



« نمونه سرم مجهول Fetal Screening غربالگری جنین »

انتقادات و پیشنهادهای خود را درباره برنامه دوره پنجاه و یکم EQAP بخش غربالگری اعلام فرمائید.

توجه: ثبت کد شناسایی الزامی است

EQAP -

کد شناسایی آزمایشگاه:

نام آزمایشگاه: -----

برای آزمایش روی نمونه با مشخصات: FS- 0451

زمان پاسخدهی فقط از طریق اینترنت ۱۴۰۴/۰۵/۱۵ تا ۱۴۰۴/۰۵/۳۰

توصیه میشود: تاریخ انجام هر تست را برای پیگیریهای بعدی برای خودتان یادداشت نمائید.

- ۱- یک ساعت قبل از انجام آزمایش، نمونه سرم غربالگری جنین را از یخچال خارج کرده و با 1mL آب مقطر دیونیزه بازسازی کنید. (درب را با احتیاط بردارید تا خلاء موجود در ویال سبب پراکنده شدن مواد و پودر خشک شده از داخل ویال نشود).
- ۲- درب ویال سرم کنترل را بسته و برای حل شدن کامل پودر لیوفیلیزه در آب مقطر به مدت ۳۰ دقیقه آنرا در دمای اتاق قرار دهید. در طی این مدت هر ۱۰ دقیقه یک بار نمونه سرم مجهول را ۵ تا ۱۰ بار سر و ته کنید. (به هیچ وجه به شدت تکان ندهید). توجه داشته باشید برای رسیدن به نتایج مطلوب لازم است محتویات اتصال یافته به جداره داخل ویال با سر و ته نمودن ویال بخوبی محلول گردد.
- ۳- در صورت نیاز به نگهداری نمونه بهتر است آنرا به لوله مناسب منتقل کرده و در دمای یخچال تا یک هفته یا در 20- درجه تا یکماه قرار دهید.

هشدار:

این سرم کنترل از منابع انسانی تهیه شده و باید به مثابه یک نمونه بیمار تلقی و با حفظ کلیه احتیاط های لازم در خصوص بیماری های عفونی نظیر هپاتیت B، هپاتیت C و HIV با آن کار شود.

توجه:

نتایج آزمایش PAPP-A را حتما بر حسب واحد mIU/mL گزارش نمائید.



انجمن علمی دکترای علوم آزمایشگاهی تشخیص طبی - ایران
 برنامه ارزیابی خارجی کیفیت (EQAP)
 دوره پنجاه و یکم (نوبت اول سال ۱۴۰۴)



الف) نتیجه آزمایش‌ها براساس میزان آنالیت

نتیجه MoM	نتیجه	واحد گزارش	روش انجام	شماره سری کیت	سازنده کیت	نام آزمایش
		mIU/mL	☐ EIA ☐ FIA ☐ CLIA ☐ ECLIA ☐ RIA ☐ DELFA			PAPP-A
		ng/mL	☐ EIA ☐ FIA ☐ CLIA ☐ ECLIA ☐ RIA ☐ DELFA			Free β hCG
		IU/L	☐ EIA ☐ FIA ☐ CLIA ☐ ECLIA ☐ RIA ☐ DELFA			hCG
		ng/mL	☐ EIA ☐ FIA ☐ CLIA ☐ ECLIA ☐ RIA ☐ DELFA			AFP
		ng/mL	☐ EIA ☐ FIA ☐ CLIA ☐ ECLIA ☐ RIA ☐ DELFA			Unconjugated E3
		pg/mL	☐ EIA ☐ FIA ☐ CLIA ☐ ECLIA ☐ RIA ☐ DELFA			Inhibin A
						NT



انجمن علمی دکترای علوم آزمایشگاهی تشخیص طبی - ایران
برنامه ارزیابی خارجی کیفیت (EQAP)
دوره پنجاه و یکم (نوبت اول سال ۱۴۰۴)



تذکر: برای پیشگیری از مشکلات بعدی لازم است نتایج براساس واحدهای درخواستی گزارش شوند. برای تبدیل واحدها می توانید از روابط زیر استفاده کنید.

$$\text{AFP: IU/mL} \times 1.21 = \text{ng/mL}$$

$$\text{PAPP-A: mIU/mL} \times 4.5 = \mu\text{g/mL}$$

$$\text{Free BhCG: IU/L} \times 1.0 = \text{ng/mL}$$

$$\text{hCG: IU/L} \times 1.0 = \text{mIU/mL}$$

تصور کنید نمونه ارسالی شامل ترکیبی از نمونه های مربوط به آزمایش های سه ماهه اول و سه ماهه دوم بارداری خانم بارداری با تاریخ تولد ۷۲/۱۰/۱۴ LMP در تاریخ ۱۴۰۴/۱/۶، وزن ۶۸ کیلوگرم، بدون سابقه سقط، دیابت، استعمال دخانیات، ناباروری، ازدواج فامیلی، مصرف دارو و هر گونه بیماری خاص است که در تاریخ ۱۴۰۴/۳/۲۲ سونوگرافی خود را انجام داده که اطلاعات مربوطه به شرح زیر است:

Gestational age: 11 Weeks 2 days; Singleton Gestation; CRL = 45.0 mm; NT = 1.80 mm; NB = Unknown

در صورتی که نمونه گیری سه ماه اول در تاریخ ۱۴۰۴/۳/۲۲ و نمونه گیری سه ماهه دوم در تاریخ ۱۴۰۴/۴/۳۱ انجام شده باشد، مقادیر MoM و میزان ریسک برآورد شده بیماری ها را تعیین کنید.

ب) اطلاعات مربوط به تجهیزات مورد استفاده

تجهیزات	نام	مدل
دستگاه اتو ایمونو آنالایزر		
دستگاه الایزایدر		
ایمونو آنالایزر		
نرم افزار		

ج) نتیجه آزمایش براساس آنالیز نرم افزاری

تذکر: نتیجه آزمایش براساس ریسک بیماری را بر اساس مخرج نسبت (Ratio) گزارش نمایید به طور مثال: ۱ به ۴۵۰ را به صورت ۴۵۰ گزارش نمایید.

بیماری	Combined	Quadruple	Contingent
Down Syndrome			
NTD			

Combined : PAPP-A, Free β hCG, NT

Quadruple : hCG, AFP, uE3, Inhibin A

Contingent : PAPP-A, Free β hCG, NT, hCG, AFP, uE3, Inhibin A