



مرکز تحقیقات ویروس شناسی بالینی

باسمه تعالی



شبکه تحقیقات بیماری‌های ویروسی ایران

شماره SOP: BS-VI	
ویرایش: اول	عنوان SOP: برای جایگزین نمودن مایع محافظ نمونه در فقدان VTM
تاریخ: اسفند ۱۳۹۸	تهیه کننده: کارگروه بیماری‌های تنفسی
شماره صفحه: ۱ از ۱	تعداد صفحات: ۱

روش عملیاتی استاندارد (SOP) Standard Operating Procedure

برای جایگزین نمودن مایع محافظ نمونه در فقدان VTM

در لوله محتوی ماده نگهدارنده (Viral Transport Medium) (VTM)، RNA و یا DNA ویروس‌ها حدوداً ۲ روز و دمای اتاق به خوبی حفظ خواهند گردید. اگرچه حتی در صورت وجود این شرایط مناسب، تاکید مجامع علمی بین‌المللی بر حفظ شرایط زنجیره سرد (دمای ۴ تا ۸ درجه سانتی‌گراد) می‌باشد.

توجه: در صورت فقدان لوله و یا محتوای ماده نگهدارنده داخل آن به میزان کافی، از روش‌های زیر می‌توان به عنوان جانشین استفاده نمود.

۱- یک میلی لیتر نرمال سالین و یا PBS را در لوله‌ی پلاستیکی (لوله‌ای مانند تیوب فالكون ۱۵ میلی لیتری) قرارداده شده و در یخچال نگهداری گردد. برای سوپ‌های گلو، قرار دادن سوآپ در این مایع و تکان دادن آن در صورتی که زنجیره سرد رعایت گردد تا حدی می‌تواند جبران کننده‌ی عدم حضور VTM در لوله‌ها می‌باشد.

۲- در صورتی که از خلط و یا کلا حالت مایع ترشحات تنفسی استفاده می‌گردد، نیازی به استفاده از مایع جانشین (نرمال سالین و یا PBS) نمی‌باشد. توجه داشته باشید در صورت مخلوط شدن خلط و یا نمونه تنفسی از این قبیل با مایع غیر از VTM، سبب رقیق تر شدن نمونه تنفسی و احتمال بروز پاسخ منفی کاذب متصور خواهد بود. در این شرایط لوله بدون هیچ مایع و یا محلولی، صرفاً باید رعایت زنجیره سرد در انتقال نمونه صورت پذیرد.

۳- در صورت وقوع هر شرایطی در فقدان VTM، تنها جایگزین ساده و علمی استفاده اکید از زنجیره سرد می‌باشد.

تهیه و تدوین:

مرکز تحقیقات ویروس شناسی بالینی

شبکه تحقیقات بیماری‌های ویروسی ایران

مرکز تحقیقات ویروس شناسی بالینی آدرس: تهران، بلوار کشاورز، خیابان قدس، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده بهداشت، ساختمان نفیسی، طبقه سوم، تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۹۲۶۶۰	شبکه تحقیقات بیماری‌های ویروسی ایران آدرس: تهران، بلوار کشاورز، خیابان قدس، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده بهداشت، ساختمان نفیسی، طبقه سوم، تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۹۲۶۶۰
--	---