



گزارش ارزیابی خارجی کیفیت خون کنترل



آزمایشگاه: پارس ۳۶۰.۱۳۲

دوره اول سال ۱۴۰۴ نمونه: ۱۴۰۴H۱۱۰

#	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 ارزیابی خارجی کیفیت گسترش خون محیطی

آزمایشگاه: پارس ۳۶۰.۱۳۲

دوره اول سال ۱۴۰۴ نمونه: ۱۴۰۴H۱۲۰



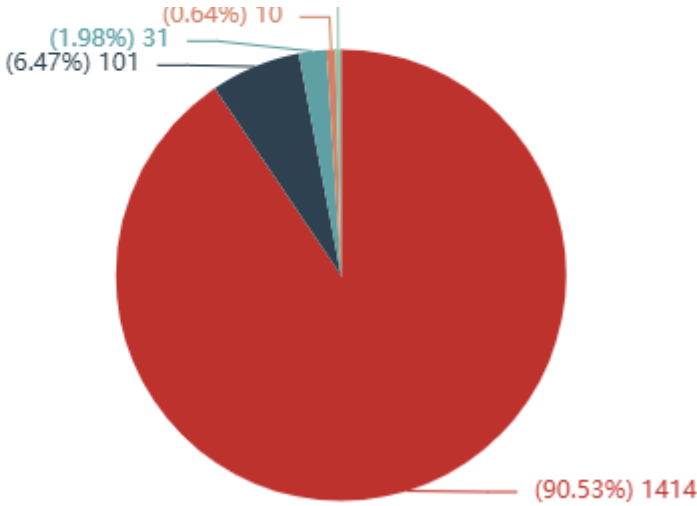
گزارش شمارش افتراقی گلبولهای سفید در گسترش خون محیطی

#	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	Smudge Cell/Basket Cell			
۱۸	Nucleated red cells/۱۰۰			

گزارش تشخیص

تشخیص مورد انتظار :
Plasma Cell Leukemia

تشخیص آزمایشگاه :
Plasma Cell Leukemia



فراوانی نتایج مورفولوژی WBC

مورفولوژی	نتیجه +	نتیجه ++	نتیجه +++
Plasma cells	۵۰ (۶%)	۲۹۴ (۳۴%)	۵۳۵ (۶۱%)
Hypersegmented neutrophils/Right shift	۱۴۴ (۹۴%)	۱۰ (۷%)	۰ (۰%)
Atypical Lymphocyte	۷۹ (۸۴%)	۱۴ (۱۵%)	۲ (۳%)
Smear/smudge cells	۶۹ (۹۲%)	۶ (۸%)	۰ (۰%)
Neutropenia	۴۶ (۳۹%)	۶۰ (۵۱%)	۱۲ (۱۱%)
Lymphocytosis	۳۹ (۳۳%)	۶۰ (۵۱%)	۲۰ (۱۷%)
Reactive lymphocytes/Plasmacytoid lymphs/Turk cells	۴۱ (۴۷%)	۳۶ (۴۱%)	۱۲ (۱۴%)
Blast cells	۳۵ (۵۶%)	۱۷ (۲۷%)	۱۱ (۱۸%)
Lymphopenia	۲۹ (۶۶%)	۱۵ (۳۵%)	۰ (۰%)
Monocytosis	۲۰ (۷۵%)	۷ (۲۶%)	۰ (۰%)

ناحیه خاکستری(ستاره دار): گزارش آزمایشگاه شما

فراوانی نتایج مورفولوژی RBC

مورفولوژی	نتیجه +	نتیجه ++	نتیجه +++
Anisocytosis	۸۱۳ (۸۰%)	۲۰۷ (۲۱%)	۶ (۱%)
Ovalocytes	۴۴۴ (۸۸%)	۶۳ (۱۳%)	۲ (۱%)
Poikilocytes	۴۰۹ (۸۰%)	۱۰۰ (۲۰%)	۶ (۲%)
Echinocytes/Crentade cell	۳۷۱ (۷۲%)	۱۴۰ (۲۸%)	۵ (۱%)
Hypochromic cells	۳۱۲ (۸۱%)	۷۳ (۱۹%)	۳ (۱%)
Elliptocytes	۲۹۴ (۹۷%)	۱۰ (۴%)	۱ (۱%)
Rouleaux	۲۸۸ (۸۴%)	۵۳ (۱۶%)	۳ (۱%)

مرفولوژی	+ نتیجه	++ نتیجه	+++ نتیجه
Microcytes	۲۳۶ (۹۰%)	۲۶ (۱۰%)	۱ (۱%)
Tear drop poikilocytes	۲۲۴ (۹۷%)	۷ (۴%)	۰ (۰%)
Acanthocytes	۱۹۵ (۷۷%)	۵۷ (۲۳%)	۴ (۲%)

ناحیه خاکستری(ستاره دار): گزارش آزمایشگاه شما

فراوانی نتایج مورفولوژی Platelet

مرفولوژی	+ 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%)

ناحیه خاکستری(ستاره دار): گزارش آزمایشگاه شما



گزارش ارزیابی خارجی کیفیت پلاسما کنترل لتوفیلیزه



آزمایشگاه: پارس ۳۶۰.۱۳۲

دوره اول سال ۱۴۰۴ نمونه: ۱۴۰۴H۱۳۰

#	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

$SDI \leq 0.99$	$1 \leq SDI \leq 1.99$	$2 \leq SDI \leq 2.99$	$SDI \geq 3$
حوب	قابل قبول	هشدار	غیر قابل قبول