

Customized High-Throughput PCR Array

Popis produktu

Destičky (větš. 96-jamkový formát) obsahují v každé jamce všechna oliga pro PCR, popř. real-time PCR, přímo v množství potřebném pro reakci, vše podle návrhu zákazníka.

Princip produktu

Použití destiček s oligy je doporučeno v těch laboratorních postupech, kde se provádí vysoký počet PCR testů paralelně na jedné mikrotitrační destičce. Po přidání Master Mixu a DNA vzorku jsou destičky připravené k použití pro PCR/real-time PCR. Hlavním přínosem tohoto uspořádání je, že zjednodušuje a zrychluje jinak časově náročné laboratorní protokoly.

Produktové varianty

Katalogové číslo	Produkt	Počet destiček
1755-A	Customized High-Throughput PCR Array	na zakázku

Parametry produktu

Možná uspořádání arraye pro metody PCR:

- každá jamka na destičce obsahuje stejnou dvojici oligonukleotidů (destička se používá pro paralelní testování mnoha vzorků)
- každá jamka na destičce obsahuje jiný pár oligonukleotidů (destička se používá pro mnoho testů jednoho vzorku paralelně)
- kombinace obou

Možná uspořádání destičky pro metody real-time PCR (pro ty, které používají PCR sondu):

- každá jamka na destičce obsahuje stejný pár oligo + real-time PCR sondu (destička se používá pro testování mnoha vzorků paralelně)
- každá jamka na destičce obsahuje různé páry oligonukleotidů + real-time PCR sondu (destička se používá pro mnoho testů jednoho vzorku paralelně)
- kombinace obou variant

Požadavky na vstupní údaje a materiál

- návrh uspořádání arraye
- sekvence primerů/sondy
- množství primerů/sondy na jamku
- preferovaný typ destičky
- počet objednaných destiček

Výstup

- zvolený počet uzavřených destiček obsahujících směs primerů/primerů + sondy v každé jamce.

