



Parham Pajoohesh Co.

Med. Reagents & Equipments

شرکت پرهام پژوهش ایساتیس
مواد و تجهیزات پزشکی

گواهی سرویس و کالیبراسیون

شماره سریال:	توضیحات	در تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶ یک دستگاه الکترولیت آنالایزر مدل سدیم پتاسیم لیتیم متعلق به آزمایشگاه رصد سرویس و کالیبراسیون گردید.
کد شناسایی	تائید فنی	تائید شد
	تاریخ بازگشت به کار	۱۴۰۴/۰۱/۲۶
	توضیحات تعمیرات یا سرویس	سرویس و کالیبر گردید
نام دستگاه:	نام سرویس کار	مهندس اسکندریون
	تاریخ تعمیر یا سرویس	۱۴۰۴/۰۱/۲۶
	نام ایمن کننده	
	توضیحات	از نظر شرکت کار کردن کاربران دستگاه مشروط به رعایت اصول فراگرفته بلامانع و هم چنین صحت درست بودن جواب ها و پیگیری به عهده آزمایشگاه می باشد.
مستول فنی آزمایشگاه		



Address: Unit 14 No.836, Satarkhan St. Tehran Iran

Tel: 009821 44249496, 44267099

Fax: 0098 21 44249513

آدرس: تهران، ستارخان، روبروی برق آلتوم، پ ۸۳۶ واحد ۱۱

تلفن: ۰۲۱۴۴۲۴۹۴۹۶-۴۴۲۶۷۰۹۹

فکس: ۴۴۲۴۹۵۱۳

کد: QMP-LVF-06-00		برگه تصدیق پایداری (Stability Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹	تعداد صفحات: ۱		و ژنتیک رصد

با دستگاه/کیت: از ایمولایت به **IDS lot: 6594**

روش اجرایی **ACTH**

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۲۰

کارشناس: اکبرپور - لشنی

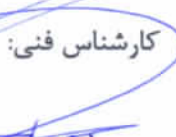
نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	ایمولایت R1	الایزا R2	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	19	17.2	18.1	1.8	9.9	Factor	1.41	OK
2	16	18.6	17.3	-2.6	-15	z	2.58	OK
3	31	35.1	33.05	-4.1	-12.4	CV	11	OK
4	15	13.7	14.35	1.3	9.1	RCV	40	OK
5	15	22	18.5	-7	-37.8			OK

تفسیر نتایج: بر اساس خطای مجاز 33% بر اساس کیت نتایج مورد تایید است

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

توضیحات: 

مسئول فنی: 

کارشناس کیفیت: 

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر غرضا قلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بیلی
--------------------------	-----------------------------	--

ActH سیدروسها

(از ایزوالت به IDs)

Lot = 6524

Worklist - Results

POS.	ID	REF.	ANALYTE	CONC.	UNIT	Message	Dil	RAW	UNIT	HOOR
13/01/2024										
B-16	14040348041	O	ACTHN	17.2	pg/ml	RDE!	19	1	2992	RLU 14:52:36
B-17	14040348143	O	ACTHN	18.6	pg/ml	RDE!	18	1	3166	RLU 14:53:23
B-18	14040348036	O	ACTHN	35.1	pg/ml	RDE!	31	1	5174	RLU 14:54:25
B-19	14040348724	O	ACTHN	13.7	pg/ml	RDE!	15	1	2571	RLU 14:55:32
B-20	14040348043	O	ACTHN	22.6	pg/ml	RDE!	15	1	3653	RLU 14:56:26

pg/ml up to 46

۱۴۰۴/۰۱/۲۳

با انتقال روش اجرایی اندازه‌گیری AFP تومورمارکر از SIEMENS (CLIA) به Can Ag (ELISA) برنامه مقایسه‌ای روش زیر اجرا شد:

به دلیل تفاوت در بازه مرجع (Reference Interval) دو روش، ابتدا نرمال‌سازی نتایج Can Ag (مورد بررسی) براساس روش مقایسه‌ای (SIEMENS) صورت می‌گیرد:

Kit Name	LL	UL	Mean	Percentile
SIEMENS	0.00	5.50	2.75	0.05
Can Ag	0.00	10.00	5.00	0.10

SIEMENS	Can ag	PD	Result Roche
2.60	5.00	0.00	2.75
3.20	8.30	33.00	3.90
1.40	2.30	-27.00	1.20
1.60	3.60	-14.00	1.98
1.00	3.40	-16.00	1.08

در این مرحله براساس RCV نتایج دور روش مورد مقایسه قرار می‌گیرند:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	2.60	2.75	2.67	-0.15	-5.60	Factor	1.41	OK
2	3.20	3.90	3.55	-0.70	-19.70	Z	2.58	OK
3	1.40	1.20	1.30	0.20	15.40	CV	7.30	OK
4	1.60	1.98	1.79	-0.38	-21.20	RCV	26.60	OK
5	1.00	1.08	1.04	-0.08	-7.70			OK

باتوجه به نتایج ارزیابی نمونه بیماران بر اساس آزمون RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
کارشناس فنی:

مسئول فنی:
کارشناس کیفیت:

