

برگه کار جهت ثبت نتایج برنامه ارزیابی خارجی کیفیت خونشناسی

دوره 1-1401

همکاران گرامی این برگه فقط به عنوان برگه کارو سهولت گرد اوری و مستندسازی نتایج برای آزمایشگاهها طراحی گردیده است. نتایج نمونه های مجهول جهت ارزیابی در برنامه EQAS فقط باید بصورت آنلاین در سایت وارد شود.

نام انجام دهنده آزمایش:

تاریخ انجام آزمایش:

نمونه های ارسالی: 1- خون کنترل 2- گسترش خون محیطی 3- پلاسما کنترل لیوفیلیزه مهلت پاسخ: 12 / 5 / 1401
خواهشمند است نتایج خود را در زمان مقرر از طریق وبسایت پیشگام ایرانیان به صورت آنلاین وارد نمایید.، آدرس سایت:
www.eqasonline.ir

روش آماده سازی: نمونه پس از خارج شدن از یخچال و پیش از مخلوط شدن میبایست 20 دقیقه در دمای اتاق قرار گیرد پس از این مدت میتوان برای مخلوط شدن مدت 20 دقیقه ویال را روی رولر میکس قرار داد. از تکان دادن شدید ویال ویا استفاده از شیکر خودداری فرمایید.

توجه: با وجود آنکه نمونه های ارسالی از نظر HBs Ag , HCV Ab , HIV Ab بررسی شده، لازم است مشابه نمونه های انسانی بعنوان منبع بالقوه عفونت تلقی شده و هنگام استفاده، کلیه الزامات ایمنی رعایت گردد.

1

ثبت نتایج خون کنترل

نوع و مدل سل کانتر * جهت پردازش صحیح نتایج الزامی است.

WBC	$\times 10^9/L$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	لطفا نتایج را بر اساس واحدهای مندرج در ستون دوم و در محل های مشخص شده، درج بفرمائید.
RBC	$\times 10^{12}/L$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$g/dL \times 10 = g/L$ $\times 10^3/\mu L = 10^9/L$ $\times 10^6/\mu L = 10^{12}/L$
Hb	g/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		علامت . به معنای محل قرارگیری اعشار است.
Hct	%	<input type="text"/>	<input type="text"/>			اگر هموگلوبین و MCHC را بر اساس g/dL معادل 12 و 35 بدست آورده اید، می بایست برای
MCV	fL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	تبدیل g/L نتیجه را در 10 ضرب نموده و اعداد 120 و 350 را در جدول ثبت نمائید.
MCH	pg	<input type="text"/>	<input type="text"/>			اگر نتیجه WBC معادل $5.2 \times 10^3/\mu L$ و تعداد RBC $4.8 \times 10^6/\mu L$ حاصل شده است،
MCHC	g/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		بر اساس موارد ذکر شده به ترتیب اعداد 5.2 و 4.8 در جدول درج می شود.
Plts	$\times 10^9/L$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

این نمونه به روش گیمسا رنگ آمیزی جهت شمارش افتراقی گلبول های سفید و مرفولوژی سلولی ارائه شده است.
لینک مشاهده نمونه گسترش خون محیطی در سامانه www.eqasonline.ir میباشد.

ثبت نتایج افتراقی گلبول های سفید، مرفولوژی سلولی و تشخیص های احتمالی			توجه:
Cell type	نتیجه شمارش افتراقی	مرفولوژی سلولی	
Blasts			1- درج نتایج شمارش هر رده در محلی غیر از ردیف اختصاص داده شده، منجر به حذف نتیجه و عدم پردازش آن می گردد.
Prolymphocytes			2- نتایج شمارش سلول ها را به صورت اعداد صحیح درج نموده و از گزارش دامنه یا اعشار ، خودداری نمایید.
Promyelocytes			3- حداکثر 5 مرفولوژی سلولی که حائز اهمیت تشخیصی می باشند در ستون مربوطه ثبت شود.
Myelocytes			4- منظور از Other white cells رده های گلبول سفیدی هستند که نام آن ها در جدول موجود نمی باشد مانند پلازما سل ها. در صورت شمارش گلبولهایی به عنوان Other white cell و درج شمارش آنها در این ردیف ، نوع آنها مشخص شود .
Metamyelocytes			5- توجه داشته باشید مجموع در صد های گزارش شده برای گلبولهای سفید معادل 100٪ باشد و NRBC به ازای 100 گلبول سفید گزارش گردد.
Segmented Neutrophils			6- تشخیص های احتمالی (Diagnosis Possible) را در محل مشخص شده در جدول ثبت نمایید.
Band Neutrophils			
Eosinophils			
Basophils			
Lymphocytes			
Lymphocytes, variant form			
Monocytes			
Other white cells			
Nucleated red cells/100WBC			
Possible Diagnosis	1- 2-		

3- پلازما کنترل لیوفیلیزه

شماره نمونه : 14012130

لطفا نمونه را پس از دریافت بلافاصله در یخچال قرار داده و در حداقل زمان، مورد آزمایش قرار دهید.
آماده سازی: نمونه را به دمای اتاق رسانده و 1 میلی لیتر آب مقطر خالص (تقطیر شده دیونیزه) به آن اضافه نمایید. سپس در پوش لاستیکی ویال را بسته و محتویات را با حرکات چرخشی به آرامی مخلوط کنید. پس از نیم ساعت و اطمینان از حل شدن کامل محتویات ظرف، نمونه را مورد آزمایش قرار دهید. نمونه را مانند نمونه های بیماران با روش دستی یا دستگاهی بصورت دوپلیکیت مورد آزمایش قرار داده و میانگین نتایج را در جدول ذیل ثبت نمایید.
یادآوری می گردد تکمیل کلیه اطلاعات جدول جهت پردازش صحیح نتایج ضروری می باشد .

ثبت نتایج آزمایش های انعقادی							توجه : درج مقدار ISI و محاسبه INR با استفاده از فرمول	
نحوه آزمایش *	*INR	ISI کیت *	نتیجه کنترل (ثانیه)	نتیجه آزمایش *	نام کیت مصرفی *	نام دستگاه مورد استفاده	آزمایش	
دستی دستگاهی							PT	$INR = \left(\frac{Patient\ PT\ (sec)}{Normal\ Mean\ (sec)} \right)^{ISI}$
دستی دستگاهی							PTT	و پارامترهایی که با * مشخص شده برای گروه بندی و پردازش صحیح نتایج الزامی می باشد. میزان ISI کیت در دستورالعمل کیت یا بر روی جعبه آن درج گردیده است. به همین دلیل