

Thermocycler PCR

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 14.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1196410



zum Artikel im
Webshop

1.594,00 € zzgl. MwSt.

Ein Thermocycler ermöglicht die Reproduktion einer minimalen DNA-Menge für die Analyse. Bei der PCR-Amplifikation (Polymerase-Kettenreaktion) wird das Reaktionsgemisch in Anwesenheit der Polymerase in wiederholten Zyklen erhitzt und abgekühlt, um eine große Anzahl von Kopien einer ausgewählten DNA-Sequenz zu erzeugen. Kleine DNA-Stücke, die Primer, legen genau fest, welche Sequenz der DNA-Vorlage kopiert werden soll. Die vervielfältigten DNA-Proben werden dann mittels Elektrophorese sichtbar gemacht. Die PCR, mit der eine ausgewählte DNA-Sequenz schnell und in großer Zahl kopiert (amplifiziert) werden kann, ist eine äußerst nützliche Technologie für die moderne Biologie.

3 Steuerungsmodi: Über den Bildschirm, PC oder Tablet: Ändern, erstellen, löschen - die Programmierung ist vereinfacht und unendlich anpassbar. Von 5°C auf 100°C in wenigen Sekunden! Kurze Amplifikationszeiten (25 bis 70 Minuten je nach TP), da der Thermocycler über ein Peltier-Effekt-Modul verfügt. Am Ende des Programms werden die Proben auf 4°C gekühlt. Die Software ist kostenlos und zeigt: Überwachung in Echtzeit (Fortschritt, Zyklen, Dauer) / Theoretischer Kopienzahlzähler / Animation der Zyklen / Experimentelle Dateien und Lehrvideos

Technische Daten:

- Kapazität: 16 x 0,2 ml Mikroröhrchenstreifen
- Anzahl der PCR-Programme: unbegrenzt
- Anzahl der temperaturgesteuerten Zyklen: 1 - 99
- Temperaturen: 1° C - 99° C
- Genauigkeit: = 0,2° C
- Datenübertragung: USB-Kabel, Bluetooth
- Max. Anzahl der gespeicherten Programme: 8
- Bildschirmgröße: 128x64 mm² (4,5x6,5")

Abmessungen:

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 2
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Alles für
Naturwissenschaften



Thermocycler PCR

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 14.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1196410

225 x 140 x 100 mm

Gewicht:

1,35 kg

Lieferumfang:

Der PCR-Cycler wird mit einer englischen / französischen Anleitung geliefert.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER