

Quand la précision prime à chaque étape



Peu importe le défi, nos thermocycleurs vous apportent précision et résultats cohérents.

Vous avez besoin d'un niveau de performance constant, c'est exactement ce que les thermocycleurs Applied Biosystems® vous apportent.



Choisissez l'équipement qui répond à vos besoins.

Système PCR ProFlex™

Thermocycleur haute performance avec contrôle et flexibilité avancés

- **Accès à plusieurs utilisateurs**—exécuter trois expériences à la fois avec trois blocs contrôlés indépendamment
- **Configuration du bloc flexible**—accepte cinq formats de bloc différents pour l'optimisation et le débit, y compris le triple bloc 32-puits avec contrôle indépendant
- **Accès à distance**—Connectez-vous à votre instrument de n'importe où avec une application mobile gratuite



ProFlex™ PCR System

Thermocycleur Veriti®

Facile à programmer, cycles thermique robustes, certifié pour le diagnostic *in vitro* (DIV)

- **Zones de température pour l'optimisation PCR**—Fonctions Blocs VeriFlex™
- **Facile à utiliser**—interface graphique facile à utiliser, configuration du protocole rapide et transfert de protocole pratique avec une clé USB
- **Version de diagnostic, Thermocycleur Veriti™ Dx**—également disponible pour une utilisation en applications cliniques*



Veriti® Thermal Cycler

Thermocycleur SimpliAmp™

Design élégant, choix judicieux

- **Conception compacte**—économies d'espace sur la paillasse
- **Facile à utiliser**—grand écran LCD couleur tactile pour simplifier les opérations
- **Trois zones de température indépendantes pour l'optimisation PCR**—Fonctions VeriFlex™ Blocks



SimpliAmp™ Thermal Cycler

Thermocycleur 2720

Une Option économique pour les PCR quotidiennes

- **Compact**—conçu avec un faible encombrement pour s'adapter partout
- **Amélioration de la productivité**—conçu avec un calculateur de température de fusion (T_m), qui détermine la température d'hybridation des primers et d'une fonction de sauvegarde de données pour protéger les résultats, même en cas de panne de courant
- **Contrôle précis de la température**—avec un couvercle chauffant pour réduire l'évaporation



2720 Thermal Cycler

Vous voulez voir un thermocycleur maintenant?

Demandez une démonstration sur lifetechnologies.com/thermalcyclers

*Le thermocycleur Veriti™ Dx est uniquement disponible pour les diagnostics *in vitro* aux États-Unis, en Europe et d'autres pays sélectionnés.

Innovations du système

Nos thermocycleurs ProFlex™, Veriti®, et SimpliAmp™ ont mis à jour les écrans tactiles couleur pour faciliter la programmation et le suivi de votre état de fonctionnement sur la paillasse. Les modes de simulation permettent de passer aisément des thermocycleurs antérieures en simulant la vitesse de ramping de votre ancien appareil.



Technologie VeriFlex™ —une façon novatrice de faire de la PCR

Les systèmes ProFlex™, Veriti®, et SimpliAmp™ disposent de VeriFlex™ Blocks pour une fonctionnalité PCR améliorée. Les blocs Peltier séparés offrent une polyvalence et une flexibilité maximale, et offrent les avantages suivants:

Un contrôle plus précis

- Optimisation PCR: chaque bloc peut être réglé avec six températures spécifiques, ce qui est idéal pour un contrôle précis de l'optimisation PCR

Une approche “mieux-que-le-gradient”

- VeriFlex™ Blocks maintient les caractéristiques thermiques entre l'optimisation et les conditions isothermes, ce qui élimine le besoin d'étapes supplémentaires d'optimisation

Plus que juste pour l'optimisation PCR

- VeriFlex™ Blocks apporte un avantage supplémentaire par rapport aux thermocycleurs gradients: comme les blocs Peltier sont séparés, il est possible d'appliquer jusqu'à six températures différentes dans la même étape de protocole (Figure 1)
- Marre des bains-marie ? Incuber les échantillons avec six températures différentes simultanément pour les études d'activation d'enzyme, les digestions de restriction, ou des préparations de bibliothèque de séquençage