13) AFP CAN Ag

Modified: 09.04.2025

Current: 12.04.2025 15:09:46

Plate Assignment: 8 Way

Point to Point Mode

Wavelengths= 405, 630nm

Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Standard# 1 = 0.0 Conc, 0.030 Abs

Standard# 2 = 5.0 Conc, 0.062 Abs

Standard# 3 = 25.0 Conc, 0.179 Abs

Standard# 4 = 100.0 Conc, 0.584 Abs

Standard# 5 = 250.0 Conc, 1.177 Abs

Standard# 6 = 500.0 Conc, 1.900 Abs

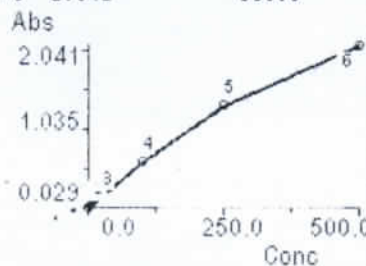
Interpretation Criteria

Stored Curve Discarded

Well Sample ID Abs Conc Interp

Running New Curve

1 A-01	Standard 1	0.029	0.0
1 B-01	Standard 2	0.058	5.0
1 C-01	Standard 3	0.177	25.0
1 D-01	Standard 4	0.602	100.0
1 E-01	Standard 5	1.288	250.0
1 F-01	Standard 6	2.041	500.0



1 G-01	1	0.079	8.6	level 1 (7-13)
1 H-01	2	1.556	339.0	level 2 (280-420)
1 A-02	3	0.049	3.4	
1 B-02	4	0.055	4.4	
1 C-02	5	0.045	2.8	
1 D-02	6	0.041	2.1	
1 E-02	7	0.049	3.5	
1 F-02	8	0.048	3.2	
1 G-02	9	0.052	4.0	
1 H-02	10	0.044	2.7	
1 A-03	11	0.051	3.8	
1 B-03	12	0.050	3.7	
1 C-03	13	0.044	2.6	
1 D-03	14	0.042	2.3	
1 E-03	15	0.043	2.5	
1 F-03	16	0.052	4.1	
1 G-03	17	0.047	3.1	
1 H-03	18	0.046	2.9	
1 A-04	19	0.077	8.2	
1 B-04	20	0.058	5.0	2.6
1 C-04	21	0.078	8.3	2.2
1 D-04	22	0.042	2.3	1.4
1 E-04	23	0.050	3.6	1.6
1 F-04	24	0.048	3.4	1

End of Run

End of Test

F..19
F..19
F..19
F..19
F..19

<10

<5.5 IU/mL

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد	برگه تصدیق پایداری کالیبر در تغییر روش اجرایی (Stability Verification Form)	کد: QMP-LVF-06-00 تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹ تعداد صفحات: ۱
--------------------------------------	--	--

الایزا (Diametra) به دستگاه لیازون (CLIA)

روش اجرایی اندازه گیری Aldosterone

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

کارشناس: خانم ها ^{حاجی} اکبرپور - لشنی

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده ها:

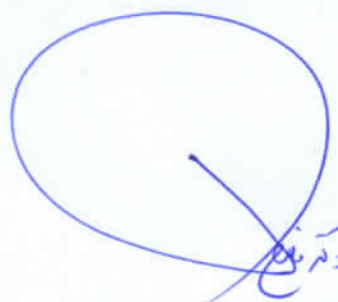
Sample	LIASON	ELIZA	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	4.9	7.5	6.19	-2.62	-42.3	Factor	1.41	OK
2	43.3	40.8	42.05	2.5	5.9	z	2.58	OK
3	14.5	21.1	17.8	-6.6	-37.1	CV	12.2	OK
4	17.4	14.4	15.9	3	18.9	RCV	44.4	OK
5	14.6	17.4	16	-2.8	-17.5			OK

تفسیر نتایج: بر اساس خطای مجاز 36.7 DBV % نتایج اختلاف معنی داری نداشته و مورد تایید است.

توضیحات:

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

مسئول فنی: 

کارشناس کیفیت: 

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بابایی
--------------------------	-------------------------------	--

** (P) Janssen, ~ Qiss ~ Liaison **
18.8, 1, 14
 These results have not been validated yet

SampleID	Assay	Dil.	RLU	Concentration	Flag
40636*sup	ALDO		31812	4.88 ng/dL	<i>Val 1</i> E
40940*up	ALDO		7744	43.3 ng/dL	<i>6.1</i> E
41001*sup	ALDO		18737	14.5 ng/dL	<i>11</i> E
41510*up	ALDO		16527	17.4 ng/dL	<i>14</i> E
42936*up	ALDO		18641	14.6 ng/dL	<i>14</i> E

* Liaison *

* Diametra *

upright 2152-3912

up to 174

ng/dl

pg/ml

Supine 176-2312

up to 174

urine 24h = 119-281 Mg/day

ng/dl

Convert

ing/dlit → 10 pg/mL

Convert

1 ng/dlit = 10277 nmol/L

These results have not been validated yet

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹		و ژنتیک رصد

روش اجرایی اندازه گیری: Alkaline Phosphatase (ALP) با دستگاه/کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

