Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Thermocycleur PCR 16 puits et Bluetooth

Informations indicatives de www.conatex.com du 18.05.2024/DE1
Référence: 1196410

vers la page produit

1.546,00 € HT

Un thermocycleur permet la reproduction d'une quantité minimale d'ADN à des fns d'analyse. L'amplifcation par PCR, ou réaction en chaîne par polymérase (PCR = polymerase chain reaction) utilise des cycles répétés de chau?age et de refroidissement du mélange réactif en présence de l'enzyme ADN polymérase thermorésistante, afn d'obtenir des copies en grand nombre d'une séquence d'ADN choisie (matrice ADN originale, ou « template »). Des petits morceaux d'ADN, les amorces (appelées aussi « primer »), déterminent avec exactitude quelle séquence de la matrice ADN sera copiée. Les échantillons d'ADN amplifés sont ensuite rendus visibles au moyen d'un processus appelé « électrophorèse ». La PCR, qui permet de copier (amplifer) une séquence d'ADN choisie rapidement et en grand nombre, est une technologie extrêmement utile pour la biologie moderne.

3 modes de pilotage: À partir de l'écran d'affichage, du PC ou tablette.
Modifier, créer, supprimer, la programmation est simplifiée et personnalisable à l'infini.
De 5°C à 100 °C en quelques secondes!
Les durées d'amplifications sont courtes (25 à 70 min suivant les TP) car le thermocycleur bénéficie d'un module à effet Peltier.
Il dispose également d'un mode de conservation des échantillons à 4°C à la fin de l'amplification.
Logiciels PCR gratuit à télécharger.
- Suivi en temps réel (avancement, cycles, durée).
- Compteur du nombre de copies théoriques.
- Animation synchronisée au déroulement des cycles.
- Dossiers d'expériences et vidéos pédagogique

Données techniques:
• Capacité : barrette de 16 microtubes de 0,2 ml
• Nombre de programmes de PCR : illimités
• Nombre de cycles thermorégulés : 1 – 99
• Températures : 1° C – 99° C

Thermocycleur PCR 16 puits et Bluetooth

Informations indicatives de www.conatex.com du 18.05.2024/DE1
Référence: 1196410

- Précision : = 0,2° C
- Transfert de données: Câble USB, Bluetooth
- Nombre max. de programmes stockés: 8
- Taille de l'écran : 128x64 mm²

Dimensions:
environ 22 x 14 x 10cm

Masse:
1,3kg