

## PCR Thermocycler

Labnet

MultiGene™ Mini Personal Thermal Cycler



### 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 24 mikro epruveta (0,2ml); opseg temperatura 4 - 99 °C; brzina hlađenja 4°C/s; brzina zagrijavanja 5°C/s; temperatura poklopca 105°C. Može provoditi maksimalni broj ciklusa 99, sa maksimalnim brojem segmenata unutar ciklusa 9, a na najvišoj temperaturi može maksimalno držati temperaturu 59 s, dok je ukupni maksimalni period inkubacije 99h 59 min. Može pohraniti do 100 programa.

### 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.