

معرفی اجمالی دستگاه: Real-Time PCR



Real-Time PCR یک دستگاه متداول و اغلب ضروری در آزمایشگاه‌های بالینی و آزمایشگاه‌های تحقیقاتی است و در موارد گوناگونی کاربرد دارد. فعالیت این دستگاه مبنی بر سنجش کمی نسخه‌های ژنی از طریق سنجش میزان نشر نور فلورسنت در طول مرحله تصاعدی از واکنش PCR است. در این دستگاه از یک رنگ فلوروسنت ویژه متصل شونده به DNA نظیر سایبرگرین (SYBR Green I) استفاده می‌شود که تنها پس از اتصال به DNA دو رشته‌ای، علامت فلورسنت قوی منتشر می‌کند. این رنگ فلورسنت طی واکنش، متناسب با میزان محصولات تولید شده از هر چرخه، نور فلورسنت ساطع کرده و میزان نشر فلورسانس آن توسط نمایانگر دستگاه شناسایی و ثبت می‌شود.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: Real-Time PCR

کلون کردن DNA برای توالی‌یابی، بررسی بیان ژن‌ها، تأیید داده‌های RNA متیله شده و میکرو DNA آنالیز میکروارای، شناسایی جهش‌ها، تشخیص بیماری‌های ارثی، شناسایی اثر انگشت ژنتیکی، آنالیز پلی مورفیسم تک نوکلئوتیدی، شناسایی تغییرات کروموزومی و تشخیص عوامل بیماری‌زا در تست‌های نوکلئیک اسید برای تشخیص بیماری‌های عفونی است.

تعرفه دستگاه: Real-Time PCR

تعرفه خدمات پژوهشی آزمایشگاه جامع تحقیقات مربوط به دستگاه (Real-Time PCR) در سال 1399

تعرفه خدماتی دستگاه با تخفیف گزینش تحقیقاتی Labsnet + 5% تخفیف اضافی آزمایشگاه			تعرفه عادی خدماتی دستگاه	چگونگی احتساب قیمت	نام دستگاه
70% + 5%	50% + 5%	20% + 5%	بدون تخفیف	-	
12.500 تومان	22.500 تومان	37.500 تومان	50.000 تومان	به ازای هر Run	Real Time PCR (Roche Germany)

شناسنامه سند: CoreLab.1

نام سند	تعارفہ مربوط بہ دستگاه Real Time PCR
تاریخ صدور	1399/3/13
نام کامل فایل	تعارفہ مربوط بہ دستگاه Real Time PCR
شرح سند	دستگاه Real Time PCR ساخت کشور آلمان واقع در آزمایشگاه جامع تحقیقات
تهیه کننده	نام تهیه کننده: حسین محمدزاده
