راهنمای سریع روش نمونه گیری
QFT-Plus (IGRA)

آزمایشگاه مرکزی فردیس

- ✓ **نوع نمونه : خون کامل در لوله های مخصوص که شامل** Nill control tube، TB1 Antigen tube ، TB2 Antigen tube **و یک لوله انتخابی به نام** Mitogen tube **می باشد، جمع آوری می شوند.**

- ✓ **نمونه گیری باید توسط سرنگ انجام شده و حجم مناسب تا خط نشانه و فقط به میزان دقیق** 1mL **داخل هر لوله تخلیه شود.**
- ✓ **توجه بعد از نمونه گیری، لوله ها به آرامی ۱۰ بار سر و ته شوند.**
- ✓ **توجه: اگر در ریختن حجم اشتباه شد باید نمونه جدید در لوله دیگر ریخته شود و از لوله قبلی نمی توان استفاده کرد (نمونه بیشتر از خط نشانه ریخته نشود).**
- ✓ **لوله ها را به طور ایستاده در دما ی** 37°c **(داخل انکوباتور) به مدت۲۴-۱۶ ساعت قرار می گیرند.**
- ✓ **توجه: انکو باتور به رطوبت و** CO2 **نیازی ندارد.**
- ✓ **پس از انکوباسیون در** 37°c **می توان لوله ها را قبل از سانتریفیوژ کردن در دمای** 4-27°c **برای مدت حداکثر ۳ روز نگه داشت.**
- ✓ **پس از انکوباسیون لوله ها در** 37°c **برای جداسازی پلاسما لوله ها را به مدت** 15min **در** 3300-4000 rpm **سانتریفیوژ می کنیم.**
- ✓ **توجه: پس از سانتریفیوژ باید ژل در حد فاصل بین سلول و پلاسما قرار بگیرد در غیر این صورت مجدداً با دور بالاتر باید سانتریفیوژ انجام شود .**
- ✓ **توجه: پس از سانتریفیوژ باید مراقب بود که لوله ها به هیچ عنوان سروته نشوند تا پلاسمای جدا شده با سلول های سطح ژل مجدداً مخلوط گردند.**
- ✓ **توجه: پس از سانتریفیوژ، پلاسما فقط توسط پیپت می بایست جدا شده و به لوله های دیگر منتقل گردد. توجه کنید در صورت انتقال پلاسما به لوله های دیگر حتماً هویت لوله مبدأ را روی لوله جدید درج نمایید (**Nill، TB1 Antigen tube ، TB2 Antigen tube و Mitogen **)**
- ✓ **نمونه های پلاسمای جدا شده را می توان به مدت ۲۸ روز در دمای یخچال و برای مدت طولانی تر در** -20°c **نگهداری کرد.**
- ✓ **حجم نمونه : حجم مناسب تا خط نشانه و فقط به میزان دقیق** 1mL **داخل هر لوله**