Lot No.: 1531224 → 1531424

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۳۰

کارشناس: مریم دادبخش

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	86	85	85.50	1.00	1.20	Factor	1.41	OK
2	932	929	930.50	3.00	0.30	Z	2.58	OK
3	385	388	386.50	-3.00	-0.80	CV	1.60	OK
4	394	397	395.50	-3.00	-0.80	RCV	5.80	OK
5	311	310	310.50	1.00	0.30			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

مسئول فنی: 

کارشناس کیفیت: 

بازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر محمد فرهادی	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۱/۳۰ ۰۸:۵۱:۴۵ کاربر

Alkaline Phosphatase

صفحه ۱ از ۲

یف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۱۷۷۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	علیرضا خدائی	مرد-۳۳ سال	133
۱	۱۷۷۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	محدثه ستوده فرد	زن-۳۲ سال	127
۲	۱۷۸۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	طوبی دهقان زاده	زن-۵۲ سال	130
۱	۱۷۸۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	ژاله سهرابی	زن-۷۳ سال	230
۵	۱۷۹۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	مجتبی حاجی لو	مرد-۳۶ سال	150
۶	۱۷۹۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	ریحانه عباسی	زن-۲۷ سال	152
۱	۱۷۹۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	ماندانا حشمتیان مؤدب	زن-۳۷ سال	175
۷	۱۷۹۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	یغابی خجومیان	زن-۵۸ سال	170
۹	۱۸۰۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	فاطمه خسروی	زن-۴۱ سال	213
۱	۱۸۰۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	ملیکا رجبعلی	زن-۳۳ سال	86
۱	۱۸۰۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	مهدی بیگلری	مرد-۵۲ سال	291
۱	۱۸۰۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۱/۳۱	افسانه مستعلی	زن-۵۶ سال	226
۱	۱۸۱۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	حبیبه کیادربندسری	زن-۵۸ سال	272
۱	۱۸۱۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	ماهان حمزه علی	مرد-۱۸ سال	186
۱	۱۸۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	حسین ابراهیمی	مرد-۴۲ سال	211
۱	۱۸۱۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	البرز مشهدی عباس	مرد-۱۳ سال	932
۱	۱۸۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	ترمه مشهدی عباس	زن-۱۰ سال	413
۱	۱۸۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	معصومه بهرامی	زن-۳۸ سال	107
۱	۱۸۲۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	مرضیه غلامرضائی راد	زن-۶۰ سال	114
۲	۱۸۲۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	آرتمیز مشایخی	زن-۳۳ سال	87
۲	۱۸۲۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	معصومه خسروی نژاد	زن-۵۶ سال	166
۲	۱۸۲۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	امیرحسین همتی	مرد-۲۷ سال	164
۲	۱۸۳۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	دیانا باصفا	زن-۱۳ سال	385
۲	۱۸۳۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	نرگس سعیدی کوشا	زن-۳۵ سال	157
۲	۱۸۳۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	مریم جمشیدیان	زن-۶۷ سال	221
۲	۱۸۳۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	هانیه همتیان	زن-۴۵ سال	194
۲	۱۸۴۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۱/۳۱	زهرا عبدالرحیمی	زن-۵۴ سال	394
۲	۱۸۴۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	لیلی فرخ پور	زن-۴۷ سال	167
۲	۱۸۴۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	مهناز شجاعی پور	زن-۶۶ سال	190
۳	۱۸۴۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	محنا صفری	زن-۱۸ سال	164
۳	۱۸۴۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	وحید کولیوند	مرد-۳۹ سال	207
۳	۱۸۵۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	محمدرضا بازاری	مرد-۵۳ سال	221
۳	۱۸۵۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	طیبه فراهانیان	زن-۴۸ سال	148
۳	۱۸۵۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	ریحانه السادات موسوی	زن-۲۸ سال	112

بف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۳	۱۸۶۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	اشرف جوادی	زن-۵۷ سال	278
۳	۱۸۶۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	محمدحسن پوریدری	مرد-۵۴ سال	180
۳	۱۸۶۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	زینت محمدزکی	زن-۵۸ سال	205
۳	۱۸۶۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۱/۳۱	مهین شریفی	زن-۶۷ سال	306
۳	۱۸۶۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	علی رضا قلی زاده نظریلو	مرد-۵۰ سال	183
۴	۱۸۷۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	الهه محمدی	زن-۴۰ سال	178
۴	۱۸۷۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	ماه بانو سرداری	زن-۷۲ سال	163
۴	۱۸۸۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	سمانه بختیاری	زن-۲۹ سال	200
۴	۱۸۸۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	آرش نیکوئیان	مرد-۵۰ سال	170
۴	۱۸۹۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	زهرا رازگردانی شراهی	زن-۵۰ سال	311

1531224 → 1531424

. ۴, ۱, ۳

(Alkaline Phosphatase - Lot)

S.NO.	0058	S.ID	a1803	01/01/2006	02:35
ALP	85e				

S.NO.	0059	S.ID	a1816	01/01/2006	02:35
ALP	929e				

S.NO.	0060	S.ID	a1835	01/01/2006	02:35
ALP	388e				

S.NO.	0061	S.ID	a1840	01/01/2006	02:35
ALP	397e				

S.NO.	0062	S.ID	a1898	01/01/2006	02:35
ALP	310e				

پازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر محمد قمرهادی	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	--------------------------------	-------------------------

