



GU-04-080-00

راهنمای نمونه گیری و نقل و انتقال نمونه (Quantiferon IGRA)

- جهت نمونه گیری تست IGRA برای هر بیمار در چهار لوله مجزا (مطابق زیر) باید نمونه گیری انجام شود:

 - ۱- لوله سبز: TB1 Antigen Tube
 - ۲- لوله بنفش: Mitogen Tube (Positive Control)
 - ۳- لوله خاکستری: Nil Tube (Negative Control)
 - ۴- لوله زرد: TB2

- در هر لوله یک سی سی از خون بیمار تا خط شاخص مشکی درج شده بر روی لوله را از نمونه پر کرده، سپس ۱۰ بار به آرامی با وارانه کردن لوله نمونه را مخلوط و همگن شود.
- سپس در کمترین زمان ممکن لوله ها را به انکوباتور ۳۷ درجه به مدت ۱۶ تا ۲۴ ساعت انتقال داده شود.
- بعد از اتمام زمان انکوباسیون به منظور خنک شدن ژل، باید لوله ها ۴ ساعت در دمای محیط باشد.
- سپس به مدت ۱۵ دقیقه در دور ۲۰۰۰ تا ۳۰۰۰ g(RCF) سانتریفیوژ نموده (در سانتریفیوژهای معمولی که به عنوان مثال شعاع چرخش ۱۳ cm می باشد، دور ۳۷۰۰ تا ۴۵۰۰ مدنظر است) پلاسما را جدا کرده و در ۴ لوله مجزا که روی هر لوله مشخصات بیمار و رنگ لوله اصلی قید شده است ریخته شود.
- نکته: توجه شود که به هیچ وجه ژل با نمونه های پلاسما مخلوط نشود در غیر اینصورت مجدداً باید با دور بالاتر سانتریفیوژ شود .
- نکته: نمونه های جدا شده جهت بایگانی به مدت ۲۸ روز در دمای ۲ تا ۸ درجه و مدت زمان بیشتری در دمای منفی ۲۰ درجه یا پایین تر قابل نگهداری می باشند.