



PCR-Cooler

Notice d'utilisation

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.

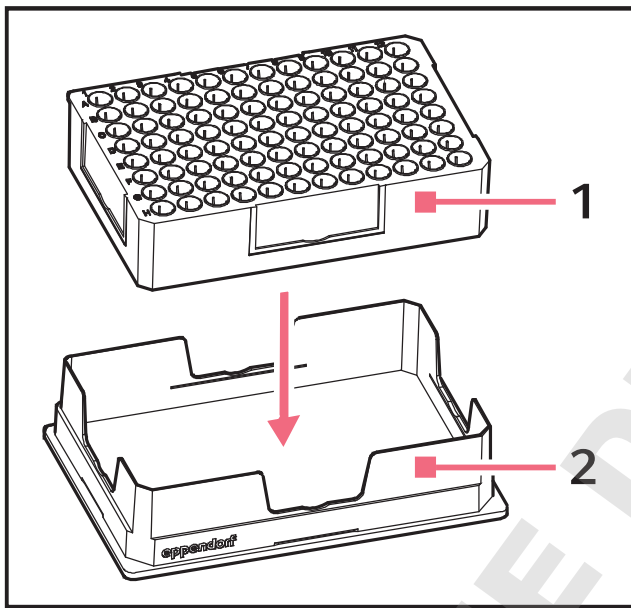
U.S. Patent No. 6,616,897

1 Utilisation conforme à la réglementation

Le PCR-Cooler est exclusivement destiné à une utilisation à l'intérieur et sert au refroidissement d'échantillons pendant la préparation PCR. N'utilisez que des accessoires Eppendorf ou recommandés par Eppendorf AG.

Le PCR-Cooler ne peut être utilisé que par un personnel dûment formé et qualifié. Avant de travailler avec le PCR-Cooler, veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation afin de vous familiariser à sa manipulation.

2 Désignation



1 PCR-Cooler

2 Support

Le PCR-Cooler est un cryoaccumulateur facilitant le refroidissement de tous les tubes et plaques PCR usuels.

Vous pouvez utiliser le PCR-Cooler avec :

- des tubes individuels de 0,2 mL et 0,5 mL,
- des bandes de 0,2 mL,
- des plaques PCR 96 puits.

3 Utilisation



AVIS ! Endommagement du PCR-Cooler causé par la centrifugation.

Le PCR-Cooler sert uniquement à refroidir des échantillons pendant la préparation de PCR. Les forces centrifuges peuvent endommager le PCR-Cooler.

- ▶ Ne centrifugez pas le PCR-Cooler. Utilisez une centrifugeuse réfrigérée pour centrifuger les échantillons.

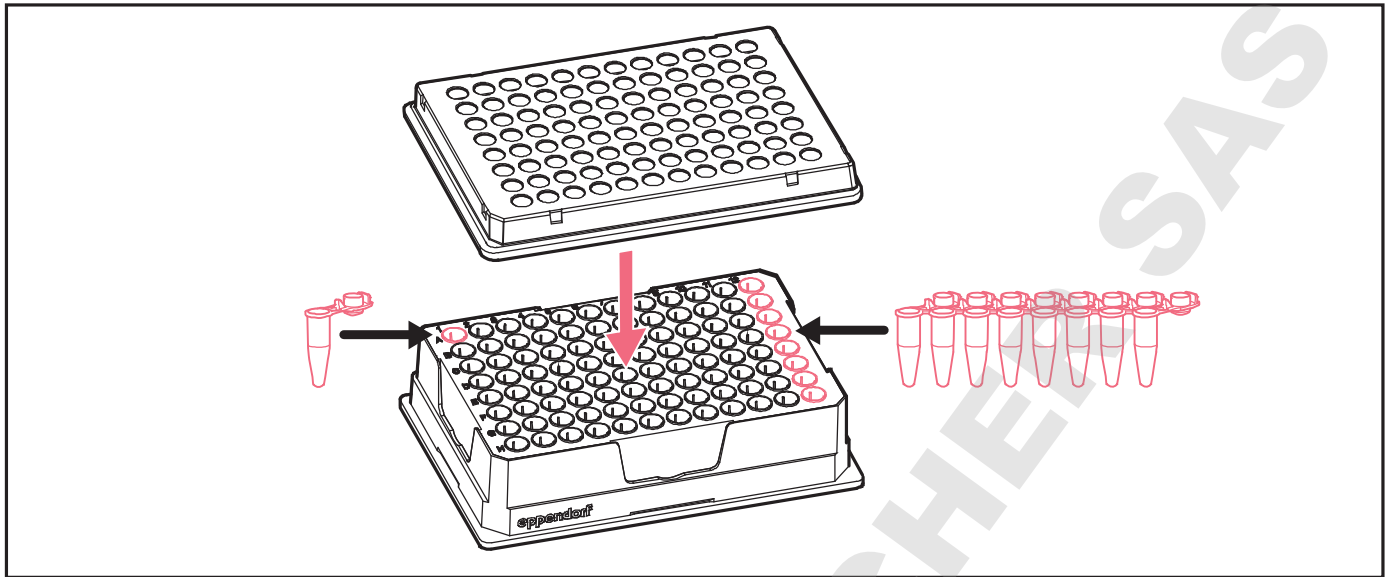


AVIS ! Tout objet tranchant risque d'endommager le PCR-Cooler.

