



معرفی اجمالی دستگاه:

ترموسایکلر (Thermal Cycler)

برند دستگاه : T100, BIO-RAD

کشور سازنده: USA



توضیحات دستگاه و کاربرد آن:

واکنش زنجیره ای پلیمرز (Polymerase Chain Reaction) یا PCR یکی از تکنیک های زیست شناسی مولکولی است که به روش ازدیاد مقادیر جزئی DNA یا RNA اطلاق می شود. این دستگاه بیشتر در آزمایشگاه های بالینی کاربرد دارد و کمک می کند تا DNA تکثیر شده قابل شناسایی باشد.

استفاده از PCR جهت فرآیندهای کلونینگ- آنالیز عملکردی ژن، تشخیص و آنالیز بیماری وراثتی- آنالیز انگشت نگاری ژنتیکی- تشخیص بیماری زایی و شناسایی پاتوژن هامی باشد.