

برگه ثبت نتایج برنامه ارزیابی خارجی کیفیت هماتولوژی

نمونه های ارسالی: ۱- خون کنترل ۲- گسترش خون محیطی ۳- پلاسما کنترل لیوفیلیزه 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

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

۱- خون کنترل شماره نمونه: 1405H110

این نمونه جهت بررسی شمارش گلبول‌های سفید، گلبول‌های قرمز و پلاکت و اندازه‌گیری میزان هموگلوبین، هماتوکریت، MCV، MCH و MCHC توسط دستگاه‌های شمارشگر سلولی خودکار (سل کانتر) تهیه شده است. لطفا نمونه را پس از دریافت بلافاصله در یخچال قرار داده، در حداقل زمان مورد آزمایش قرار دهید.

روش آماده‌سازی: نمونه پس از خارج شدن از یخچال و پیش از مخلوط شدن می‌بایست به مدت ۲۰ دقیقه در دمای اتاق نگهداری شود. پس از این مدت برای مخلوط نمودن، می‌توان ویال را به مدت ۲۰ دقیقه روی رولر میکسر قرار داد یا بصورت افقی بین کف دستها گرفته و به مدت ۳۰ ثانیه چرخاند و ۲۰ بار نیز سروته نمود. **از تکان دادن شدید ویال یا استفاده از شیکر خودداری فرمائید.** پس از اطمینان از مخلوط شدن کامل، نمونه را مانند نمونه بیمار با سل کانتر آزمایش و نتایج حاصله را در جدول ثبت فرمائید.

توجه: برای پردازش صحیح نتایج، رعایت واحدهای تعیین شده در جدول و درج کامل اطلاعات مورد درخواست، به خصوص نوع و مدل سل کانتر ضروری می‌باشد.

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

پیشگام ایرانیان
شرکت تضمین کیفیت آزمایشگاه های پزشکی

این نمونه به روش راییت - گیمسا رنگ آمیزی و جهت شمارش افتراقی گلبول های سفید و مرفولوژی سلولی ارائه شده است. خواهشمند است پس از شمارش، نتایج در محل اختصاص شده مقابل آن درج شود. **لینک مشاهده نمونه گسترش خون محیطی در سامانه www.eqasonline.ir میباشد. (در قسمت ثبت نتایج با انتخاب شماره نمونه میتوانید لینک لام را مشاهده کنید)**

ثبت نتایج افتراقی گلبول های سفید، مرفولوژی سلولی و تشخیص های احتمالی			توجه:
Cell type	نتیجه شمارش افتراقی	مرفولوژی سلولی	۱- درج نتایج شمارش هر رده در محلی غیر از ردیف اختصاص داده شده، منجر به حذف نتیجه و عدم پردازش آن می گردد.
Blasts			۲- نتایج شمارش سلول ها را به صورت اعداد صحیح درج نموده و از گزارش دامنه یا اعشار ، خودداری نمایید.
Prolymphocytes			۳- حداکثر ۵ مرفولوژی سلولی که حائز اهمیت تشخیصی می باشند در ستون مربوطه ثبت شود.
Promyelocytes			۴- تشخیص های احتمالی (Possible Diagnosis) را در محل مشخص شده در جدول ثبت نمایند.
Myelocytes			
Metamyelocytes			
Segmented Neutrophils			
Band Neutrophils			
Eosinophils			
Basophils			
Lymphocytes			
Lymphocytes, variant form			
Monocytes			
Hairy Cell			
Promonocytes			
Plasma Cell			
Megakaryo Blasts			
Smudge Cell/Basket Cell			
Nucleated red cells/100WBC			
Possible Diagnosis			

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 ۱ میلی لیتر آب مقطر خالص (تقطیر شده دیونیزه) به آن اضافه نمایید. سپس درپوش 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.

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

بییتگامه ایراتیان

شرکت تضمین کیفیت آزمایشگاه های پزشکی