

بسمه تعالی

راهنمای ارسال نمونه

برای انجام تستهای کالریمتری , فلوریمتری , وسترن بلاتینگ و الایزا نمونه ی فریز

۷۰- لازم است که به ترتیب زیر آماده سازی میشود

نمونه ی سلولی :

بعد از انجام مداخلات لازم روی سلولها و اتمام دوره ی تیمار سلولهای کشت شده تریپسینه شده و در کرایوتیوب جمع اوری شوند بعد از خنثی کردن تریپسین با محیط کشت مایع رویی با سانتریفیوژ خارج شود سپس رسوب سلولی در تانک ازت سریعاً فریز شده در ۷۰- نگهداری شود. با ترتیب گفته شده در بند ۱ به آزمایشگاه ارسال شود .

نمونه ی سوپر ناتانت سلولی و سرم , بزاق و سایر مایعات بیولوژیک :

نمونه ی خون و مایعات بعد از سانتریفیوژ در سرعت ۲۰۰۰ rpm بمدت ده دقیقه با ترتیب گفته شده در بند ۱ به آزمایشگاه ارسال شود.

نمونه ی بافت

بعد از انتقال به کرایوتیوب و فریز شدن در تانک ازت با ترتیب گفته شده در بند ۱ به آزمایشگاه ارسال شود

برای انجام تستهای ایمنو سیتوشیمی، ایمنو هیستوشیمی هیستولوژی و

ایمنوفلورسنت نمونه ی فیکس شده لازم هست که به ترتیب زیر آماده سازی میشود

بافت فرمالینه :

نمونه های بافتی مد نظر برای پاتولوژی بعد از فیکس شدن در فیکساتیو مناسب در دمای معمولی بدون محفظه یخ . با ترتیب گفته شده در بند ۲ به آزمایشگاه ارسال شوند.

نمونه ی سلولی :

بعد از اتمام مداخلات سلولها با فرمالدئید ۴٪ یا فرمالین ۱۰٪ بمدت یک ساعت در دمای ۴ درجه انکوبه و فیکس شده و سپس با pbs شستشو داده شوند و طوری که روی سلول تا رسیدن به آزمایشگاه با pbs مرطوب بماند با پارافیلیم بسته بندی شده و در دمای معمولی با ترتیب گفته شده در بند ۲ به آزمایشگاه ارسال شوند.

برای انجام تستهای mmp (jc-10) , dcf (ros) , نمونه ی زنده لازم هست که

باید قبل از تیمار یا نمونه برداری ترتیب آماده سازی از آزمایشگاه پرسیده شود.

ارسال انتی بادی

انتی بادیها در صورت انجماد دنا توره یا دکونژوگه میشوند انتی بادیهای خریداری شده بعلت داشتن ضد انجماد هایی مانند گلیسرول حداکثر دمای ۲۰- را تحمل میکنند که بعد از رقیق کردن انتی بادی در بافر رقیق کننده مقدار آن کاهش می یابد و دمای ۲۰- را تحمل نمیکند و یخ میزند. توجه فرمایید در انتی بادیها عموما ضد انجماد هایی مانند گلیسرول استفاده میشود. بنابراین توصیه میشود انتی بادیها ترجیحا "در داخل محیط سرد ۴ تا ۸ درجه (یخ معمولی) به آزمایشگاه ارسال شوند. توجه فرمایید یخ خشک دمای ۷۸/۵- درجه سانتیگراد دارد و هرگز نباید انتی بادی در داخل یخ خشک ارسال شود.

روش انتقال مواد به آزمایشگاه :

بند ۱ : انتقال مواد فریز در کرایوتیوبها در یونولیت حاوی یخ خشک یا همان دی اکسید کربن جامد (برای هر ۲۴ ساعت زمان ترانسفر حدود ۳ کیلو) گذاشته شده و بعد از بستن درب

یونولیت با نوار چسب پهن بطوری که تبادل هوا با بیرون نداشته باشد به آزمایشگاه به ارسال شود.

بند ۲: نمونه های فیکس شده بدون یخ و در دمای معمولی ارسال شوند. هر نوع یخ زدگی باعث تخریب نمونه ها خواهد شد در صورتیکه هم نمونه بافتی هم نمونه ی فریز برای ارسال دارید حتما در دو یونولیت مجزا ارسال شوند.

لازم به ذکر است بعد از انجام مراحل شرح داده شده و آماده سازی نمونه ها قبل از ارسال با آزمایشگاه (بخش ۱) جهت پیگیری و دریافت نمونه ها تماس حاصل فرمایید

ادرس: تبریز - خیابان چایکنار روبروی جایگاه سوخت چایکنار مجتمع شماره ۷ صندوق

نوآوری و شکوفایی طبقه ۵ آزمایشگاه یاخته پژوهان سارا

کد پستی: ۵۱۵۴۹۷۱۵۳۸

شماره تماس: ۰۴۱۳۳۱۰۱۱۵۷