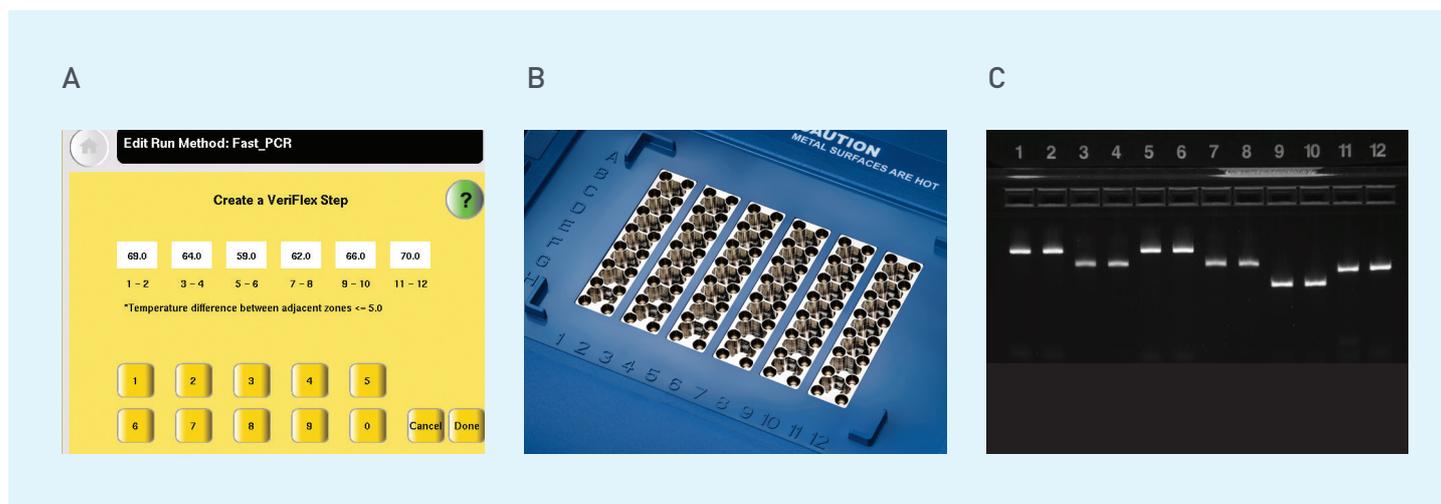


Figure 1. La technologie du thermocycleur Applied Biosystems®. (A) Le logiciel du thermocycleur Veriti® 96-Well montre des températures d'hybridation fixées pour six amorces différentes. (B) VeriFlex™ Blocs: six blocs Peltier individuels. (C) Les résultats de la PCR montrent six ensembles d'amorces exécutés dans un seul cycle d'amplification PCR. Le thermocycleur Veriti® 96-Well peut exécuter six tests à six températures d'hybridation au cours de la même PCR.

Un menu complet des réactifs PCR

Nous offrons une gamme complète de réactifs conçus pour permettre la réussite de chacune de vos expériences de PCR, y compris les enzymes testées et approuvées pour la transcriptase inverse (RT) comme la SuperScript® III RT; tous les plastiques dont vous avez besoin avec les tubes, bandes et plaques MicroAmp®; les master mix et enzymes telles que l'AmpliTaq®, l'AccuPrime™, et les polymérases Platinum® Taq. Consultez nos oligos personnalisés avec commande facile et livraison rapide.

- SuperScript® III First-Strand Synthesis System
- Platinum® Taq DNA Polymerase
- MicroAmp® tubes and plates
- MicroAmp® EnduraPlate™ Optical Microplates
- SuperScript® III Reverse Transcriptase

Visitez lifetechnologies.com/pcr

pour trouver tout ce dont vous avez besoin pour réussir vos expériences de PCR.

Garantie et support technique

La plupart des thermocycleurs Applied Biosystems® sont fournis avec une garantie standard de deux ans. Les autres services comprennent l'évaluation sur place des risques et services de vérification de la température. Nous offrons également des services et maintenances facile à utiliser, et un service d'échange rapide qui vous permet de continuer votre travail avec une perte minimale de temps ou d'instrument. Les spécialistes du support technique sont disponibles par téléphone et en ligne pour vous apporter des réponses techniques pour répondre à vos besoins.



Rendez-vous sur lifetechnologies.com/contactus pour plus d'informations sur les contacts locaux.

lifetechnologies.com/thermalcyclers

The Veriti™ Dx Thermal Cycler is only available for *in vitro* diagnostic use in the US, Europe, and other selected countries.

FOR RESEARCH USE ONLY. NOT FOR USE IN DIAGNOSTIC PROCEDURES.

© 2014 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. AmpliTaq is a registered trademark of Roche Molecular Systems, Inc. CO29044 0614

life
technologies

A Thermo Fisher Scientific Brand