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹		و ژنتیک رصد

با دستگاه/کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

روش اجرایی اندازه گیری: SGPT (ALT)

Lot No.: 1540724 → 1540924

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹

کارشناس: مریم دادبخش

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	57	55	56.00	2.00	3.60	Factor	1.41	OK
2	72	73	72.50	-1.00	-1.40	Z	2.58	OK
3	71	74	72.50	-3.00	-4.10	CV	2.90	OK
4	42	40	41.00	2.00	4.90	RCV	10.50	OK
5	34	34	34.00	0.00	0.0			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت: دکتر مری

مسئول فنی: دکتر مری

کارشناس فنی: دکتر مری

کارشناس کیفیت: دکتر مری

بازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۱/۱۹ ۰۸:۳۴:۵۰ کاربر

S.G.P.T. (ALT)

صفحه ۱ از ۲

یف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۵۵۱	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	پرویز فخری طاری	مرد-۷۵ سال	14
۱	۵۵۲	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	وحید محبی	مرد-۳۳ سال	51
۲	۵۵۳	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	اعظم قانع	زن-۶۷ سال	14
۲	۵۵۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	شقایق سوری	زن-۳۰ سال	10
۵	۵۵۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	طاهره کوه پیم	زن-۹۰ سال	17
۶	۵۵۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	نعمت اله سهرابی	مرد-۸۰ سال	14
۷	۵۵۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	سیدعلی رضا اسلامی پویا	مرد-۵۸ سال	11
۷	۵۶۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	رضا مبینی کشه	مرد-۷۴ سال	13
۹	۵۶۲	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	محمد رضا امیر مستوفیان	مرد-۵۲ سال	21
۱	۵۶۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	لیلا مرادی سطری	زن-۴۸ سال	23
۱	۵۶۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	رسول دهقانی	مرد-۴۴ سال	18
۱	۵۶۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	امید نادعلی زاده	مرد-۳۶ سال	31
۱	۵۶۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	رضا آقا امینی فشمی	مرد-۳۲ سال	15
۱	۵۶۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	محمد رضانی	مرد-۴۷ سال	16
۱	۵۷۱	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	حمید نوروزی	مرد-۴۲ سال	29
۱	۵۷۲	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	یگانه عابدی	زن-۳۰ سال	57
۱	۵۷۳	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	سامان دولتی	مرد-۳۰ سال	72
۱	۵۷۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	حسین جلیل وند	مرد-۴۱ سال	71
۱	۵۷۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	کیان امید	مرد-۱۲ ماه	32
۲	۵۷۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	صغری غفوری	زن-۷۶ سال	14
۲	۵۷۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	یکتا جهانشاهی	زن-۲۱ سال	21
۲	۵۸۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	ستاره مداح	زن-۵۳ سال	29
۲	۵۸۳	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	نسرین میرزائی	زن-۲۸ سال	17
۲	۵۸۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	یداله شوکتی	مرد-۷۰ سال	16
۲	۵۸۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	عرفان دانش پور	مرد-۲۵ سال	42
۲	۵۸۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	عاطفه قلی زاده	زن-۳۹ سال	48
۲	۵۹۱	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	رقیه ولی زاده	زن-۶۱ سال	34
۲	۵۹۲	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	هما سماواتی	زن-۵۶ سال	18
۲	۵۹۳	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	ساحل بختیاران	زن-۴۲ سال	22
۳	۵۹۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	سمیرا حسنی پناه	زن-۲۸ سال	15
۳	۶۰۱	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	پارسا برقمندی	مرد-۲۷ سال	20
۳	۶۰۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	لیلا اکبری	زن-۴۰ سال	20
۳	۶۰۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	مریم صنوبر شیراز	زن-۵۲ سال	20
۳	۶۰۸	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	مجید محمدی	مرد-۴۷ سال	46

1540924 ← 1540724

08/1/19

(ALT - Lot change)

S.NO.	0004	S.ID	a572	01/01/2006	02:34
ALT	55e				

S.NO.	0005	S.ID	a573	01/01/2006	02:34
ALT	73e				

S.NO.	0006	S.ID	a574	01/01/2006	02:34
ALT	74e				

S.NO.	0007	S.ID	a585	01/01/2006	02:34
ALT	40e				

S.NO.	0008	S.ID	a591	01/01/2006	02:34
ALT	34e				

۱۴۰۴/۰۲/۱۰

با تغییر روش اجرایی Anti Mitochondrial Antibody از Generic assays به IDS جهت مقایسه ۲ نمونه مثبت و منفی شناخته شده از قبل مجدد انجام شد که نتایج به قرار زیر است:

Result	IDS	Generic Assaya	Kit Name
	Neg: < 10.0 Pos: $\geq$ 10.0	Neg: < 10.0 Pos: $\geq$ 10.0	R.I کد پذیرش نمونه
OK	0.4 (-)	1.6 (-)	2-42529
OK	256.5 (+)	16.5 (+)	2-42536

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. درنهایت نتایج باهم هم خوان است.

