

برنامه ارزیابی خارجی کیفیت پیشگام ایرانیان

نام آزمایشگاه

کد آزمایشگاه

«نمونه مجهول ارزیابی مولکولی (PCR) برای تشخیص ویروس هپاتیت ب HBV»

نمونه های ارسالی برای ارزیابی HBV در لوله های در پیچ دار 1/5 سی سی ارسال گردیده است. لطفا قبل از انجام آزمایش **ویالهای بافر** را از نظر نشتی احتمالی کنترل نمایید.

روش کار

الف) آماده سازی / نگهداری / پایداری:

- در برنامه مهارت آزمایشی حاضر 5 ویال Dried Tube Specimen (DTS) آماده شده که فاقد مواد افزودنی مهارکننده واکنش PCR می باشند. بمنظور آماده سازی ویال های نمونه، به هر ویال 430 میکرولیتر بافر A اضافه نموده و مدت 20 ثانیه ورتکس نمایید تا محتویات ویال ها به خوبی مخلوط شوند.

تذکر یک - نمونه مجهول مورد آزمایش از نمونه پلاسمای انسانی شده تهیه و بی خطر سازی گردیده است. لذا رعایت کلیه الزامات ایمنی فردی و شرایط امن و ایمن نمونه های عفونی در حین کار با نمونه الزامی است.

تذکر دو - نمونه های این دوره به شرط نگهداری در دمای یخچال (2 تا 8 درجه سانتیگراد) از زمان ارسال به مدت حداکثر 14 روز قابل استفاده می باشند. پس از تهیه سوسپانسیون از انجماد و ذوب مکرر نمونه ها خودداری شود. تاکید می گردد آماده سازی نمونه ها بلافاصله قبل از آزمایش انجام شود.

می توانید نمونه ها را پس از اتمام کار نمونه ها را می توان بمنظور بررسی های بعدی ، در فریزر " با دمای حداقل 20°C - و ترجیحا در 70°C - نگهداری کرد .

ب) انجام آزمایش:

- لازم است آزمایش HBV PCR از مرحله استخراج تا مرحله حصول پاسخ کمی در یک محیط مناسب روش های مولکولی (PCR) (clean environment) با روش رایج در آزمایشگاه و در اسرع وقت انجام گیرد. و نتایج در جداول زیر ثبت گردد. بدیهی است با توجه به نوع روش مورد استفاده ممکن است بخش هایی از جداول خالی بماند که ایرادی ندارد.

ج) گزارش دهی:

در این دوره باید مجموعاً 5 نتیجه آزمایش برای 5 نمونه مجهول ارسالی گزارش گردد. به این صورت که لازم است برای هر 5 ویال آزمایش کمی انجام پذیرد و نتایج در جدول مربوطه گزارش و ثبت گردد.

در پایان کار، لطفا گزارش های بدست آمده را به طریق ذیل اعلام نمایید:

نتیجه آزمایش ها را در محل مربوطه در جدول، درج نمائید.

توجه: اگر این آزمایش را با چند روش در آزمایشگاه خود انجام می دهید نتایج بدست آمده از یکی از روش ها را انتخاب کرد، در سامانه ثبت و فایل الکترونیک

را به آدرس egasonline.ir@gmail.com ارسال نمایید.

توصیه می شود: تصویر فرمهای تکمیل شده را برای پیگیریهای بعدی نگهداری نمائید.

فرم ثبت نتایج مولکولی عفونی HBV

	تاریخ انقضاء		سری ساخت		کیت استخراج		دستگاه استخراج
	تاریخ انقضاء		سری ساخت		کیت PCR		دستگاه ترمال سایکلر

شماره نمونه	نتیجه	Ct مشاهده شده نمونه مجهول	بار ویروسی (IU/mL)	Ct کنترل داخلی
14024380				
14024381				
14024382				
14024383				
14024384				
کنترل منفی استخراج				
کنترل مثبت استخراج				
کنترل منفی PCR				
کنترل مثبت PCR				

لطفاً برگه ثبت نتایج مذکور را کامل و به ایمیل فوق ارسال نمایید و همچنین در سامانه آنلاین وارد نمایید.