

برنامه ارزیابی خارجی کیفیت پیشگام ایرانیان

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

نمونه های ارسالی برای ارزیابی HBV در لوله های درب پیچ دار ۱/۵ سی سی ارسال گردیده است. لطفاً قبل از انجام آزمایش نمونه را از نظر نشتی احتمالی کنترل نمایید.

روش کار

الف) آماده سازی / نگهداری / پایداری:

- در این دوره محتویات هر بسته شامل ۵ نمونه است که در لوله های درب پیچ دار ۱/۵ سی سی و مشابه نمونه بیمار ارسال گردیده است و لذا نیازمند افزودنی و عملیات بازسازی نمی باشد.
- تذکره ۱ - نمونه مجهول مورد آزمایش از نمونه پلاسمای انسانی شده تهیه گردیده است. لذا رعایت کلیه الزامات ایمنی فردی و شرایط امن و ایمن نمونه های عفونی در حین کار با نمونه الزامی است.
- تذکره ۲ - نمونه های این دوره به شرط نگهداری در دمای یخچال (۲ تا ۸ درجه سانتیگراد) از زمان ارسال به مدت حداقل ۱۰ روز قابل استفاده می باشند.

می توانید نمونه ها را پس از اتمام کار بمنظور بررسی های بعدی، در فریزر " با دمای حداقل $15^{\circ}C$ - و ترجیحاً در $70^{\circ}C$ - نگهداری کنید .

ب) انجام آزمایش:

- لازم است آزمایش HBV PCR از مرحله استخراج تا مرحله حصول پاسخ کمی در یک محیط مناسب انجام آزمایش 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 ۵ نتیجه آزمایش برای ۵ نمونه مجهول ارسالی گزارش گردد. به این صورت که لازم است برای هر ۵ ویال آزمایش کمی انجام پذیرد و نتایج در جدول مربوطه گزارش و ثبت گردد.

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

نتیجه آزمایش ها را در محل مربوطه در جدول، درج نمایید. همچنین تاکید میگردد اگر از چند روش مختلف در آزمایشگاه خود استفاده می نمایید، حتماً یکی از آن روشها را بعنوان روش ارجح خود انتخابو نمونه ها را با آن روش آزمایش نموده و نتایج را در برگه گزارشدهی / کارتابل خود در سایت شرکت ثبت نمایید.

توصیه میشود: یک نسخه از فرمهای تکمیل شده را برای پیگیریهای بعدی کپی و نگهداری نمائید.

فرم ثبت نتایج مولکولی عفونی HBV

	سری ساخت کیت		سازنده کیت استخراج		دستگاه استخراج		روش استخراج
	سری ساخت کیت		سازنده کیت PCR		دستگاه PCR	تکنولوژی تشخیص	نحوه و روش تشخیص

	نتیجه کمی		تفسیر	۱۴۰۲۴۲۸۰		شماره نمونه
	نتیجه کمی		تفسیر	۱۴۰۲۴۲۸۱		شماره نمونه
	نتیجه کمی		تفسیر	۱۴۰۲۴۲۸۲		شماره نمونه
	نتیجه کمی		تفسیر	۱۴۰۲۴۲۸۳		شماره نمونه
	نتیجه کمی		تفسیر	۱۴۰۲۴۲۸۴		شماره نمونه

توجه:

لطفاً نتیجه کمی را بر حسب IU/mL وارد نمایید.

چنانچه واحد کیت مورد استفاده با واحد درخواستی مطابقت ندارد، می‌توانید از اطلاعات ذیل جهت تبدیل نتیجه استفاده نمایید.

$$1 \text{ IU/ml} = 5.6 \text{ copies/ml}$$