

eppendorf



# 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

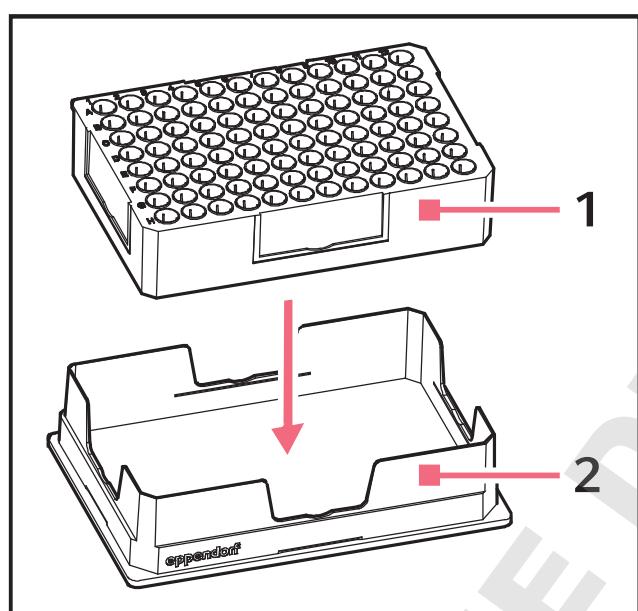
3881 900.202-03/022015

## 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.

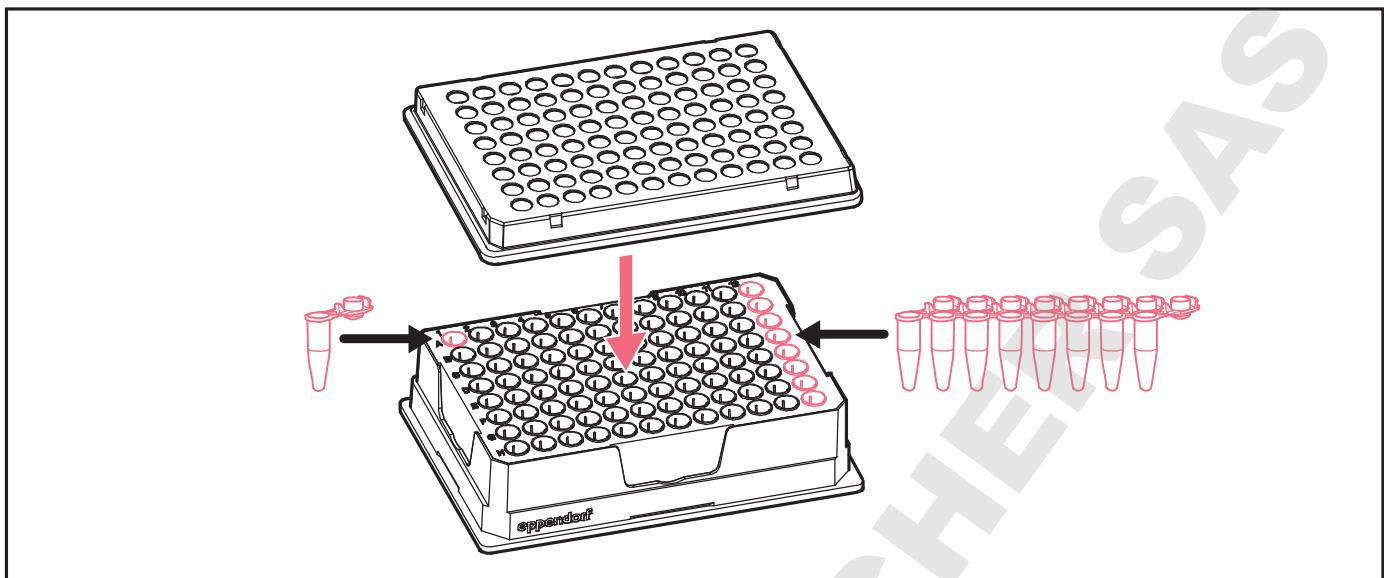


### AVIS ! Tout objet tranchant risque d'endommager le PCR-Cooler.

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 gèle 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]

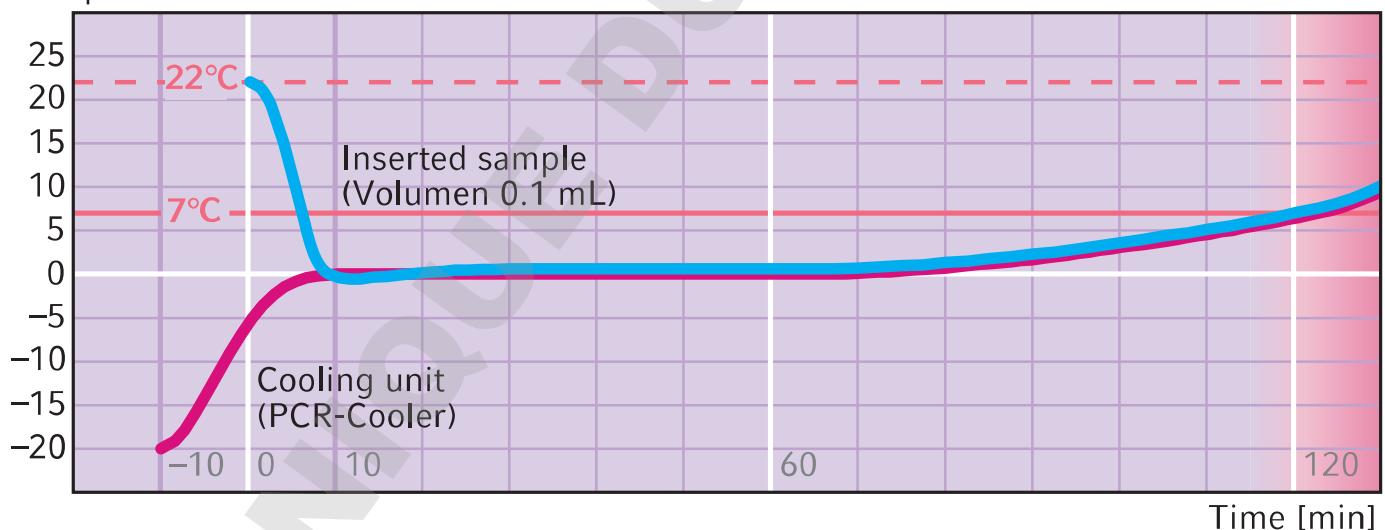


Fig. 1: Comportement thermique d'un PCR-Cooler prérefroidi et d'un échantillon placé dans ce dernier à température ambiante

**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](http://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	<b>PCR-Cooler</b> Set de démarrage (1 × rose, 1 × bleu)
3881 000.023	022510541	rose
3881 000.031	022510525	bleu
0030 124.332	951010006	<b>PCR Tubes 0,2 mL</b> PCR clean, incolores 1 000 pièces
0030 128.575	951020303	<b>twin.tec PCR Plate 96, semi-skirted</b> incolore, 25 pièces
0030 128.648	951020401	<b>twin.tec PCR Plate 96, skirted</b> incolore, 25 pièces
0030 133.307	0030133307	<b>twin.tec PCR Plate 96 unskirted</b> incolore, 20 pièces

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

**eppendorf**

## Evaluate Your Manual

Give us your feedback.  
[www.eppendorf.com/manualfeedback](http://www.eppendorf.com/manualfeedback)

**Your local distributor:** [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)  
Eppendorf AG · 22331 Hamburg · Germany  
[eppendorf@eppendorf.com](mailto:eppendorf@eppendorf.com) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)