گزارش ارزیابی خارجی کیفیت بانک خون

آزمایشگاه: **پاتوبیولوژی نور ۲.۷۴۰**

دوره اول سال ۱۴۰۵ نمونه: **ABO/Rh(D)-۱۴۰۵-۱-H1**

روش انجام آزمایش: Slide Test **نوع معرف:** Monoclonal(IgM)

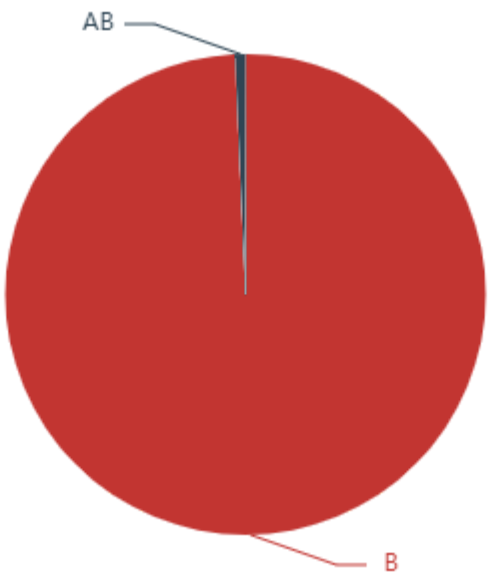
نام آزمایش	مراحل آزمایش ABO	درجه واکنش گزارش شده	درجه واکنش مورد انتظار	شرکت سازنده معرف
ABO	Anti A	Negative	Negative	Lorne Laboratories Ltd
	Anti B	+۴	+۴	Lorne Laboratories Ltd
	A۱-cells	+۴	+۴	
	B-cells	Negative	Negative	

تفسیر مورد انتظار ABO: B **تفسیر گزارش شده ABO:** B

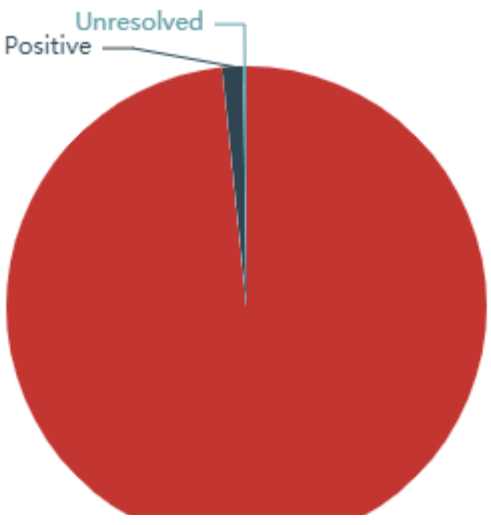
نام آزمایش	آنتی سرم	درجه واکنش	درجه واکنش مورد انتظار	شرکت سازنده معرف
RH(D)	Anti D	Positive	Negative	Lorne Laboratories Ltd
	RH-control		Negative	

تفسیر مورد انتظار RH(D): Negative **تفسیر آزمایشگاه RH(D):** Positive

نمودار آماری تفسیر ABO



نمودار آماری تفسیر RH(D)




Negative

گزارش ارزیابی خارجی کیفیت گسترش خون محیطی

آزمایشگاه: **پاتوبیولوژی نور ۲.۷۴۰**

دوره اول سال ۱۴۰۵ نمونه: **۱۴۰۵H۱۲۰**

گزارش شمارش افتراقی گلبولهای سفید در گسترش خون محیطی

#	Cell Type	Expected Minimum	Expected Maximum	Your Result
۱	Blasts			۱
۲	Prolymphocytes	۰	۲	۱۳
۳	Promyelocytes			
۴	Myelocytes			
۵	Metamyelocytes			
۶	Segmented Neutrophils	۲	۴	۱
۷	Band Neutrophils			
۸	Eosinophils			
۹	Basophils			
۱۰	Lymphocytes	۸۷	۹۱	۸۴
۱۱	Lymphocytes, variant form	۱	۳	
۱۲	Monocytes	۱	۳	-۱
۱۳	Hairy Cell			
۱۴	Promonocytes			
۱۵	Plasma Cell			
۱۶	Megakaryo Blasts			
۱۷	Smudge Cell/Basket Cell	۴	۸	
۱۸	Nucleated red cells/۱۰۰	۱	۳	۳

گزارش تشخیص

تشخیص مورد انتظار :

Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL)

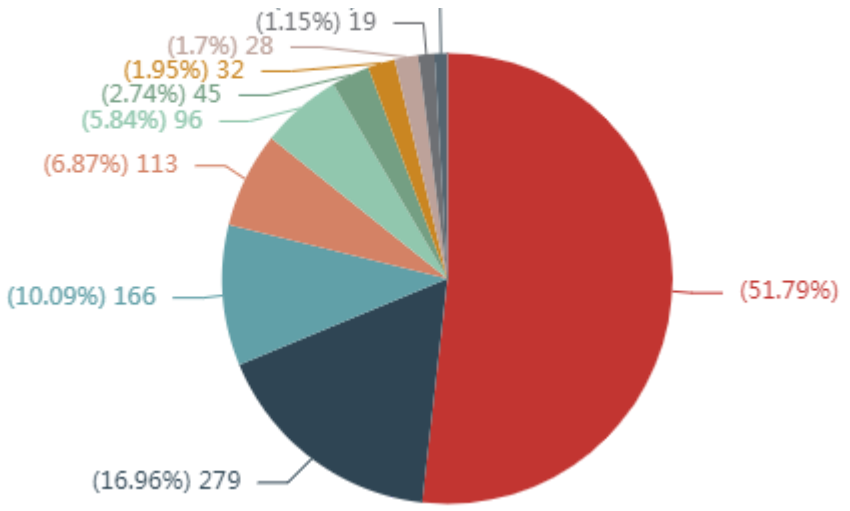
تشخیص آزمایشگاه :

Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL)

نمودار آماری تشخیص

(0.91%) 15

(Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL
(Prolymphocytic Leukemia (PLL
(Hairy Cell Leukemia (HCL
(Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL
N.A
(Acute myeloid Leukemia (AML
Acute Leukemia
Leukemia/ Lymphoma
(AML(M7
(AML(M6



فراوانی نتایج مورفولوژی WBC

مرفولوژی	+ نتیجه	++ نتیجه	+++ نتیجه
Lymphocytosis	۳۰ (۵%)	۷۲ (۱۲%)	۵۱۷ (۸۴%)
Smear/smudge cells	۳۲۶ (۴۷%)	۳۰۶ (۴۴%)	۷۳ (۱۱%)
Atypical Lymphocyte	۱۸۰ (۴۹%)	۱۲۶ (۳۴%)	۶۸ (۱۹%)
Neutropenia	۱۲ (۶%)	۳۳ (۱۵%)	۱۷۹ (۸۰%)
Blast cells	۴۵ (۲۲%)	۴۵ (۲۲%)	۱۱۵ (۵۷%)
Hairy cells	۷۰ (۳۸%)	۴۲ (۲۳%)	۷۵ (۴۱%)
Reactive lymphocytes/Plasmacytoid lymphs/Turk cells	۵۲ (۸۲%)	۸ (۱۳%)	۴ (۷%)
Cytoplasmic vacuolation	۲۲ (۹۲%)	۲ (۹%)	۰ (۰%)
Auer rods	۱۳ (۹۳%)	۱ (۸%)	۰ (۰%)
Basophilia	۱۱ (۷۹%)	۳ (۲۲%)	۰ (۰%)

ناحیه خاکستری(ستاره دار) :گزارش آزمایشگاه شما

فراوانی نتایج مورفولوژی RBC

مرفولوژی	+ نتیجه	++ نتیجه	+++ نتیجه
Tear drop poikilocytes	۷۴۹ (۸۶%)	۱۱۴ (۱۴%)	۸ (۱%)
Anisocytosis *	۳۷۵ (۳۰%)	۷۰۴ (۵۶%) *	۲۰۰ (۱۶%)
Target cells	۵۱۲ (۹۴%)	۳۳ (۷%)	۱ (۱%)
Hypochromic cells	۴۹۶ (۵۲%)	۴۱۴ (۴۴%)	۵۰ (۶%)
Poikilocytes *	۳۱۴ (۳۳%)	۴۹۵ (۵۲%) *	۱۴۵ (۱۶%)
Microcytes *	۳۵۸ (۴۲%) *	۴۷۰ (۵۵%)	۴۲ (۵%)
Elliptocytes	۴۶۴ (۹۰%)	۵۱ (۱۰%)	۶ (۲%)