مدیر کیفیت:
دستگیری

مسئول فنی: دستگیر

کارشناس فنی: لشنی

کارشناس کیفیت: لشنی

AMA → معایب روش ها

Stored results

ID	REF.	ANALYTE	CONC.	UNIT	Message	Dil	RAW	UNIT	HOURL
20/01/2024									
14040242529	O	AMA	0.4	AU/mL	NEG	10	2738	RLU	08:01:57
14040242536	O	AMA	256.5	AU/mL	POS	10	242557	RLU	08:03:26

Statistics :

Analyte	n	Mean	CV%	SD	Low	Max
AMA (M2)	2	128.44	141.0	181.12	0.4	256.5



تاریخ پذیرش: ۱۴۰۴/۰۲/۰۶ پزشک معالج:
بوشالیان: لغوی پایشگاه رها
سن: ۵۵ سال

شماره پذیرش: ۰۲E-۴۲۵۳۹
نام مراجعه کننده: خانم زهره پاپولی ۵۴۱

Immunoassays-Autoimmune Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
Anti Mitochondrial Ab	1.6	IU/mL	ELISA	Negative: < 10 Positive: >= 10

Checked by : M.Namdari



تاریخ پذیرش: ۱۴۰۴/۰۲/۰۶ پزشک معالج:
بوشالیان: لغوی پایشگاه رها
سن: ۷۵ سال

شماره پذیرش: ۰۲E-۴۲۵۳۶
نام مراجعه کننده: خانم پروین اردستانی ۷۰۵

Immunoassays-Autoimmune Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
Anti Mitochondrial Ab	16.5	IU/mL	ELISA	Negative: < 10 Positive: >= 10

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor

۱۴۰۴/۰۳/۱۳

با تغییر روش اجرایی Anti Mitochondrial Antibody از IDS به Alegria جهت مقایسه ۱ نمونه مثبت و ۱ نمونه منفی شناخته شده از قبل مجدد انجام شد که نتایج به قرار زیر است:

Result	IDS	Alegria	Kit Name
	Neg: < 10.0 Pos: ≥ 10.0	Neg: < 10.0 Pos: ≥ 10.0	R.I کد پذیرش نمونه
OK	28.4 (+)	18.6 (+)	3-4008
OK	9.3 (-)	6.9 (-)	3-51

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. در نهایت نتایج باهم هم خوان است.

مدیر کیفیت: 

مسئول فنی: 

کارشناس فنی: 

کارشناس کیفیت: 

2024-05-28 20:11 User: All Test: JZV-MX
Pat ID: 5 Res: 3.4 U/ml Neg

StripId: 9145519426466394

2024-05-28 20:11 User: All Test: AMA-M2
Pat ID: 6 Res: 0.6 IU/ml Neg

StripId: 2161524436477741

2024-05-28 20:11 User: All Test: Centru-B
Pat ID: 7 Res: 1.0 U/ml Neg

StripId: 2331601444579061

2024-05-28 20:11 User: All Test: VZV-MX
Pat ID: 8 Res: 2.8 U/ml Neg

StripId: 9145519426466393

2024-05-28 20:11 User: All Test: HSV-1-MX
Pat ID: 9 Res: 1.9 U/ml Neg

StripId: 9035601432543649

2024-05-28 20:11 User: All Test: HSV-2-MX
Pat ID: 10 Res: 1.7 U/ml Neg

StripId: 9045601428483073

كسرت مثبت انزال الذر

2024-05-28 20:11 User: All Test: AMA-M2
Pat ID: CONT POS 40008 Res: 16.6 IU/ml Pos

StripId: 2161524436477740

كسرت لا متفاد انزال الذر

2024-05-28 20:11 User: All Test: AMA-M2
Pat ID: CONT NEG 51 Res: 6.9 IU/ml Neg

StripId: 2161524436477739

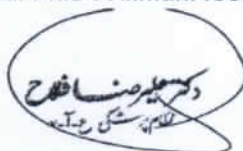
شماره پذیرش: ۰۳-۵۱
 نام مراجعه کننده: خانم مریم صدوقی فر
 تاریخ پذیرش: ۱۴۰۴/۰۳/۰۱
 پزشک معالج: سوکار خانم دکتر وفانی زاده
 سن: ۴۷ سال
 سن: ۹
 ۱/۱۰
 *

Immunoassays-Autoimmune Diseases

Test	Result	Unit	Method	Refrence Range
ANA	0.07	Index	ELISA	Negative : < 0.9 Borderline : 0.9 - 1.1 Positive : > 1.1
Anti Mitochondrial Ab	9.3	IU/mL	CLIA	<10 Negative ≥ 10 Positive
Anti TTG(IgG)	0.9	Au/ml	ELISA	Negative : <20 Positive : ≥ 20
ASMA (IFA)	Negative	Titer	IFA	Up to 1/10

Checked by : M.Namdari

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor



دکتر علیرضا فلاح

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۴/۰۳/۰۱ پزشک معالج:
سن: ۵۴ سال بیمارستان: قزوین پایگاه قدس

شماره پذیرش: ۰۳E-۴۰۰۰۸
نام مراجعه کننده: خانم لاله رحیمی ۱۱۴۲۴

Immunoassays-Autoimmune Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
Anti Mitochondrial Ab	▲ 28.4	IU/mL	CLIA	<10 Negative >= 10 Positive

