrifugación pueden deteriorar el PCR-Cooler.

- ▶ No centrifugar el PCR-Cooler. Utilice para la centrifugación de muestras una centrífuga refrigerada.

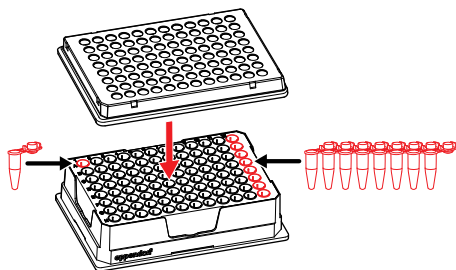


¡AVISO! Deterioro del PCR-Cooler por piezas afiladas.

Piezas afiladas pueden dañar la lámina en la parte inferior del PCR-Cooler.

- ▶ No utilice piezas cortantes en el PCR-Cooler.

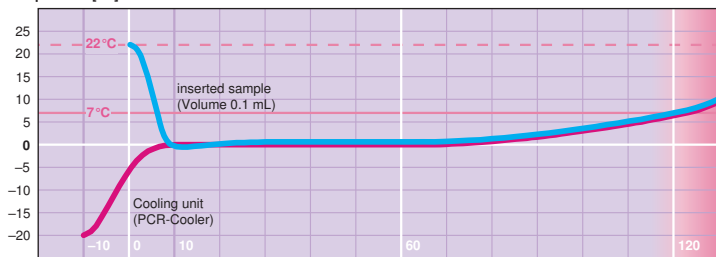
1. Para la preparación, refrigerar el PCR-Cooler durante por lo menos 2 horas a una temperatura de -20°C . Para ello, gire la parte inferior hacia arriba.
2. Deje el PCR-Cooler sobre la mesa de laboratorio durante unos 10 minutos.



3. Coloque los tubos o la placa.

Los tubos o la placa no se congelan. Mediante el cambio de color de lila a rosa, o alternativamente de azul oscuro a azul claro, el PCR-Cooler indica cuándo se supera la temperatura de 7 °C. Además, puede leer la temperatura de tubos individuales según el color de los orificios individuales.

Temperature [°C]



Time [min]

Fig. 1: Comportamiento de la temperatura de un PCR-Cooler prerrefrigerado y de una muestra colocada dentro del aparato a temperatura ambiente

4. Identifique el PCR-Cooler individualmente mediante las etiquetas previstas para ello. Para ello, coloque las etiquetas en las escotaduras laterales del PCR-Cooler previstas para este fin.

4 Mantenimiento

4.1 Limpieza

Limpie el PCR-Cooler y el soporte inmediatamente en caso de que el líquido llegue a los orificios o a las superficies.

1. Retire el PCR-Cooler del soporte.
2. Limpie con un solución de jabón suave.
3. Enjuague a fondo con agua destilada.

4.2 Desinfección/descontaminación



¡ADVERTENCIA! Riesgo para la salud debido a accesorios contaminados.

1. Tenga en cuenta las indicaciones del certificado de descontaminación. Encontrará este certificado como archivo PDF descargable en nuestra página web (www.eppendorf.com/decontamination).
2. Descontamine todas las piezas que desee enviar.
3. Adjunte en el envío el certificado de descontaminación debidamente relleno para la devolución de artículos.

- ▶ Seleccione un método de desinfección que cumpla con las determinaciones legales y directrices vigentes para su área de aplicación. Utilice, p. ej., alcohol (etanol, isopropanol) o desinfectantes que contengan alcohol.

5 Información para pedidos

5.1 Accesorios

N° de pedido (Internacional)	N° de pedido (Norteamérica)	Descripción
3881 000.015 3881 000.023 3881 000.031	022510509 022510541 022510525	PCR-Cooler Starter Set (1 x rosa, 1 x azul) Rosa Azul
0030 124.332	951010006	PCR Tubes 0,2 mL, incoloros, 1 000 unid.
0030 128.575 0030 128.648	951020303 951020401	twin.tec PCR Plate 96 pocillos incoloros semi-skirted, incoloro, 25 unidades skirted, incoloro, 25 unidades



Evaluate your operating manual

www.eppendorf.com/manualfeedback

eppendorf
In touch with life

Your local distributor: www.eppendorf.com/worldwide

Eppendorf AG · 22331 Hamburg · Germany · Tel: +49 40 53801-0 · Fax: +49 40 538 01-556 · E-mail: eppendorf@eppendorf.com
Eppendorf North America, Inc. · 102 Motor Parkway · Hauppauge, N.Y. 11788-5178 · USA
Tel: +1 516 334 7500 · Toll free phone: +1 800-645-3050 · Fax: +1 516 334 7506 · E-mail: info@eppendorf.com

Application Support Europe: Tel: +49 1803 666 789 (Preis je nach Tarif im Ausland; 9 ct/min aus dem dt. Festnetz; Mobilfunkhöchstpreis 42 ct/min)
support@eppendorf.com

North America: Tel: +1 800 645 3050 · E-mail: techserv@eppendorf.com
Asia Pacific: Tel: +60 3 8023 6869 · E-mail: support_asiapacific@eppendorf.com