



# برگه ارزیابی خارجی کیفیت خونشناسی



11016-945

تاریخ: 1399/6/4

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-99

شماره نمونه: 2.740 992110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

## گزارش ارزیابی کیفیت خونشناسی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
WBC	$\times 10^9/L$	6.58	5.51	3.40	2.43
RBC	$\times 10^{12}/L$	4.12	4.25	2.17	-1.00
Hb	g/L	139	131.22	3.16	1.97
Hct	%	39	37.81	3.58	0.79
MCV	fL	94.7	89.07	2.99	1.58
MCH	pg	33	30.81	4.17	2.38
MCHC	g/L	350	346.64	3.82	0.24
Plts	$\times 10^9/L$	182	212.83	11.46	-1.45

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



11016-945

تاریخ: 1399/6/4

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-99

شماره نمونه: 2.740 992110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

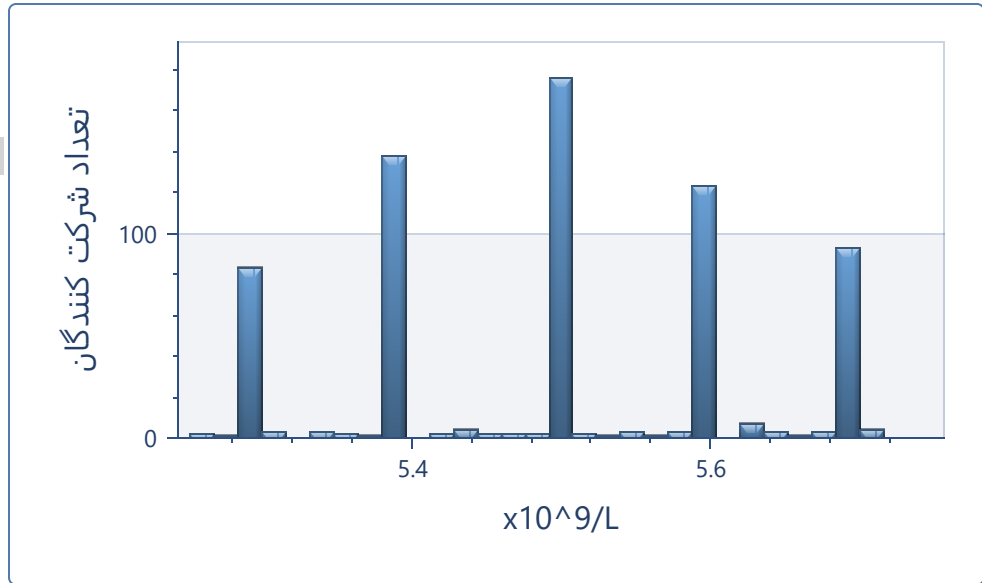
استان: تهران

Test :WBC Unit :x10<sup>9</sup>/L

Your Result : 6.58

SDI: 2.43 %DEV: 19

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	915	5.51	3.40
Mindray	286	5.75	5.90
Nihon Kohden	100	5.72	4.93
Others	86	5.61	7.29
sysmex flowcyto.	45	5.96	3.65
Horiba	33	5.58	5.35
Orc-mythic	28	6.37	21.31
N.A	27	5.51	5.97