Checked by : دکتر علیرضا فلاح

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor

دکتر علیرضا فلاح
تخصص: شکی و آت

دکتر علیرضا فلاح

۱۴۰۴/۰۱/۳۰

روش اجرایی اندازه‌گیری Anti Thyroglobulin به روش الایزا با کیت پیشتازطب بود که به کیت Diametra منتقل شد. در راستای مقایسه عملکرد دو روش ۵ نمونه مثبت و منفی با روش قبلی مجدد با کیت جدید مورد بررسی قرار گرفتند که نتایج این ارزیابی به شرح زیر است:

No	Kit Name I.R ID Patient	PishtazTeb < 100 IU/mL	Diametra < 4 IU/mL	Result
1	1-45612	643.7 (+)	17.3 (+)	OK
2	1-45865	38.4 (-)	1.5 (-)	OK
3	1-41312	127.7 (+)	4.3 (+)	OK
4	1-42741	215.5 (+)	13.5 (+)	OK
5	1-42725	25.7 (-)	1.6 (-)	OK

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. در نهایت با تغییر روش نتایج بیماران باهم، همخوان است.

مدیر کیفیت:

د.م.جری

کارشناس فنی:

م.جری

مسئول فنی: د.م.جری

کارشناس کیفیت:

م.جری

2)Tg.p *Antic*

Modified: 19.04.2025

Current: 19.04.2025 10:51:08

Plate Assignment: 8 Way

Point to Point Mode

Wavelengths= 450, 630nm

Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Standard# 1 = 0.0 Conc

Standard# 2 = 2.0 Conc

Standard# 3 = 4.0 Conc

Standard# 4 = 8.0 Conc

Standard# 5 = 32.0 Conc

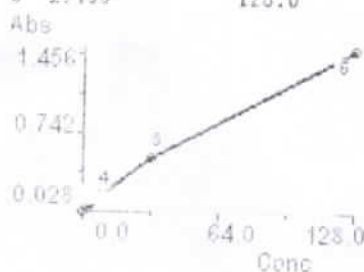
Standard# 6 = 128.0 Conc

Interpretation Criteria

Plt Well Sample ID Abs Conc Interp

Running New Curve

1 A-01 Standard 1	0.028	0.0
1 B-01 Standard 2	0.063	2.0
1 C-01 Standard 3	0.094	4.0
1 D-01 Standard 4	0.166	8.0
1 E-01 Standard 5	0.509	32.0
1 F-01 Standard 6	1.456	128.0



1 G-01 1	0.038	0.6	→ C1
1 H-01 2	0.908	72.4	→ C2
1 A-02 3	0.299	17.3	
1 B-02 4	0.054	1.5	
1 C-02 5	0.100	4.3	
1 D-02 6	0.086	11.5	
1 E-02 7	0.056	1.6	

End of Run

End of Test

(2.0) Ant: tg 12.2, 1, 4.
Cuso.6 C272.4

		pintar	Diameter
1 - 45612	جوان	643.7 +	17.3 +
2 - 45865	ملاطی	38.4 -	1.5 -
3 - 41312	سین	127.7 +	4.3 +
4 - 42741	مرکز	215.5 +	13.5 +
5 - 42725	ملاطی	25.7 -	1.6 -

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹	تعداد صفحات: ۱		و ژنتیک رصد

با دستگاه/کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

روش اجرایی اندازه گیری: SGOT (AST)

Lot No.: 1590824 → 1590724

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

کارشناس: مریم دادبخش

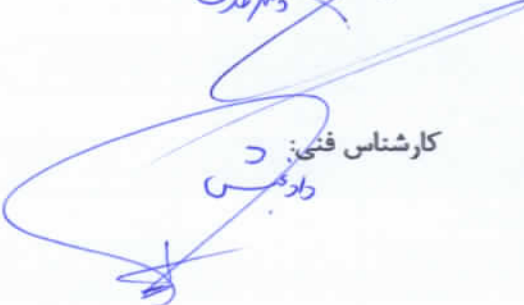
نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	40.00	42.00	41.00	-2.00	-4.9	Factor	1.41	OK
2	51.00	50.00	50.50	1.00	2.00	Z	2.58	OK
3	35.00	36.00	35.50	-1.00	-2.80	CV	2.70	OK
4	53.00	51.00	52.00	2.00	3.80	RCV	9.80	OK
5	217.00	213.00	215.00	4.00	1.90			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

مسئول فنی: 

کارشناس کیفیت: 

بازنگوی سالانه	مسئول فنی دکتر علیرضا قلاح	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۳/۰۳ ۱۰:۰۶:۲۶ کاریر

