

برگه ثبت نتایج برنامه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی

نمونه ارسالی : نمونه لیوفیلیزه شماره نمونه: 14021211 مهلت پاسخ : 1402/8/22  
 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)  
 لطفا هنگام ثبت نتایج به شماره نمونه درج شده بر روی ویال دقت فرمایید.

روش آماده سازی : به آرامی روی ویال ضربه بزنید تا از قرارگرفتن کلیه محتویات در انتهای ویال مطمئن شوید. پس از باز کردن در پیچ دار، سرپوش پلاستیکی را کمی بلند کنید تا هوا به داخل ویال جریان پیدا کند. سپس با احتیاط بطوریکه مواد خارج نشوند، درپوش را بردارید. با استفاده از پیپت کلاس A یا سمپلر کالیبره 5 mL آب مقطر یا دیونیزه با دمای 15 تا 25 درجه سانتیگراد به ویال کنترل اضافه نموده، پس از بستن در به آرامی مخلوط نمایید به نحوی که از کف کردن جلوگیری شود. پس از 30 دقیقه و اطمینان از انحلال کامل آزمایشها را در اسرع وقت انجام دهید.

علیرغم بررسی اولیه نمونه‌های ارسالی از نظر HBs Ag, HCV Ab و HIV Ab لازم است مشابه نمونه‌های انسانی بعنوان منبع بالقوه عفونت تلقی شده و هنگام استفاده کلیه الزامات ایمنی رعایت گردد.

توجه : برای پردازش صحیح نتایج، رعایت واحدهای تعیین شده در جدول و درج کامل اطلاعات مورد درخواست، به خصوص نحوه انجام آزمایش و روشهایی که در ستون "روش آزمایش" به آن اشاره شده، ضروری می‌باشد.

شماره ساخت کیت	شرکت سازنده کیت	روش انجام آزمایش	نحوه انجام آزمایش	محدوده مرجع	واحد	نتیجه	آزمایش
			( ) Manual ( ) Automation		mg/dL		Glucose
			( ) Manual ( ) Automation		mg/dL		Urea BUN گزارش نشود
			( ) Manual ( ) Automation		mg/dL		Uric acid
			( ) Manual ( ) Automation		mg/dL		Creatinine
			( ) Manual ( ) Automation		mg/dL		Total Bilirubin
			( ) Manual ( ) Automation		mg/dL		Direct Bilirubin
			( ) Manual ( ) Automation		mg/dL		Cholesterol
			( ) Manual ( ) Automation		mg/dL		Triglycerides
		( ) مستقیم ( ) رسوبی	( ) Manual ( ) Automation		mg/dL		HDL
		( ) مستقیم ( ) رسوبی ( ) محاسبه ای	( ) Manual ( ) Automation		mg/dL		LDL
در صورت پاسخدهی آنلاین تست LDL، چنانچه از روش محاسبه ای استفاده می‌نمایید، نحوه آزمایش و کیت سازنده را صفر انتخاب کنید.							
			( ) Manual ( ) Automation		g/dL		Albumin
			( ) Manual ( ) Automation		g/dL		Protein

