



شرکت سلول بافت زیست (سبز)

سرفصل مطالب کارگاه Real time PCR

(دو روزه)

تئوری

- ✓ آشنایی با اصول و کاربردهای Real Time PCR
- ✓ شرحی بر استخراج RNA و سنتز cDNA
- ✓ آشنایی با Absolute and Relative Quantitative Real Time PCR
- ✓ آشنایی با کاربردهای این تکنیک در تشخیص پلی مورفیسم‌های ژنتیکی
- ✓ شرحی بر استاندارد سازی

عملی

- ✓ استخراج RNA و ساخت cDNA
- ✓ آشنایی با دستگاه و نرم‌افزار Real time PCR
- ✓ Relative quantitative Real Time PCR با cDNA های ساخته شده
- ✓ Absolute quantitative Real Time برای تشخیص و تعیین میزان ویروس در خون
- ✓ آنالیز نتایج و رفع اشکال

❖ پیش نیاز کارگاه Real Time PCR: بیوانفورماتیک و طراحی پرایمر، بررسی بیان ژن (RT PCR).