S.G.O.T. (AST)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۳۳۹۹	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	آزاده ثقفی	زن-۴۱ سال	14
۱	۳۴۰۰	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	امیرعباس نوربخش	مرد-۵۸ سال	18
۲	۳۴۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	محمدباقر ابراهیمی	مرد-۷۹ سال	14
۲	۳۴۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	سیدمحمدرضا طباطبائی مزرعه نو	مرد-۴۶ سال	40*
۴	۳۴۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	هادی افشاری امین	مرد-۶۶ سال	13
۶	۳۴۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	عاطفه مجردی	زن-۴۹ سال	27
۱	۳۴۰۹	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	محمدرضا یاسین	مرد-۵۲ سال	18
۱	۳۴۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	زینب کاکلی	زن-۵۷ سال	18
۵	۳۴۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	اسماعیل محمدی	مرد-۶۶ سال	22
۱	۳۴۱۴	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	مهری علی اکبری	زن-۳۵ سال	11
۱	۳۴۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	بزرگمهر مال میر	مرد-۳۴ سال	26
۱	۳۴۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	ساره افشاری	زن-۳۵ سال	22
۱	۳۴۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	رامتین رادمهر	مرد-۵۱ سال	15
۱	۳۴۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	عالم تاج اسدی	زن-۵۹ سال	19
۱	۳۴۱۹	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	مجتبی یوسفی	مرد-۵۹ سال	20
۱	۳۴۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	جواد یزشکی	مرد-۳۵ سال	23
۱	۳۴۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	زهره هاشمیان نقندر	زن-۵۵ سال	19
۱	۳۴۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	معصومه آقانادی	زن-۳۱ سال	17
۱	۳۴۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	سمانه طالبی اتونی	زن-۳۹ سال	16
۲	۳۴۲۶	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	فاطمه احمدی	زن-۸۲ سال	13
۲	۳۴۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	نیلوفر باغجری	زن-۳۴ سال	17
۲	۳۴۳۱	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	فرزانه رضائی	زن-۲۳ سال	14
۲	۳۴۳۴	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	اکبر عبدی فیروزآبادی	مرد-۸۸ سال	19
۲	۳۴۳۵	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	مصطفی نوذری فرد	مرد-۶۳ سال	18
۲	۳۴۳۶	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	زهره علی بابائی	زن-۵۹ سال	16
۲	۳۴۳۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	فاطمه پورشقاقی	زن-۷۶ سال	19
۲	۳۴۳۸	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	علیرضا غفاری	مرد-۴۵ سال	18
۲	۳۴۴۰	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	محمدرضا ترابی	مرد-۲۷ سال	22
۲	۳۴۴۲	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	علی کریمی	مرد-۴۸ سال	28
۳	۳۴۴۴	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	نسرین عبدالحسین محجوبیان	زن-۸۱ سال	51*
۳	۳۴۴۶	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	آغا بیگم حاجی پورستن	مرد-۷۰ سال	21
۳	۳۴۴۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	مهسا آفریدند	زن-۲۸ سال	18
۳	۳۴۴۸	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	جواد قیچی وند	مرد-۴۴ سال	20
۳	۳۴۵۱	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	فاطمه یاریاری	زن-۵۹ سال	27

بف.	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۳	۳۴۵۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	نسرین فرقانی	زن-۵۹ سال	19
۳	۳۴۵۴	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	سارا اسمعیل زاده ساعیه	زن-۴۳ سال	18
۳	۳۴۶۰	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	فاطمه پورعطائی هیر	زن-۴۵ سال	15
۳	۳۴۶۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	محمدصادق مددی	مرد-۳۱ سال	35
۳	۳۴۶۴	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	مهرداد آقائی پور	مرد-۴۷ سال	19
۴	۳۴۶۵	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	ریحانه پایی بروجردی	زن-۳۵ سال	26
۴	۳۴۶۶	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	امیر پورزندیان	مرد-۶۱ سال	20
۴	۳۴۶۸	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	خدیجه رحمانی	زن-۵۶ سال	21
۴	۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	سمانه آزادی	زن-۳۸ سال	26
۴	۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	زینب نظری	زن-۳۲ سال	19
۴	۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	عبداله مزینانی	مرد-۹۴ سال	17
۴	۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	حامد میراسمعیلی	مرد-۳۵ سال	30
۴	۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	سعید جوادی آفتابدری	مرد-۳۹ سال	33
۴	۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	مقصود حسنی توابع	مرد-۴۹ سال	20
۴	۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	محدثه لولائی	زن-۳۳ سال	15
۵	۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	فائزه رجبی خوانساری	زن-۲۵ سال	14
۵	۱۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	سیده آترین میرباقری	زن-۶ سال	32
۵	۱۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	آرسین سماریس	مرد-۹ سال	22
۵	۲۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	منصوره خزائی	زن-۳۱ سال	28
۵	۲۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	هما علینقی نظری	زن-۶۵ سال	17
۵	۲۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	مژگان توانا	زن-۴۱ سال	19
۵	۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	ملک صمیم	زن-۵۹ سال	26
۵	۳۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	لیلا بور بور جامه بزرگی	زن-۴۸ سال	27
۵	۳۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	سعید شیرزاد	مرد-۳۵ سال	19
۵	۴۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	منیرالسادات لاریمیان	زن-۵۳ سال	53
۶	۴۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	اکرم السادات میرفخرانی	زن-۷۲ سال	24
۶	۴۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	مهدیه دری	زن-۴۸ سال	31
۶	۴۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	شکوه اشکانی نژاد	زن-۷۳ سال	14
۶	۴۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	سمیه سمیعی اشتیانی	زن-۳۸ سال	22
۶	۵۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	المیرا احمدی	زن-۲۷ سال	217
۶	۵۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	مریم صدوقی فر	زن-۴۷ سال	30
۶	۵۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	پیمان عبادی ابوذر	مرد-۳۶ سال	28
۶	۵۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	معصومه جهان پناه	زن-۴۲ سال	21
۶	۵۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۲۱	رویا شرفی	زن-۵۵ سال	18
۶	۵۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	راضیه سیف	زن-۳۵ سال	16
۷	۶۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	وجیهه غلامی	زن-۵۸ سال	28
۷	۶۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	زهرا سامنی	زن-۵۲ سال	20
۷	۶۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۲۱	عاطفه افروز	زن-۳۵ سال	18
۷	۶۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	علی مقیسه	مرد-۴۵ سال	19

