

## 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 میکروواری، 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 گزینت تحقیقاتی Labsnet + 5% تخفیف اضافی آزمایشگاه			تعرفه عادی خدماتی دستگاه	چگونگی احتساب قیمت	نام دستگاه
70%+5%	50%+5%	20%+5%	بدون تخفیف	-	نام دستگاه
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 دستگاہ <b>Real Time PCR</b>
تاریخ صدور	1399/3/13
نام کامل فایل	تعارفہ مربوط بہ دستگاہ <b>Real Time PCR</b>
شرح سند	دستگاہ <b>Real Time PCR</b> ساخت کشور آلمان واقع در آزمایشگاہ جامع تحقیقات
تہیہ کنندہ	نام تہیہ کنندہ: حسین محمدزادہ

---