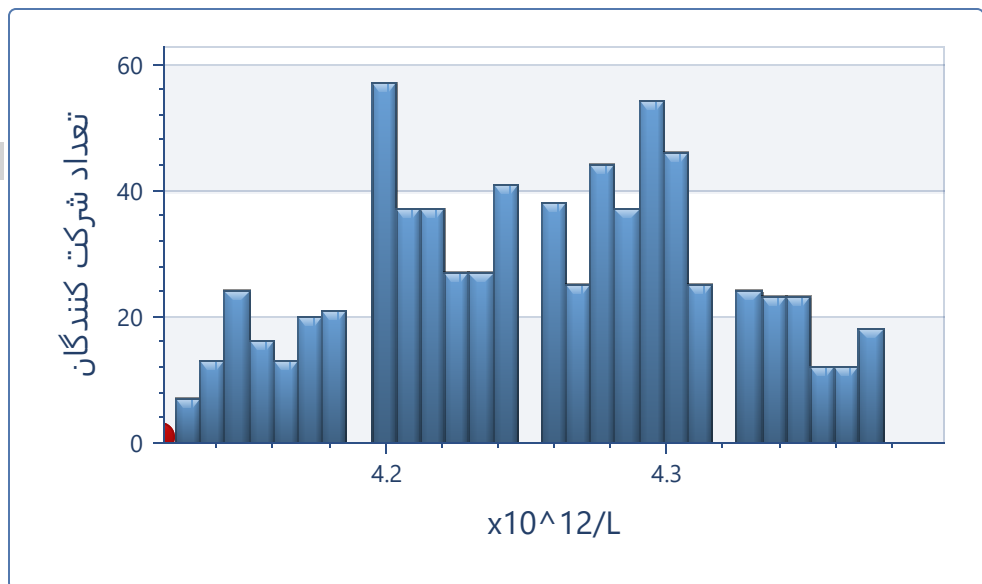


Test :RBC Unit :x10<sup>12</sup>/L

Your Result : 4.12

SDI: -1.00 %DEV: -3

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	916	4.25	2.17
Mindray	288	4.21	3.14
Nihon Kohden	100	4.25	2.25
Others	86	4.19	3.90
sysmex flowcyto.	44	4.15	2.84
Horiba	33	4.18	4.22
Orc-mythic	29	4.12	3.39
N.A	27	4.28	2.73





11016-945

تاریخ: 1399/6/4

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-99

شماره نمونه: 2.740 992110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

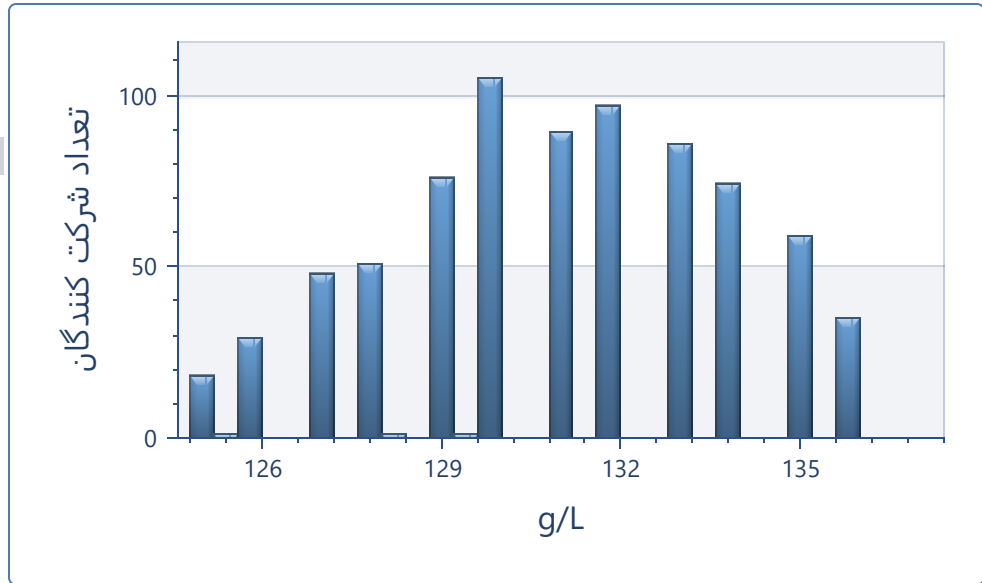
Test :Hb Unit :g/L

Your Result : 139

SDI: 1.97 %DEV: 6

Cell Counter

	No	Target	CV
sysmex	917	131.22	3.16
Mindray	287	133.04	3.20
Nihon Kohden	100	133.82	2.30
Others	86	131.45	3.37
sysmex flowcyto.	44	136.97	1.35
Horiba	33	132.67	3.61
Orc-mythic	29	132.01	4.37
N.A	27	129.81	3.35



