



معرفی اجمالی دستگاه: Well Thermo Cycler A&E 46



ترموسایکلر که با نام های دیگر از جمله ماشین PCR، و یا تکثیر کننده DNA شناخته می شود، ابزاری آزمایشگاهی است که عموماً برای تکثیر قطعات DNA استفاده می شود و این کار را به کمک واکنش زنجیره ای پلی مرز (PCR) انجام می دهد. ترموسایکلر، همچنین برای تسهیل دیگر واکنش های حساس به دما مانند هضم آنزیم های محدود کننده استفاده می شود. این دستگاه دارای قطعه گرمایی با سوراخ هایی است که لوله های دارای مخلوط مورد نظر را درون خود جای می دهد. در مرحله بعد، چرخاننده، دمای این قطعه را طبق برنامه از پیش تعیین شده ای بالا و پایین می برد.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: Well Thermo Cycler A&E 46

دستگاه ترموسایکلر برای تشخیص هویت، تشخیص بیماری های مختلف، انجام آزمایش های پیش از تولد، آزمایش تعیین جنسیت جنین و بررسی روابط ژنتیکی به کار می رود. در واقع از این دستگاه به منظور تکثیر DNA و RNA استفاده می شود. این دستگاه بیشتر در آزمایشگاه های بالینی کاربرد دارد.

شناسنامه سند: CoreLab.11

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه Well Thermo Cycler A&E 46
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه Well Thermo Cycler A&E 46
شرح سند	دستگاه Well Thermo Cycler A&E 46 ساخت کشور انگلیس واقع در آزمایشگاه جامع تحقیقات
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر