



گزارش ارزیابی خارجی کیفیت بانک خون



دوره اول سال ۱۴۰۴ نمونه: Crossmatch-۱۴۰۴-۱-H۲

آزمایشگاه: پارس ۳۶۰.۱۳۲

نوع معرف:				روش انجام آزمایش:
نام آزمایش	مراحل آزمایش ABO	درجه واکنش گزارش شده	درجه واکنش مورد انتظار	شرکت سازنده معرف
ABO	Anti A			
	Anti B			
	A۱-cells			
	B-cells			

تفسیر مورد انتظار ABO: تفسیر گزارش شده ABO:

نام آزمایش	آنتی سرم	درجه واکنش	درجه واکنش مورد انتظار	شرکت سازنده معرف
RH(D)	Anti D			
	RH-control			

تفسیر مورد انتظار RH(D): تفسیر آزمایشگاه RH(D):

نمودار آماری تفسیر RH(D)

نمودار آماری تفسیر ABO



گزارش ارزیابی خارجی کیفیت پلاسما کنترل لتوفیلیزه

دوره اول سال ۱۴۰۴ نمونه: ۱۴۰۴H۱۳۰

آزمایشگاه: پارس ۳۶۰.۱۳۲



#	Test	Your Result	Target	%CV	SDI	%Dev	
۱	PT (INR)	۱.۰۵	۱.۰۶	۳.۲	-۰.۰۷	۰.۶۶%	جزئیات
۲	PTT (Second)	۵۰.۹	۵۳.۲۰	۶.۸۶	-۰.۴۸	۴.۳۳%	جزئیات

SDI≤۰.۹۹	۱≤SDI≤۱.۹۹	۲≤SDI≤۲.۹۹	SDI≥۳
حوب	قابل قبول	هشدار	غیرقابل قبول

#	Test	Your Result	Target	%CV	SDI	%Dev	
۱	WBC (×۱۰ ^۹ /L)	۷.۵	۷.۷۳	۳.۶۶	-۰.۳۷	۲.۹۶%	جزئیات
۲	RBC (×۱۰ ^{۱۲} /L)	۴.۴۹	۴.۴۶	۱.۹۲	۰.۲۳	۰.۷%	جزئیات
۳	Hb (g/L)	۱۳۵	۱۳۳.۲۹	۲.۲۶	۰.۴۳	۱.۲۸%	جزئیات
۴	Hct (%)	۳۶	۳۵.۳۹	۲.۸۲	۰.۴۳	۱.۷۲%	جزئیات
۵	MCV (fL)	۸۰.۶	۷۹.۳۷	۲.۷۸	۰.۳۹	۱.۵۵%	جزئیات
۶	MCH (pg)	۳۰	۲۹.۹۰	۲.۶۸	۰.۱۱	۰.۳۳%	جزئیات
۷	MCHC (g/L)	۳۷۳	۳۷۶.۵۹	۳.۲۳	-۰.۲۴	۰.۹۵%	جزئیات
۸	Plts (×۱۰ ^۹ /L)	۲۸۸	۲۹۸.۱۴	۶.۲۳	-۰.۳۴	۳.۴%	جزئیات

SDI≤۰.۹۹	۱≤SDI≤۱.۹۹	۲≤SDI≤۲.۹۹	SDI≥۳
حوب	قابل قبول	هشدار	غیرقابل قبول

گزارش شمارش افتراقی گلبولهای سفید در گسترش خون محیطی

#	Cell Type	Expected Minimum	Expected Maximum	Your Result
۱	Blasts			
۲	Prolymphocytes			
۳	Promyelocytes			
۴	Myelocytes			
۵	Metamyelocytes			
۶	Segmented Neutrophils	۱۶	۲۴	۳۰
۷	Band Neutrophils	۰	۲	
۸	Eosinophils	۰	۲	
۹	Basophils			
۱۰	Lymphocytes	۲۰	۲۸	۱۶
۱۱	Lymphocytes, variant form	۱	۳	۶
۱۲	Monocytes	۴	۹	۲
۱۳	Hairy Cell			
۱۴	Promonocytes			
۱۵	Plasma Cell	۴۵	۵۴	۴۵
۱۶	Megakaryo Blasts			
۱۷	Smudged Cell/Basket Cell			
۱۸	Nucleated red cells/۱۰۰			