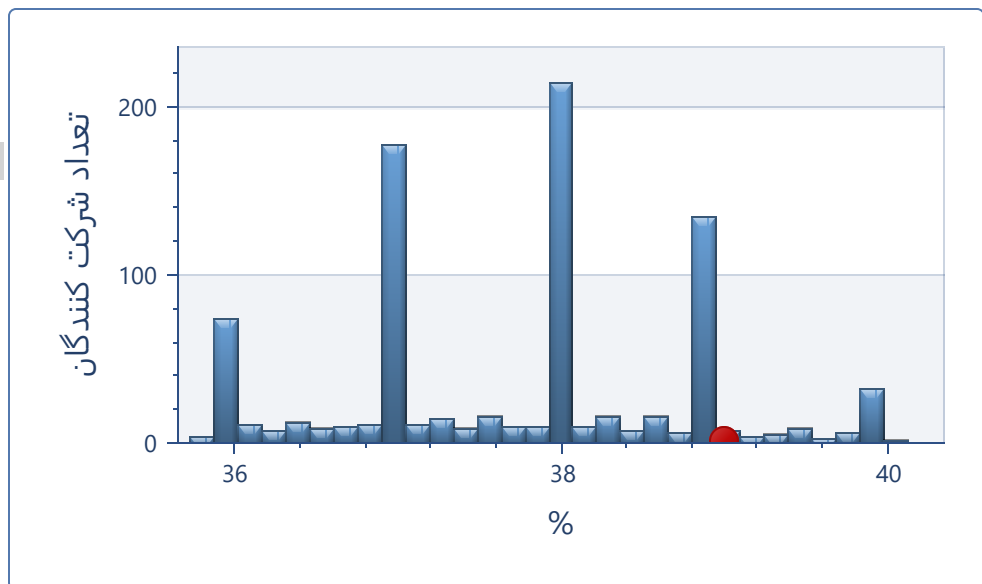
Test :Hct Unit :%

Your Result : 39

SDI: 0.79 %DEV: 3

Cell Counter

	No	Target	CV
sysmex	917	37.81	3.58
Mindray	288	39.12	4.11
Nihon Kohden	100	39.19	3.59
Others	86	37.73	4.13
sysmex flowcyto.	44	38.06	3.13
Horiba	33	37.67	3.82
Orc-mythic	29	38.56	3.95
N.A	27	37.95	3.66





11016-945

تاریخ: 1399/6/4

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-99

شماره نمونه: 2.740 992110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

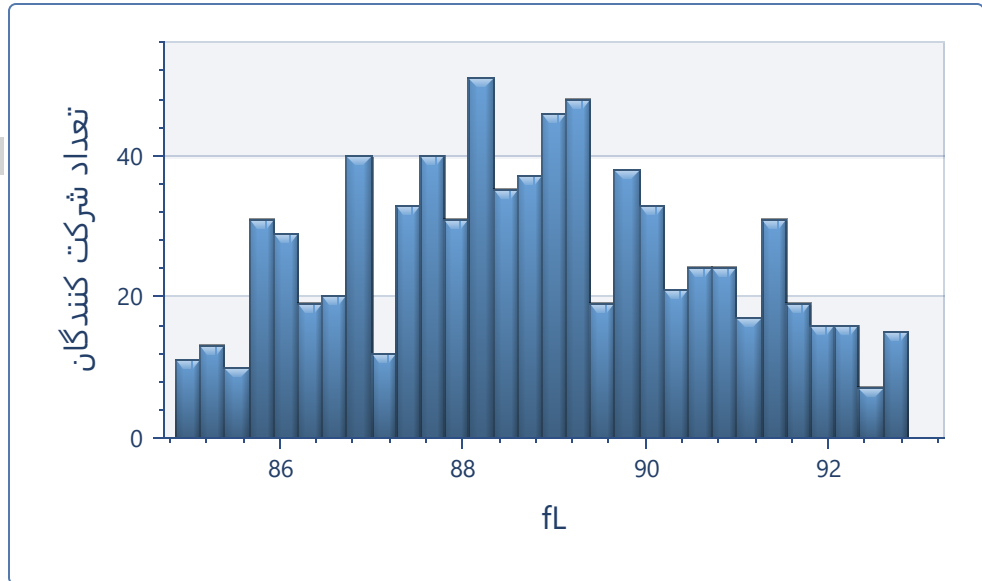
Test : MCV Unit : fL

Your Result : 94.7

SDI: 1.58 %DEV: 6

Cell Counter

	No	Target	CV
<b>sysmex</b>	917	89.07	2.99
<b>Mindray</b>	286	93.35	4.48
<b>Nihon Kohden</b>	100	92.41	3.11
<b>Others</b>	86	89.83	4.05
<b>sysmex flowcyto.</b>	44	92.24	2.07
<b>Horiba</b>	33	90.20	3.47
<b>Orc-mythic</b>	29	93.14	3.16
<b>N.A</b>	27	89.61	2.56



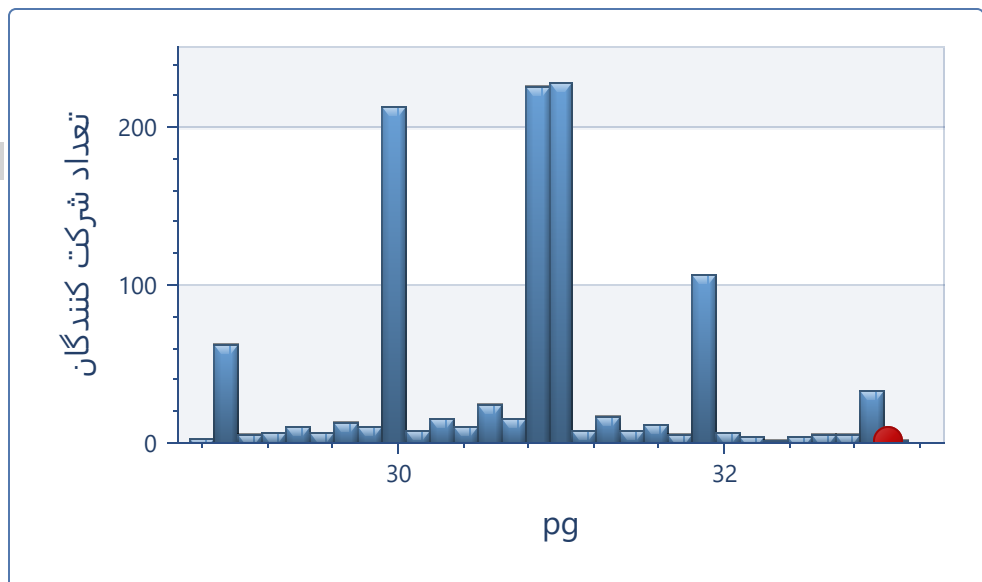
Test : MCH Unit : pg

Your Result : 33

SDI: 2.38 %DEV: 7

Cell Counter

	No	Target	CV
<b>sysmex</b>	917	30.81	4.17
<b>Mindray</b>	288	31.62	4.03
<b>Nihon Kohden</b>	99	31.41	3.29
<b>Others</b>	86	31.16	4.66
<b>sysmex flowcyto.</b>	44	33.01	2.35
<b>Horiba</b>	33	31.75	4.99
<b>Orc-mythic</b>	29	32.04	4.96
<b>N.A</b>	27	30.17	6.03





11016-945

تاریخ: 1399/6/4

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-99

شماره نمونه: 2.740 992110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

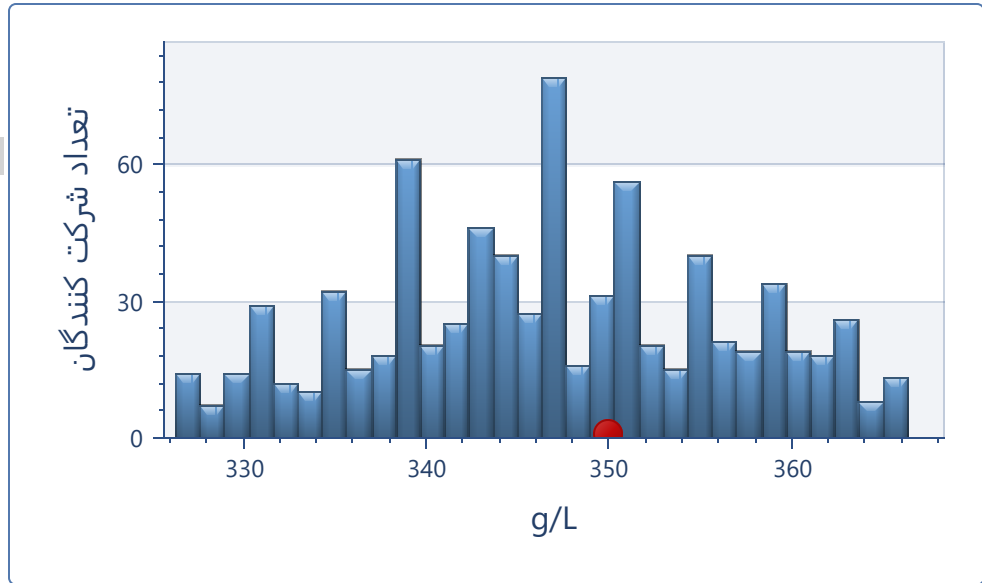
استان: تهران

Test :MCHC Unit :g/L

Your Result : 350

SDI: 0.24 %DEV: 1

Cell Counter	No	Target	CV
<b>sysmex</b>	915	346.64	3.82
<b>Mindray</b>	287	338.53	4.42
<b>Nihon Kohden</b>	100	340.37	3.25
<b>Others</b>	86	345.74	4.38
<b>sysmex flowcyto.</b>	44	359.10	2.41
<b>Horiba</b>	33	352.49	4.21
<b>Orc-mythic</b>	29	343.35	5.46
<b>N.A</b>	27	337.13	5.21

