



آزمایشگاه های یکپارچه پزشکی

## عنوان سند:

# دستورالعمل شرایط نمونه گیری و آماده سازی نمونه های تست IGRA

شماره سند: LA-WI-0666-00

(۱) هدف از ایجاد سند: هدف از ایجاد این سند، تشریح شرایط نمونه گیری و آماده سازی نمونه های تست IGRA است.

(۲) دامنه کاربرد: این دستورالعمل در تمامی آزمایشگاه های ارسال کننده نمونه به آزمایشگاه فرجاد و همچنین بخش نمونه گیری و سورتینگ قابل اجرا می باشد.

(۳) منابع :

(۴) تعاریف :

(۵) شرح اقدامات

(۵-۱) ملزومات نمونه گیری تست IGRA:

(۵-۱-۱) لوله با درب بنفش (Mitogen) کنترل مثبت، لوله با درب طوسی (Nil) کنترل منفی، لوله با درب سبز (TB1) و لوله با درب زرد TB2 می باشد.

(۵-۱-۲) لوله حاوی هیپاین با درب سبز

(۵-۲) ۱ML خون کامل در هر ۴ لوله جمع آوری شود. (خون تا خط نشانه باید پر شود) بلافاصله پس از جمع آوری هر لوله باید ۱۰ بار تکان داده شود. تکان دادن لوله ها باید به نحوی باشد که اطمینان حاصل شود که سطح داخلی لوله به طور کامل با خون آغشته شده و آنتی ژن های کوت شده با خون مخلوط شود.

- در زمان نمونه گیری نمونه ها باید در دمای ۱۷-۲۵ باشند.
- نگهداری لوله ها و همچنین نمونه گیری حتما باید در دمای اتاق ۱۷-۲۵ سانتیگراد انجام شود.
- اگر حجم نمونه گرفته شده از میزان علامت گذاری شده بیشتر و یا کمتر باشد باید نمونه گیری مجدداً تکرار شود. چرا که حجم نمونه های کمتر یا بیشتر از مقدار نشانه منجر به پاسخ های نامطمئن می شود.

<p>شماره سند: LA-WI-0666</p>	<p>عنوان سند:  <b>دستورالعمل شرایط نمونه گیری و آماده سازی نمونه های تست IGRA</b></p>	
<p>ویرایش: 00</p>		

- در ارتفاع های بالای ۸۱۰ متر از سطح دریا در مواقعی که لوله ها به روش وکیوم تا اندازه نشانه پر نمی شود از سرنگ جهت خونگیری استفاده و به صورت دستی داخل لوله تخلیه شود. در روش دستی لوله میتوژن (درب بنفش) آخرین لوله ریخته شود تا از آلوده شدن سایر لوله ها جلوگیری گردد.
- رعایت نکات فوق جهت حصول نتایج بهینه الزامی می باشد.

۳-۵) اگر آزمایش در محل نمونه گیری انجام می شود؛ پس از انجام نمونه گیری در دمای ۲۷ - ۱۷ درجه سانتیگراد، نمونه ها باید بلافاصله به انکوباتور ۳۷ درجه منتقل شده و به مدت ۱۶ تا ۲۴ ساعت در انکوباتور نگهداری شود.

۴-۵) اگر محل نمونه گیری با محل انجام تست متفاوت باشد باید نمونه ها در محل بصورت ایستاده ظرف ۱۶ ساعت به آزمایشگاه مرجع منتقل شده تا به مدت ۱۶-۲۴ ساعت در انکوباتور قرار گیرد. اگر بلافاصله پس از نمونه گیری انکوباکسیون انجام نشد باید ۱۵ بار مجدد لوله ها میکس شود و سپس نمونه ها به داخل انکوباتور منتقل شود و در طول ۳ روز کاری به آزمایشگاه مرجع ارسال شود.

۵-۵) پس از طی این مراحل و خروج نمونه ها از داخل انکو باتور نمونه ها به مدت ۱۵ دقیقه در دور ۲۰۰۰-۳۰۰۰ سانتریفیوژ می گردد.

۶-۵) پلاسما ی جداسازی شده به مدت ۲۸ روز در دمای ۲-۸ درجه (دمای یخچال) و حداقل به مدت ۳ ماه در دمای ۲۰- درجه سانتیگراد پایدار است.

- هنگام جداسازی پلاسما رنگ درب لوله اصلی روی لوله جدا شده مشخص شود.

۷-۵) موارد منفی کاذب: عواملی که منجر به منفی کاذب در نتایج اعلام شده می باشند شامل درگیری سیستم ایمنی بیمار به صورت همزمان با عامل عفونی دیگر، نمونه گیری نامناسب، عدم رعایت شرایط صحیح حمل و نقل نمونه ها و انجام نشدن صحیح روند تست می باشد.

آزمایشگاه های یکپارچه پزشکی