

PCR termocykler

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 03.07.2024/DE1

Objednací číslo: 1196410



na stránku s
pomůckou

44.524,80 Kč s DPH

Termocykler umožňuje namnožit minimální množství DNA pro analýzu. Při amplifikaci PCR (polymerázová řetězová reakce) se reakční směs zahřívá a chladí v opakovaných cyklech v přítomnosti polymerázy, aby se vytvořilo velké množství kopií původní sekvence DNA. Malé unikátní kousky DNA, primery, přesně určují, která sekvence templátu DNA se má zkopírovat. Amplifikované vzorky DNA jsou poté vizualizovány pomocí elektroforézy. PCR umožňuje rychle a ve velkém množství zkopírovat (amplifikovat) vybranou sekvenci DNA, je tak mimořádně užitečnou technologií v moderní biologii.

3 režimy ovládání: Přes obrazovku, PC nebo tablet: Upravit, vytvořit, odstranit - programování je zjednodušené a nekonečně přizpůsobitelné. Ohřev z 5°C na 100°C za pár sekund! Krátké doby amplifikace (25 až 70 minut v závislosti na počtu cyklů). Umožňuje to modul s Peltierovým efektem kterým je cykler vybaven. Na konci programu se vzorky ochladí na 4 °C. Software je dodáván zdarma a umožní monitorování v reálném čase (průběh, cykly, trvání)/Teoretické počítadlo kopií/Animace cyklů/Experimentální soubory a instruktážní videa

Technické údaje:

- Kapacita: 16 x 0,2 ml mikrozkušavek
- Počet programů PCR: neomezený
- Počet teplotně řízených cyklů: 1 - 99
- Teploty: 1°C - 99°C
- Přesnost: = 0,2 °C
- Přenos dat: USB kabel, Bluetooth
- Maximální počet uložených programů: 8
- Velikost displeje: 128 x 64 mm (4,5 x 6,5")

Rozměry:

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887
Jednatel: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, www.conatex.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk

PCR termocykler

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 03.07.2024/DE1

Objednací číslo: 1196410

225 x 140 x 100 mm

Hmotnost:
1,3 kg

Rozsah dodávky:
Termocyklér PCR se dodává s anglickým/francouzským návodem.

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887
Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspenger, www.conatex.cz

SÍDLA SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk