



جهاز تفاعل السلاسل عديدة البلمرة

Agilent's Real Time PCR

فكرة عمل جهاز :-	تهدف تقنية PCR إلى تضخيم جزيئات قليلة من الحمض النووي DNA ، بعد استخلاصه من خلايا أو سوائل الجسم وبالتالي الحصول على كميات كبيرة منه يمكن إجراء التحليل عليه.
تطبيقات الجهاز :-	الكشف عن الطفرات الوراثية و تعين البصمة الوراثية و الكشف عن الفيروسات و معرفة طول الحمض النووي و تحديد الجين المطلوب من خليط من الجينات في مجال الطب الشرعي (اختبار الأمومة ، حالات الاغتصاب ، تحديد الهوية ... الخ
مكونات ووصف الجهاز و ملحقاته:	جهاز تفاعل السلاسل عديدة البلمرة جهاز الطرد المركزي جهاز هرس العينات