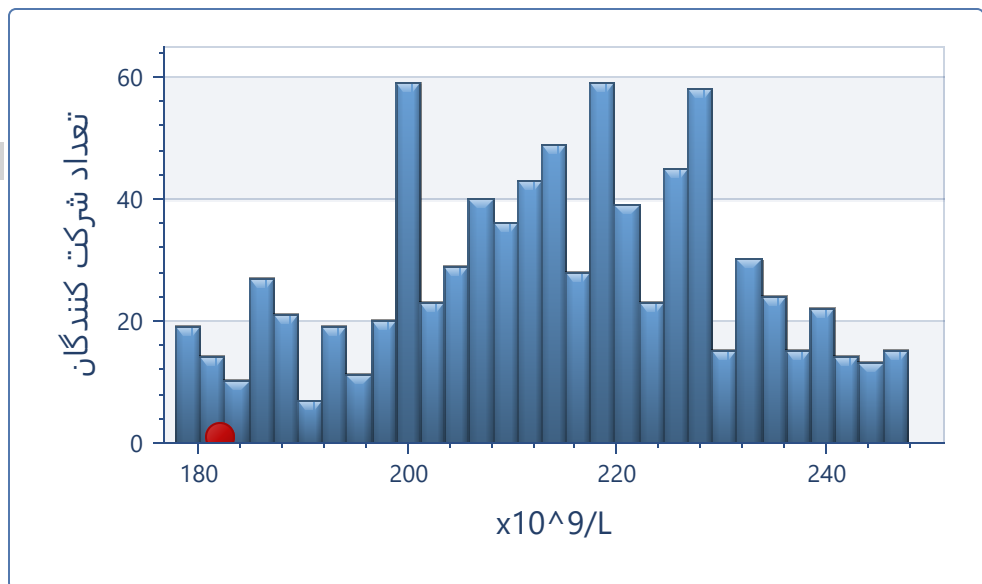


Test :Plts Unit :x10^9/L

Your Result : 182

SDI: -1.45 %DEV: -14

Cell Counter	No	Target	CV
<b>sysmex</b>	917	212.83	11.46
<b>Mindray</b>	288	201.26	11.26
<b>Nihon Kohden</b>	100	198.76	11.36
<b>Others</b>	86	211.31	13.69
<b>sysmex flowcyto.</b>	44	196.41	13.51
<b>Horiba</b>	32	203.13	10.58
<b>Orc-mythic</b>	29	196.76	11.92
<b>N.A</b>	27	204.78	12.45





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت خونشناسی



11016-945

تاریخ: 1399/6/6

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-99

شماره نمونه: 2.740 992130

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

## گزارش ارزیابی کیفیت خونشناسی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
PT(INR)	-	3.29	2.93	9.23	1.38
PTT	Sec	75.4	70.57	8.40	0.76

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



11016-945

تاریخ: 1399/6/6

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-99

شماره نمونه: 2.740 992130

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

Test : PT(INR)

Your Result: 3.29

SDI: 1.38 %DEV: 12

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	965	2.32	12.40
* $\leq 1.5$	453	2.26	11.08
Fisher	386	2.23	7.83
Others	13	2.48	7.62
Terobopelastin	16	2.31	6.38
*1.51-1.7	405	2.35	11.85
Fisher	357	2.35	10.40
Pacific	14	2.43	10.08
*N.A	25	2.28	17.89
Fisher	19	2.28	15.20
*1.71-1.9	70	2.56	15.69
Fisher	59	2.57	15.53
<b>Automation</b>	454	2.33	13.68
* $\leq 1.5$	240	2.38	17.66
stago	45	2.93	9.23
Fisher	130	2.18	9.48
siemens	21	2.53	6.72
*1.51-1.7	178	2.26	10.59
Fisher	159	2.25	10.01
*1.71-1.9	25	2.59	16.35
Fisher	16	2.51	8.09

کیت ISI نحوه

Test : PTT

Your Result: 75.4

SDI: 0.76 %DEV: 7

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	949	67.50	16.36
*Fisher	812	67.52	16.27
*Others	23	74.70	21.54
*Pacific	25	60.84	21.52
*APTT_XL	21	72.74	11.75
<b>Automation</b>	449	67.31	11.34
*stago	53	70.57	8.40
*Fisher	304	65.76	9.85
*siemens	25	116.86	17.57

کیت نحوه