



PCR-Cooler

Instrucciones de uso

Copyright © 2015 Eppendorf AG, Germany. All rights reserved, including graphics and images. No part of this publication may be reproduced without the prior permission of the copyright owner.

Eppendorf® and the Eppendorf logo are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany.

Registered trademarks and protected trademarks are not marked in all cases with ® or ™ in this manual.

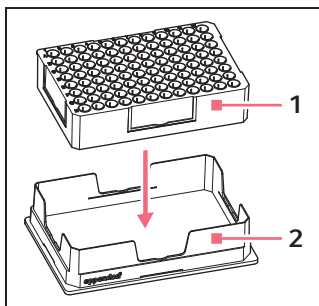
U.S. Patent No. 6,616,897

1 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.

2 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.

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.

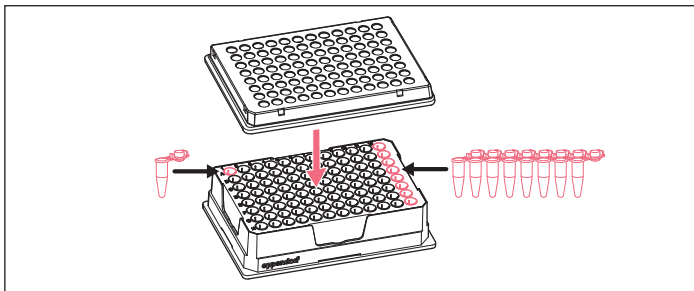


¡AVISO! Deterioro del PCR-Cooler por piezas afiladas.

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

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

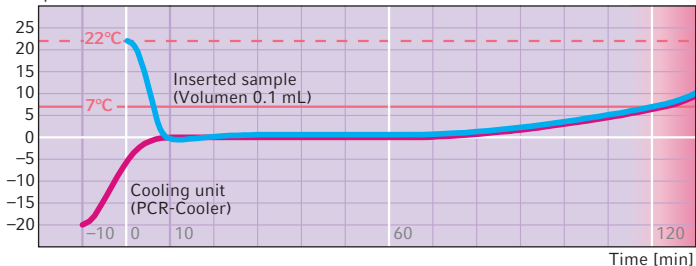
1. Para la preparación, refrigerar el PCR-Cooler durante por lo menos 2 horas a una temperatura de -20°C . Para ello, gire la parte inferior hacia arriba.
2. Deje el PCR-Cooler sobre la mesa de laboratorio durante unos 10 minutos.



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]



Imag. 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! Peligro para la salud debido a accesorios contaminados.

1. Tenga en cuenta las indicaciones del certificado de descontaminación. Encontrará este certificado como fichero PDF en nuestra página web (www.eppendorf.com/decontamination).
2. Descontamine todas las piezas que desee enviar.
3. Adjunte con el envío el certificado de descontaminación para devoluciones de mercancía completamente relleno.

- 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

N° de pedido (Internacional)	N° de pedido (Norteamérica)	Descripción
3881 000.015	022510509	PCR-Cooler Starter Set (1 x rosa, 1 x azul)
3881 000.023	022510541	rosa
3881 000.031	022510525	azul
0030 124.332	951010006	PCR Tubes 0,2 mL PCR clean, incoloros 1 000 unidades
0030 128.575	951020303	twin.tec PCR Plate 96, semi-skirted incoloro, 25 unidades
0030 128.648	951020401	twin.tec PCR Plate 96, skirted incoloro, 25 unidades
0030 133.307	0030133307	twin.tec PCR Plate 96 unskirted incoloro, 20 unidades

Evaluate Your Manual

Give us your feedback.

www.eppendorf.com/manualfeedback

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf AG · 22331 Hamburg · Germany

eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com