« نمونه سرم مجهول Fetal Screening غربالگری جنین »

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

توجه: **ثبت کد** شناسائی **الزامی است**

نام آزمایشگاه: ---------- کد شناسائی آزمایشگاه: ☐☐☐☐☐ - **EQAP**

برای آزمایش روی نمونه با مشخصات: FS- 0555

زمان پاسخدهی فقط از طریق اینترنت ۱۴۰۵/۰۹/۱۱ تا ۱۴۰۵/۰۹/۲۵

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 اتصال‌یافته 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 بیماری‌های 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.

نشانی دفتر EQAP: تهران-خیابان فاطمی- میدان گلها- خیابان هشت بهشت- کوچه اردشیر- پلاک ۲۹ کدپستی: ۱۴۱۴۷۳۴۷۱۱
تلفن: ۸۸۹۷۰۷۰۰ سایت انجمن: www.iacld.com سایت برنامه: eqap.iacld.com

الف) نتیجه آزمایش‌ها براساس میزان آنالیت

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

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

AFP: IU/mL × 1.21 = ng/mL PAPP-A: mIU/mL × 4.5 = µg/mL
Free BhCG: IU/L × 1.0 = ng/mL hCG: IU/L × 1.0 = mIU/mL

تصور کنید نمونه ارسالی شامل ترکیبی از نمونه‌های مربوط به آزمایش‌های سه ماهه اول و سه ماهه دوم بارداری خانم بارداری با تاریخ تولد ۱۳۷۸/۰۷/۱۲ ، وزن ۶۴ کیلوگرم، بدون سابقه سقط، دیابت، استعمال دخانیات، ناباروری، ازدواج فامیلی، مصرف دارو و هر گونه بیماری خاص است که در تاریخ ۱۴۰۵/۰۷/۰۱ سونوگرافی خود را انجام داده که اطلاعات مربوطه به شرح زیر است:

Gestational age: 12 weeks and two days; Singleton Gestation; CRL =58.4 mm; NT =2.10 mm; NB = Unknown

در صورتی که نمونه‌گیری سه ماه اول در تاریخ ۱۴۰۵/۰۷/۰۱ و نمونه‌گیری سه ماهه دوم در تاریخ ۱۴۰۵/۰۷/۲۵ انجام شده باشد، مقادیر MoM و میزان ریسک برآوردشده بیماری‌ها را تعیین کنید.

ب) اطلاعات مربوط به تجهیزات مورد استفاده

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

ج) نتیجه آزمایش براساس آنالیز نرم‌افزاری

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

بیماری	Combined	Quadruple	Contingent
Down Syndrome			
NTD			

Combined : PAPP-A, Free βhCG, NT
Quadruple : hCG, AFP, uE3, Inhibin A
Contingent : PAPP-A, Free βhCG, NT, hCG, AFP, uE3, Inhibin A