



PCR-Cooler

Manuale d'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.

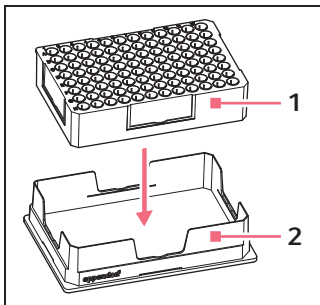
U.S. Patent No. 6,616,897

1 Uso conforme

Il PCR-Cooler è destinato esclusivamente all'utilizzo in ambienti chiusi e serve alla refrigerazione di campioni durante la fase di preparazione della PCR. Utilizzare esclusivamente accessori Eppendorf o accessori raccomandati da Eppendorf.

Il PCR-Cooler deve essere utilizzato solamente da personale tecnico qualificato e appositamente addestrato. Prima delle operazioni con il PCR-Cooler leggere attentamente le istruzioni per l'uso e assicurarsi di aver appreso la procedura di utilizzo.

2 Descrizione del prodotto



1 PCR-Cooler

2 Supporto

Il PCR-Cooler è un accumulatore di freddo che consente un raffreddamento in tutta praticità di tutte le piastre e provette PCR in commercio.

Il PCR-Cooler può essere utilizzato con:

- provette singole da 0,2 mL e 0,5 mL,
- strip da 0,2-mL,
- piastre PCR da 96 pozzetti.

3 Uso



AVVISO! Danneggiamento del PCR-Cooler dovuto alla centrifugazione.

Il PCR-Cooler serve esclusivamente al raffreddamento dei campioni durante la preparazione per la PCR. Le forze centrifughe possono danneggiarlo.

- ▶ Non centrifugare il PCR-Cooler. Per la centrifugazione dei campioni, utilizzare una centrifuga refrigerata.

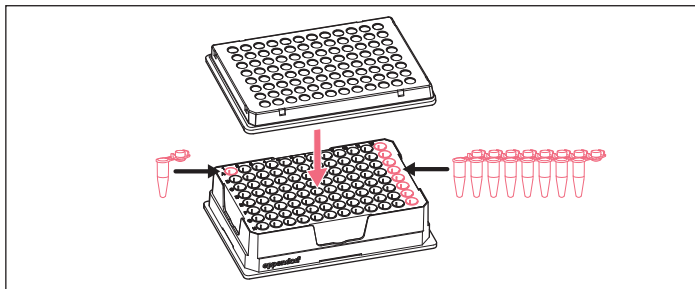


AVVISO! Danneggiamento del PCR-Cooler mediante parti con bordi vivi.

Le parti con bordi vivi possono danneggiare la pellicola sulla parte inferiore del PCR-Cooler.

- ▶ Non utilizzare parti con bordi vivi con il PCR-Cooler.

1. Per la preparazione, congelare il PCR-Cooler a -20°C per almeno 2 ore. A questo scopo girare la base verso l'alto.
2. Lasciare il PCR-Cooler per circa 10 minuti sul banco da laboratorio.



3. Inserire le provette o la piastra.

Le provette o la piastra non si congelano. Con il cambio di colore da lilla a rosa o in alternativa da blu scuro a blu chiaro, il PCR-Cooler indica il superamento del valore della temperatura di 7 °C. È possibile inoltre rilevare la temperatura di provette singole dal colore dei singoli fori.

Temperature [°C]

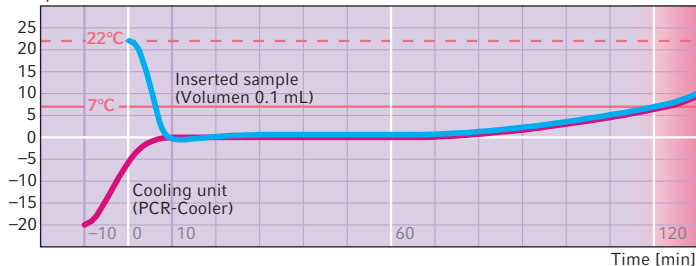


Fig. 1: Andamento della temperatura di un PCR-Cooler refrigerato in fase di preparazione e di un campione inserito a temperatura ambiente

4. Contrassegnare il singolo PCR-Cooler servendosi dei cartellini identificativi. A questo proposito inserire i cartellini nelle apposite cavità laterali del PCR-Cooler.

4 Manutenzione

4.1 Pulizia

Pulire subito il PCR-Cooler e il supporto se il liquido dei campioni raggiunge i fori o la superficie.

1. Rimuovere il PCR-Cooler dal supporto.
2. Pulire con una soluzione di sapone blanda.
3. Risciacquare accuratamente con acqua distillata.

4.2 Disinfezione/decontaminazione



AVVERTENZA! Pericolo per la salute dovuto a contaminazione degli accessori.

1. Osservare le avvertenze del certificato di decontaminazione. Sono consultabili in formato PDF sul nostro sito Internet (www.eppendorf.com/decontamination).
2. Decontaminare tutti i componenti che si desidera spedire.
3. Allegare alla spedizione il certificato di decontaminazione per la restituzione della merce, compilato in ogni sua parte.

- Scegliere il metodo di disinfezione corrispondente all'ambito d'uso, conformemente alle disposizioni e alle linee guida vigenti. Utilizzare ad esempio alcol (etanolo, isopropanolo) o disinfettanti contenenti alcol.

5 Informazioni per l'ordine

| Cod. ord. (versione internazionale) | Cod. ord. (America settentrionale) | Descrizione |
|--|---------------------------------------|--|
| 3881 000.015 | 022510509 | PCR-Cooler Starter set (1 x rosa, 1 x blu) |
| 3881 000.023 | 022510541 | rosa |
| 3881 000.031 | 022510525 | blu |
| 0030 124.332 | 951010006 | PCR Tubes 0,2 mL PCR clean, incolori 1 000 pezzi |
| 0030 128.575 | 951020303 | twin.tec PCR Plate 96, semi-skirted incolori, 25 pezzi |
| 0030 128.648 | 951020401 | twin.tec PCR Plate 96, skirted incolori, 25 pezzi |
| 0030 133.307 | 0030133307 | twin.tec PCR Plate 96 unskirted incolori, 20 pezzi |

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