گزارش تشخیص

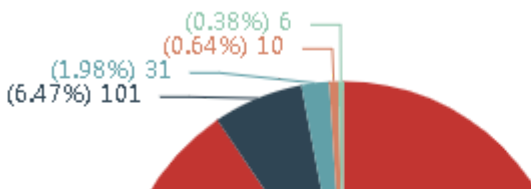
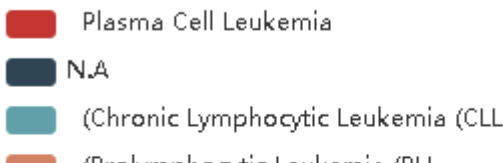
تشخیص آزمایشگاه :

Plasma Cell Leukemia

تشخیص مورد انتظار :

Plasma Cell Leukemia

نمودار آماری تشخیص





فراوانی نتایج مورفولوژی WBC

مورفولوژی	+++ نتیجه	++ نتیجه	+ نتیجه
Plasma cells	535 (61%)	294 (34%)	50 (6%)
Hypersegmented neutrophils/Right shift	0 (0%)	10 (7%)	144 (94%)
Atypical Lymphocyte	2 (3%)	14 (15%)	79 (84%)
Smear/smudge cells	0 (0%)	6 (8%)	69 (92%)
Neutropenia	12 (11%)	60 (51%)	46 (39%)
Lymphocytosis	20 (17%)	60 (51%)	39 (33%)
Reactive lymphocytes/Plasmacytoid lymphs/Turk cells	12 (14%)	36 (41%)	41 (47%)
Blast cells	11 (18%)	17 (27%)	35 (56%)
Lymphopenia	0 (0%)	15 (35%)	29 (66%)
Monocytosis	0 (0%)	7 (26%)	20 (75%)

ناحیه خاکستری(ستاره دار): گزارش آزمایشگاه شما

فراوانی نتایج مورفولوژی RBC

مورفولوژی	+++ نتیجه	++ نتیجه	+ نتیجه
Anisocytosis	6 (1%)	207 (21%)	813 (80%)
Ovalocytes	2 (1%)	63 (13%)	444 (88%)
Poikilocytes	6 (2%)	100 (20%)	409 (80%)
Echinocytes/Crentade cell	5 (1%)	140 (28%)	371 (72%)
Hypochromic cells	3 (1%)	73 (19%)	312 (81%)
Elliptocytes	1 (1%)	10 (4%)	294 (97%)
Rouleaux	3 (1%)	53 (16%)	288 (84%)
Microcytes	1 (1%)	26 (10%)	236 (90%)
Tear drop poikilocytes	0 (0%)	7 (4%)	224 (97%)
Acanthocytes	4 (2%)	57 (23%)	195 (77%)

فراوانی نتایج مورفولوژی Platelet

مورفولوژی	نتیجه +	نتیجه ++	نتیجه +++
Giant s	۶۵۴ (۹۵%)	۳۷ (۶%)	۲ (۱%)
Thrombocytopenia	۴۹۱ (۹۵%)	۲۷ (۶%)	۲ (۱%)
anisocytosis	۱۴۵ (۸۹%)	۱۸ (۱۲%)	۰ (۰%)
Clumps	۶۲ (۱۰۰%)	۰ (۰%)	۰ (۰%)
Satellitism	۱۲ (۸۰%)	۳ (۲۰%)	۰ (۰%)
Thrombocytosis	۸ (۱۰۰%)	۰ (۰%)	۰ (۰%)
Megakaryocyte fragments	۳ (۱۰۰%)	۰ (۰%)	۰ (۰%)