

برگه ثبت نتایج برنامه ارزیابی، خارجی، کیفیت غربالگری جنینی،

نمونه ارسالی : نمونه لیوفیلیزه

شماره نمونه 1404B450

مهلت پاسخ : ۱۴۰۴/۴/۱۰

خواهشمند است نتایج خود را در زمان مقرر از طریق وبسایت پیشگام ایرانیان به صورت آنلاین وارد نمایید.

آدرس سایت: www.eqasonline.ir

این نمونه به صورت لئوفلیزه می باشد، و لازم است با ۱ ml آب مقطر به حجم رسانده شود بعد از این اقدام لازم است ویال بازسازی شده به فواصل ۵ دقیقه تا ۳۰ دقیقه سر و ته شود تا محتویات ویال به خوبی در آب اضافه شده محلول گردد. توصیه می شود پس از بازسازی، آزمایشها در همان روز کاری انجام شود. در صورت بالا بودن غلظت هر آنالیت نسبت به محدوده اندازه گیری کیت، با استفاده از دستورالعمل کیت اقدام به رقیق سازی نمایید.

علیرغم بررسی اولیه نمونه های ارسالی از نظر HBsAg ، HCV Ab و HIV Ab لازم است مشابه نمونه های انسانی بعنوان منبع بالقوه عفونت تلقی شده و هنگام استفاده کلیه الزامات ایمنی رعایت گردد.

یک و بال حاوی آنالیت های مورد نظر در غربالگری سه ماهه اول و سه ماهه دوم بارداری می باشد که متعلق به مادری با مشخصات زیر است :

تاریخ تولد: ۱۳۷۰/۸/۱۲، LMP: ۱۴۰۳/۱۰/۱۰، وزن ۷۰ کیلوگرم، سابقه سقط، دیابت، استعمال دخانیات، ناباروری، ازدواج فامیلی، مصرف دارو و هر گونه بیماری خاص دیگر را ندارد.

مادر در تاریخ ۱۴۰۴/۱/۵ سونوگرافی خود را انجام داده و اطلاعات مربوطه به شرح زیر می باشد:

Singleton Gestation; CRL=55.0 mm; NT=2.2 mm

Gestational age: 12 week 1 days

در صورتی که در این مادر نمونه گیری غربالگری سه ماهه اول در تاریخ ۱۴۰۴/۱/۵ و نمونه گیری غربالگری سه ماهه دوم در تاریخ ۱۴۰۴/۱/۳۰ انجام شود، مقادیر آنالیت MoM هر کدام و میزان ریسک برآورد شده برای سندرم داون را محاسبه و در جدول زیر مرقوم بنماید.

توجه: برای پردازش صحیح نتایج، رعایت واحدهای تعیین شده در جدول و درج کامل اطلاعات مورد درخواست، به خصوص نحوه انجام آزمایش و روش انجام آزمایش و سازنده کیت و ضریب مدیان، ضروری می باشد.

تست های غربالگری سه ماهه اول							
ضریب مدیان (MoM)	شماره کیت	شرکت سازنده کیت	روش انجام آزمایش	نحوه انجام آزمایش	واحد	نتیجه	آنالیت
					mIU/mL		PAPP-A
					IU/L		Free β hCG
نسخه مورد استفاده از نرم افزار			نام نرم افزار				

تست های غربالگری سه ماهه دوم							
ضریب مدیان (MoM)	شماره ساخت کیت	شرکت سازنده کیت	روش انجام آزمایش	نحوه انجام آزمایش	واحد	نتیجه	آنالیت
				☐ Manual ☐ Automation	IU/mL		AFP
				☐ Manual ☐ Automation	IU/mL		hCG ↑ 0 β 0 Total
با توجه به کیت مصرفی، نوع آزمایش β یا Total را مشخص نمایید.							
				☐ Manual ☐ Automation	ng/mL		Unconjugated Estriol
				☐ Manual ☐ Automation	pg/mL		Inhibin A
ریسک محاسبه شده در زمان زایمان (Quadruple test)							
نسخه مورد استفاده از نرم افزار		نام نرم افزار					
		اطلاعات مربوط به نرم افزار					

نام دستگاه مورد استفاده در اندازه گیری کمیتهای نمونه ارسال شده :

ELISA { reader
 Processor : ☐ Dynex ☐ Human ☐ AddCare ☐

RIA/IRMA : Gamma counter

Chemiluminescence (CL) : ☐ Abbott ☐ Berthold ☐ Liason ☐ Vitros ☐ Simens { ☐ Immulite
☐ Advia

Electrochemiluminescence (ECL): ☐ Elecsys 2010 ☐ Cobas 6000 ☐

Fluorescence: ☐ Vidas ☐ i-Chroma ☐

Dissociation-enhanced lanthanide fluorescence immunoassay (DELFA) : ☐

$$\text{PAPP-A}(\mu\text{g/mL}) \times 0.222 = \text{PAPP-A}(\text{mIU/mL})$$

$$\text{f}\beta\text{hCG}(\text{mIU/mL}) \times 1 = \text{f}\beta\text{hCG}(\text{ng/mL}) = \text{f}\beta\text{hCG}(\text{IU/L})$$

$$\text{AFP}(\text{ng/mL}) \times 0.83 = \text{AFP}(\text{IU/mL})$$

$$\text{hCG}(\text{IU/L}) \times 10^{-3} = \text{hCG}(\text{IU/mL})$$

$$\text{Unconjugated Estriol}(\text{nmol/L}) \times 0.288 = \text{Unconjugated Estriol}(\text{ng/mL})$$

$$\text{Inhibin A}(\text{ng/L}) \times 1 = \text{Inhibin A}(\text{pg/mL})$$