مرفولوژی	+ نتیجه	++ نتیجه	+++ نتیجه
Acanthocytes *	۴۳۴ (۶۶%) *	۱۸۱ (۲۸%)	۴۴ (۷%)
Ovalocytes *	۴۳۳ (۸۴%) *	۸۱ (۱۶%)	۵ (۱%)
Schistocyte	۳۷۹ (۹۰%)	۳۶ (۹%)	۸ (۲%)

ناحیه خاکستری(ستاره دار) :گزارش آزمایشگاه شما

فراوانی نتایج مورفولوژی Platelet

مرفولوژی	+ نتیجه	++ نتیجه	+++ نتیجه
Thrombocytopenia	۴۲۵ (۹۳%)	۲۹ (۷%)	۳ (۱%)
Giant s	۴۱۹ (۹۱%)	۴۲ (۱۰%)	۳ (۱%)
anisocytosis	۱۷۹ (۸۷%)	۲۷ (۱۳%)	۲ (۱%)
Clumps	۸۲ (۸۶%)	۱۲ (۱۳%)	۲ (۳%)
Megakaryocyte fragments	۱۴ (۹۴%)	۱ (۷%)	۰ (۰%)
Thrombocytosis	۳ (۱۰۰%)	۰ (۰%)	۰ (۰%)
Satellitism	۱ (۵۰%)	۱ (۵۰%)	۰ (۰%)

ناحیه خاکستری(ستاره دار) :گزارش آزمایشگاه شما

گزارش ارزیابی خارجی کیفیت پلاسما کنترل لئوفیلیزه

آزمایشگاه: **پاتوبیولوژی نور ۲.۷۴۰**

دوره اول سال ۱۴۰۵ نمونه: **۱۴۰۵H۱۳۰**

#	Test	Your Result	Target	%CV	SDI	%Dev	
۱	PT (INR)	۱.۱۰	۱.۱۵	۷.۱۳	-۰.۴۶	۴.۱%	جزئیات
۲	PTT (Second)	۵۰.۷	۵۸.۲۱	۲.۳	-۱.۴۳	۱۲.۹%	جزئیات

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

گزارش ارزیابی خارجی کیفیت خون کنترل

آزمایشگاه: **پاتوبیولوژی نور ۲.۷۴۰**

دوره اول سال ۱۴۰۵ نمونه: **۱۴۰۵H110**

#	Test	Your Result	Target	%CV	SDI	%Dev	
۱	WBC (×۱۰^۹/L)	۸.۰	۷.۷۸	۵.۳۷	۰.۳۶	۲.۸۸%	جزئیات
۲	RBC (×۱۰^۱۲/L)	۳.۵۹	۳.۴۱	۲.۷۱	۱.۷۵	۵.۲۵%	جزئیات
۳	Hb (g/L)	۱۰۷	۱۰۳.۶۸	۲.۵۷	۱.۰۷	۳.۲۱%	جزئیات
۴	Hct (%)	۳۴	۳۱.۵۶	۴.۲۵	۱.۹۳	۷.۷۳%	جزئیات
۵	MCV (fL)	۹۴.۷	۹۲.۵۲	۳.۵۲	۰.۵۹	۲.۳۶%	جزئیات
۶	MCH (pg)	۲۹	۳۰.۲۷	۳.۰۱	-۱.۴۰	۴.۲%	جزئیات
۷	MCHC (g/L)	۳۱۵	۳۲۸.۲۸	۳.۸۲	-۱.۰۱	۴.۰۵%	جزئیات
۸	Plts (×۱۰^۹/L)	۲۸۱	۲۹۷.۱۷	۸.۲۴	-۰.۵۴	۵.۴۴%	جزئیات

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