Tout objet tranchant risque d'endommager les feuilles sur le côté inférieur du PCR-Cooler.

- ▶ N'utilisez aucun objet tranchant sur le PCR-Cooler.

1. Pour la préparation, mettre le PCR-Cooler à -20°C pendant au moins 2 heures. La base doit être orientée vers le haut pendant la congélation.
2. Laisser ensuite le PCR-Cooler pendant au moins 10 minutes sur la paillasse.



3. Mettre en place le tube ou la plaque.

Le tube ou la plaque ne gèlent pas. Par le virage de sa coloration du violet au rose ou encore du bleu marine au bleu clair, le PCR-Cooler indique que la température a dépassé 7 °C. Vous pouvez en outre consulter la température de chacun des tubes en observant la coloration des différentes alvéoles.

Temperature [°C]

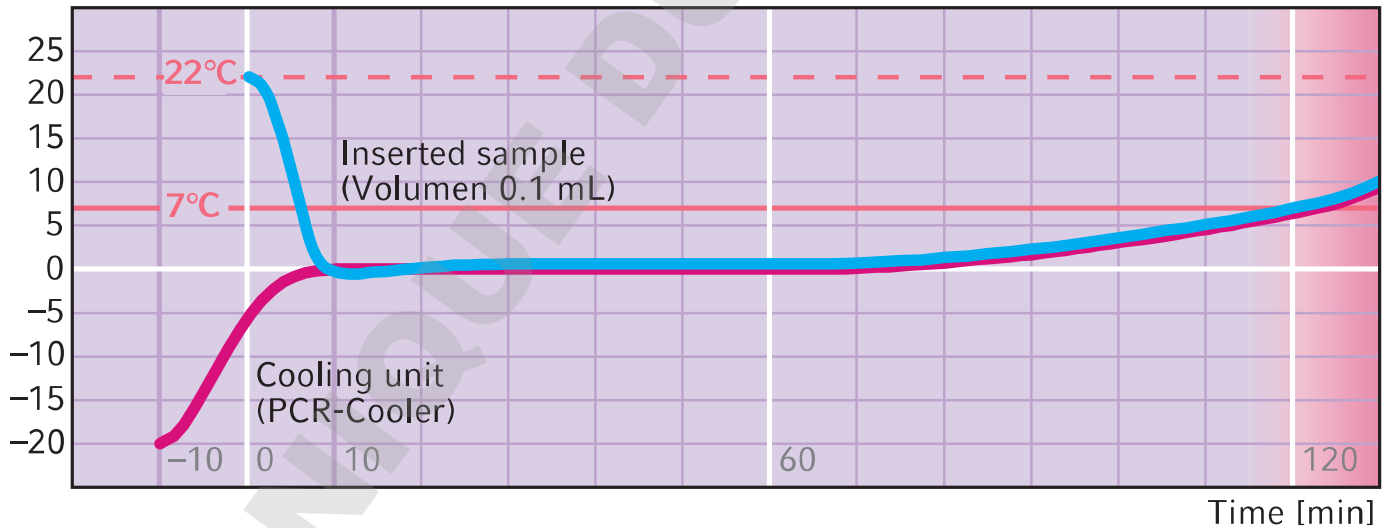


Fig. 1: Comportement thermique d'un PCR-Cooler prérefroidi et d'un échantillon placé dans ce dernier à température ambiante

4. Marquer le PCR-Cooler à l'aide des petites cartes d'identification. Pour ce faire, introduire les petites cartes dans les fentes latérales du PCR-Cooler prévues à cet effet.

4 Entretien

4.1 Nettoyer

Nettoyer immédiatement le PCR-Cooler et le support au cas où du liquide d'échantillonnage venait à couler dans les alésages ou sur les surfaces.

1. Retirer le PCR-Cooler de son support.
2. Le nettoyer avec une solution savonneuse douce.
3. Bien rincer avec de l'eau distillée.

4.2 Désinfection/décontamination



AVERTISSEMENT ! Risque pour la santé à cause d'accessoires contaminés.

1. Observez les spécifications du certificat de décontamination. Vous le trouverez en tant que fichier PDF sur notre site Internet (www.eppendorf.com/decontamination).
2. Décontaminez toutes les pièces que vous désirez expédier.
3. Complétez le certificat de décontamination pour le retour de marchandises et incluez-le dans votre envoi.

- Choisir une méthode de désinfection répondant aux règlements et aux directives définis pour votre domaine d'application. Utilisez p. e. de l'alcool (éthanol, isopropanol) ou des produits désinfectants à base d'alcool.

5 Nomenclature de commande

Ref. (International)	Ref. (Amérique du Nord)	Description
3881 000.015	022510509	PCR-Cooler
3881 000.023	022510541	Set de démarrage (1 × rose, 1 × bleu)
3881 000.031	022510525	rose
		bleu
0030 124.332	951010006	PCR Tubes 0,2 mL
		PCR clean, incolores
		1 000 pièces
0030 128.575	951020303	twin.tec PCR Plate 96, semi-skirted
		incolore, 25 pièces
0030 128.648	951020401	twin.tec PCR Plate 96, skirted
		incolore, 25 pièces
0030 133.307	0030133307	twin.tec PCR Plate 96 unskirted
		incolore, 20 pièces

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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