

راهنمای ارسال نمونه جهت ارزیابی بیان ژن به روش Realtime PCR

- ۱- به هیچ وجه نمونه ها در انواع بافرها نگهداری یا شستشو نشوند.
- ۲- مقدار مناسب نمونه بافتی جهت ارزیابی بیان ژن ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلی گرم می باشد و از ارسال مقادیر بیشتر نمونه به آزمایشگاه خودداری شود.
- ۳- نمونه های سلولی کشت داده شده در فلاسک های T25 یا پلیت ۶ خانه پس از تریپسینه نمودن و شستشو با PBS رسوب داده شوند. در زمان ذخیره در فریزر PBS به طور کامل تخلیه گردد. حضور PBS سبب لیز سلولی پس از ذوب نمودن سلولها می شود که تخریب RNA را تشدید می کند.
- ۴- جهت آنالیز miRNA در سرم حداقل ۵۰۰ میکرو لیتر سرم مورد نیاز می باشد. نمونه های سرمی بلافاصله باید در فریزر ۷۰- نگهداری شوند.
- ۵- همه آزمونهای realtime PCR با دو بار تکرار تکنیکال انجام می شود. انتخاب تکرار های بیولوژیک با محقق می باشد اگر چه تعداد سه تکرار بیولوژیک برای هر تست توصیه می شود.

AVINSTEMGENE

آوین بنیان ژن زیست سلامت