

PCR Thermocycler

Techne

Progene PCR



Kratki opis metode

Metodom PCR se umnažaju fragmenti DNA molekula.

Namjena

Ovom metodom se mogu umnažati fragmenti DNA u svrhu kloniranja. Nadalje, metoda se može koristiti za detekciju točkastih mutacija odnosno polimorfizama.

Tehničke značajke

Kapacitet uređaja 25 mikro epruveta (0,2 ml); opseg temperatura 4 - 99 °C; max. broj programa po segmentu 9; max. broj ponavljanja ciklusa po programu 99; brzina hlađenja 2,2 °C/s; brzina zagrijavanja 2,8 °C/s.

Tip i priprema uzorka

Za provedbu reakcije potrebna je izolirana genomska ili plazmidna DNA, odgovarajuće "početnice", DNA-polimeraza, odgovarajući pufer za DNA-polimerazu i smjesa dNTP.