شماره ساخت کیت	شرکت سازنده کیت	روش انجام آزمایش	نحوه انجام آزمایش	محدوده مرجع	واحد	نتیجه	آزمایش
		( ) AMP ( IFCC ) ( ) DEA ( DGKC )	( ) Manual ( ) Automation		IU/L		ALP
			( ) Manual ( ) Automation		IU/L		AST ( SGOT )
			( ) Manual ( ) Automation		IU/L		ALT ( SGPT )
			( ) Manual ( ) Automation		IU/L		CPK
		( ) L→P ( IFCC ) ( ) P→L ( DGKC )	( ) Manual ( ) Automation		IU/L		LDH
			( ) Manual ( ) Automation		IU/L		Amylase
			( ) Manual ( ) Automation		IU/L		Lipase
			( ) Manual ( ) Automation		IU/L		GGT
			( ) Manual ( ) Automation		mg/dL		Calcium (Ca)
			( ) Manual ( ) Automation		mg/dL		Phosphorus (P)
		( ) Ferren ( ) Ferrozine	( ) Manual ( ) Automation		µg/dL		Iron (Fe)
لطفاً با توجه به کیت اندازه گیری مورد استفاده در آزمایشگاه، صرفاً نتیجه یکی از تستهای TIBC یا UIBC را گزارش نمایید.							
			( ) Manual ( ) Automation		µg/dL		UIBC
			( ) Manual ( ) Automation ( ) محاسبه ای		µg/dL		TIBC
در صورت پاسخدهی آنلاین تستهای TIBC، چنانچه از روش محاسبه ای استفاده می نمایید، نحوه آزمایش و کیت سازنده را صفر انتخاب کنید.							
			( ) Manual ( ) Automation		mg/dL		Transferrin
		( ) Flame ( ) ISE ( ) Enzymatic			meq/L		Sodium (Na)
		( ) Flame ( ) ISE ( ) Enzymatic			meq/L		Potassium (K)
		( ) Flame ( ) ISE ( ) Enzymatic			meq/L		Lithium (Li)
نام دستگاه مورد استفاده در اندازه گیری کمیتهای بیوشیمی نمونه ارسال شده : اتو آنالایزر ..... فتومتر .....							

## برگه ثبت نتایج برنامه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی

باتوجه: بررسی‌های کمیت‌های هورمونی در این دوره بر روی نمونه ارسالی بیوشیمی انجام می‌شود.

لطفاً جوابها را باتوجه به واحدو اعشاردرستون مربوط، مطابق مثال زیر درج نمایید.

□ □ . □ □ ←

برای مثال: 8.5

چنانچه واحد کیت مورد استفاده با واحدهای درخواستی مطابقت ندارد، می‌توانید ازاطلاعات ذیل جهت تبدیل نتایج استفاده نمایید.

$$T4 \text{ (nmol/L)} \times 0.078 = T4 \text{ (}\mu\text{g/dL)}$$

$$TSH \text{ (mU/L)} \times 1 = TSH \text{ (}\mu\text{U/mL)}$$

توجه: برای پردازش صحیح نتایج، رعایت واحدهای تعیین شده در جدول و درج کامل اطلاعات مورد درخواست، به خصوص نحوه انجام آزمایش و روشهایی که در ستون "روش آزمایش" به آن اشاره شده، ضروری می‌باشد.

شماره ساخت کیت	شرکت سازنده کیت	روش انجام آزمایش	نحوه انجام آزمایش	محدوده مرجع	واحد	نتیجه	آزمایش
		<input type="checkbox"/> RIA <input type="checkbox"/> ELISA <input type="checkbox"/> CL <input type="checkbox"/> ECL <input type="checkbox"/> ELFA <input type="checkbox"/> TRF	<input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automation		$\mu\text{g/dL}$	□□.□□	<b>T4</b>
		<input type="checkbox"/> IRMA <input type="checkbox"/> ELISA <input type="checkbox"/> CL <input type="checkbox"/> ECL <input type="checkbox"/> ELFA <input type="checkbox"/> TRF	<input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automation		$\mu\text{U/mL}$	□□.□□	<b>TSH</b>
		<input type="checkbox"/> IRMA <input type="checkbox"/> ELISA <input type="checkbox"/> CL <input type="checkbox"/> ECL <input type="checkbox"/> ELFA <input type="checkbox"/> TRF	<input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automation		$\text{ng/mL}$	□□.□□	<b>Total PSA</b>
		<input type="checkbox"/> IRMA <input type="checkbox"/> ELISA <input type="checkbox"/> CL <input type="checkbox"/> ECL <input type="checkbox"/> ELFA <input type="checkbox"/> TRF <input type="checkbox"/> Immunoturbidometry	<input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automation		$\text{ng/mL}$	□□.□□	<b>Ferritin</b>

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

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

RIA/IRMA : Gamma counter .....

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

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

Fluorescence:            Vidas            i-Chroma            .....

Others: .....