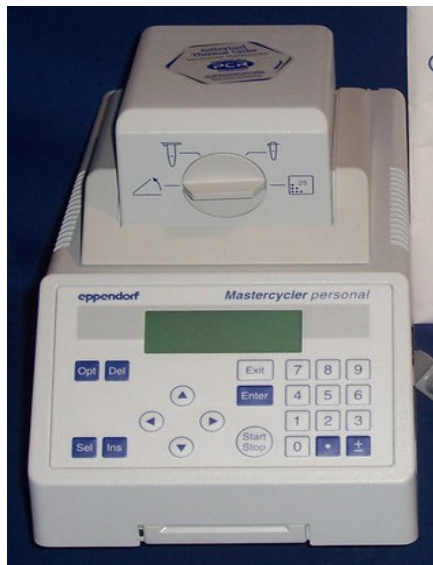


Naziv uređaja: Eppendorf Mastercycler personal
Proizvođač: Eppendorf AG, Hamburg, Njemačka
Tip uređaja: termocikler



Kratki opis metode: Uređaj umnaža specifični fragment DNA pomoću lančane reakcije polimerazom. Uzorak DNA pomiješan s DNA polimerazom i reagensima potrebnim za sintezu nove DNA prolazi unaprijed zadani temperaturni režim, što omogućava u potpunosti automatiziranu sintezu specifičnog odsječka DNA molekule.

Namjena: Umnažanje specifičnih odsječaka DNA molekule radi provjere strukturnih osobina DNA molekula od interesa, provjere uspješnosti sinteze genskih vektora, provjere uspješnosti transformacije stanica, sinteze DNA sonda i sl.

Tehničke značajke: univerzalni termoblok za 25 x 0.2 ml tube, 16 x 0.5 ml tube, ili 1 x 5 x 5 mikroploču, jednostavno programiranje uz prilagodbe brzine zagrijavanja, trajanja i iznosa pojedinih operacijskih koraka, inkubacijski rad, *personal card* memorijska kartica za proširenje memorije i prijenos protokola između više uređaja, grijanje poklopca, auto-restart opcija u slučaju nestanka električne energije, RS-232 and printersko sučelje.

Vrste uzoraka: bilo koji uzorak s odgovarajuće pročišćenom DNA

Način pripreme uzorka: samostalno pripremljeni i/ili komercijalno dostupni uzorci i reagensi

Iskoristivost: 30 sati tjedno