

برگه ثبت نتایج برنامه ارزیابی خارجی کیفیت غربالگری جنینی

<p>شماره نمونه 14021250 مهلت پاسخ: 1402/8/22</p>	<p>نمونه ارسالی: نمونه لیوفلیزه</p>
<p>خواهشمند است نتایج خود را در زمان مقرر از طریق وبسایت پیشگام ایرانیان به صورت آنلاین وارد نمایید.</p>	
<p>آدرس سایت: www.eqasonline.ir</p>	

این نمونه به صورت لیوفلیزه می باشد، و لازم است با 1 ml آب مقطر به حجم رسانده شود بعد از این اقدام لازم است ویال بازسازی شده به فواصل 5 دقیقه تا 30 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.

نمونه ارسالی 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: **1372/9/21**، LMP: **1401/5/28**، وزن **88** کیلوگرم، سابقه سقط، دیابت، استعمال دخانیات، ناباروری، ازدواج فامیلی، مصرف دارو و هر گونه بیماری خاص دیگر را ندارد.

مادر در تاریخ **1401/8/19** سونوگرافی خود را انجام داده و اطلاعات مربوطه به شرح زیر می باشد:

Singleton Gestation; CRL=52.0 mm; NT=1.4 mm

Gestational age: 11 Week 6 Days

در صورتی که در این مادر نمونه گیری غربالگری سه ماهه اول در تاریخ **1401/8/19** و نمونه گیری غربالگری سه ماهه دوم در تاریخ **1401/9/12** 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، ضروری می باشد.

تست های غربالگری سه ماهه اول							
ضریب مدیان (MoM)	شماره ساخت کیت	شرکت سازنده کیت	روش انجام آزمایش	نحوه انجام آزمایش	واحد	نتیجه	آنالیت
				<input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automation	mIU/mL		PAPP-A
				<input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automation	IU/L		Free β hCG
ریسک محاسبه شده در زمان زایمان (Combined test)							
نسخه مورد استفاده از نرم افزار			نام نرم افزار		اطلاعات مربوط به 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

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 A) :

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

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

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

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

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

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