



## پروتکل نحوه ارسال نمونه جهت سکانس

### شرایط دریافت نمونه سکانس:

- ۱) نام و مشخصات هر نمونه و پرایمر مورد درخواست در یک ستون جدول به ترتیب وارد شود.
- ۲) پرایمر به صورت fresh از استوک تهیه شده باشد.
- ۳) غلظت و مقدار پرایمر ارسالی برای هر ریکشن باید به مقدار 5ul و غلظت 10 pmol باشد.
- ۴) عکس لیبل شده از باند نمونه که بر روی ژل آگاروز ۲٪ به مقدار 3ul لود شده است.
- ۵) باند نمونه باید تک باند، شفاف، بدون باند غیر اختصاصی و بدون دایمر پرایمر و اسمیر باشد.
- ۶) طول باند و میزان GC قطعه و دمای annealing پرایمر در جدول قید شود.

### شرایط تکرار نمونه جهت انجام سکانسینگ:

در صورتی که خوانش اولیه سکانسینگ کیفیت لازم را نداشته باشد، چنانچه کیفیت باند ارسالی مناسب، بدون باند غیر اختصاصی و بدون اسمیر باشد و پرایمر ارسالی تازه بوده و غلظت مناسب داشته باشد، به تشخیص اپراتور و بررسی نمونه‌های دیگر که همراه نمونه‌ها در دستگاه ران شده است، یکبار دیگر نمونه توسط بخش سکانسینگ خود به خود تکرار خواهد شد و اگر نتیجه بهتری بدست آمد هر دو جواب برای درخواست کننده ارسال خواهد شد.

اما چنانچه باند درخواستی مناسب نباشد و شرایط استاندارد ارسال نمونه را که قبلاً ذکر شده است نداشته باشد، از طرف بخش سکانسینگ نمونه تکرار نخواهد شد.

اما اگر مرکز طرف قرارداد با وجود کیفیت پایین باند درخواست تکرار سکانس را داشته باشد نمونه تکراری به عنوان یک نمونه جدید محاسبه می‌گردد.





## شرایط ارسال نمونه جهت فرگنت **Fragment Run** و **Fragment reaction**:

قبل از ارسال نمونه با مرکز در خصوص نوع کیت مورد استفاده، نوع سایز مورد استفاده و کالیبریشن لازم جهت دستگاه هماهنگ شود و سپس نمونه ارسال گردد.

در حال حاضر قادر به انجام فرگنت برای کیت‌هایی وجود دارد که از کالیبراسیون **G5, D, anydye** استفاده می‌کنند. همچنین در رابطه با سایزهای **liz 500, liz600, Rox1000 , ILS 600** چنانچه کیت مورد استفاده در آزمایشگاه برنامه ران مشخصی دارد لطفاً قبل از ارسال نمونه، برنامه مربوطه را برای مرکز پاتولوژی و ژنتیک کریمی نژاد نجم آبادی ارسال نمایید تا هماهنگی‌های لازم انجام شود.

