

برگه ثبت نتایج برنامه ارزیابی خارجی کیفیت غربالگری جنینی

نمونه ارسالی : نمونه لیوفلیزه

شماره نمونه 1405B450

مهلت پاسخ : 1405/5/17

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

آدرس سایت: [www.eqasonline.ir](http://www.eqasonline.ir)

این نمونه به صورت لیوفلیزه 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 ویال 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: ۱۳۷۸/۴/۶، LMP: ۱۴۰۴/۷/۳، وزن ۶۴ کیلوگرم، سابقه سقط، دیابت، استعمال دخانیات، ناباروری، ازدواج فامیلی، مصرف دارو و هر گونه بیماری خاص دیگر را ندارد.

مادر در تاریخ ۱۴۰۴/۱۰/۳ سونوگرافی خود را انجام داده و اطلاعات مربوطه به شرح زیر می باشد:

Singleton Gestation; CRL=64.0 mm; NT=1.7 mm

Gestational age: 12 week 6 days

در صورتی که در این مادر نمونه گیری غربالگری سه ماهه اول در تاریخ ۱۴۰۴/۱۰/۳ و نمونه گیری غربالگری سه ماهه دوم در تاریخ ۱۴۰۴/۱۰/۲۲ انجام شود، مقادیر آنالیت، MoM هر کدام و میزان ریسک برآورد شده برای سندرم داون را محاسبه و در جدول زیر مرقوم بفرمائید.

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							
آنالیت	نتیجه	واحد	نحوه انجام آزمایش	روش انجام آزمایش	شرکت سازنده کیت	شماره ساخت کیت	ضریب مدیان (MoM)
PAPP-A		mIU/mL	( ) Manual ( ) Automation				
Free β hCG		IU/L	( ) Manual ( ) Automation				
ریسک محاسبه شده در زمان زایمان (Combined test)							
اطلاعات مربوط به نرم افزار	نام نرم افزار			نسخه مورد استفاده از نرم افزار			

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

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

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

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

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

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

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