1590824 → 1590724

• f, r, w

(AST - Lot change)

S.NO.	0071	S.ID	AST3403	01/01/2006	02:53
AST	42e				

S.NO.	0072	S.ID	AST3444	01/01/2006	02:53
AST	50e				

S.NO.	0073	S.ID	AST3463	01/01/2006	02:53
AST	36e				

S.NO.	0074	S.ID	AST41	01/01/2006	02:53
AST	51e				

S.NO.	0075	S.ID	AST50	01/01/2006	02:53
AST	213e				

۱۴۰۴/۰۲/۲۴

با تغییر شرکت سازنده روش اجرایی اندازه‌گیری B2 Glycoproteine IgM از IDS به Generic assays، عملکرد روش با ۲ نمونه بیمار مورد ارزیابی قرار گرفت که به شرح زیر است:

No	ID.Patient R.I	IDS	Generic assay	Result
		Neg: < 10.0 U/mL Pos: ≥ 10.0 U/mL	Neg: < 10.0 U/mL Pos: ≥ 10.0 U/mL	
1	2-45555	149.0 (+)	417.2 (+)	OK
2	2-49139	1.1 (-)	3.0 (-)	OK

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. درنهایت با تغییر شرکت سازنده نتایج بیماران باهم، هم‌خوان است.

مدیر کیفیت: دسری

کارشناس فنی:

مسئول فنی: دسری

کارشناس کیفیت:

2)B2-G.A

Modified: 26.03.2025

Plate Assignment: 8 Way

Point to Point Mode

Wavelengths= 450, 630nm

Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Standard# 1 = 1.0 Conc, 0.035 Abs
Standard# 2 = 10.0 Conc, 0.207 Abs
Standard# 3 = 30.0 Conc, 0.425 Abs
Standard# 4 = 100.0 Conc, 1.055 Abs
Standard# 5 = 300.0 Conc, 2.098 Abs

Interpretation Criteria

Stored Curve Discarded

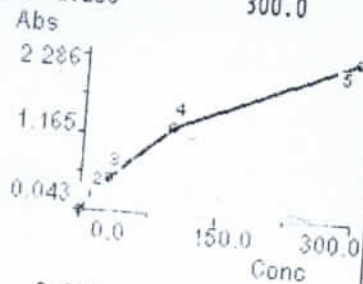
Well Sample ID Abs

Current: 11.05.2025 11:17:52

Conc Interp

Running New Curve

Sample ID	Conc	Abs
1 A-01 Standard 1	0.043	0.035
1 B-01 Standard 2	0.241	0.207
1 C-01 Standard 3	0.514	0.425
1 D-01 Standard 4	1.262	1.055
1 E-01 Standard 5	2.286	2.098



Sample ID	Conc	Abs	Interp
1 F-01 1	0.026	0.035	
1 G-01 2	0.883	0.207	
1 H-01 3	0.050	0.425	
1 A-02 4	0.047	1.055	
1 B-02 5	0.064	2.098	
1 C-02 6	2.886		149.2
1 D-02 7	0.086		1.1
End of Run			
End of Test			

45555
49139

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	Vit آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹	تعداد صفحات: ۱		

با دستگاه/کیت COBAS/ ROCHE

روش اجرایی اندازه گیری: VIT B 12

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

کارشناس: صبا محمدی

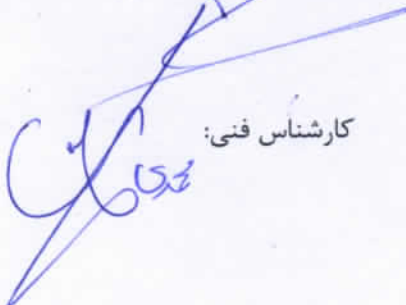
نحوه انجام: بررسی پایداری کالیبراسیون براساس مقایسه اختلاف نتایج بیماران با RCV

آنالیز داده ها:

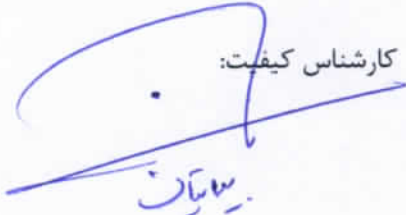
Sample	R1(New)	R2(old)	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	741	696	718.5	45	6.3	Factor	1.41	OK
2	455	460	457.5	-5	-1.1	z	2.58	OK
3	445	449	447	-4	-0.9	CV	10	OK
4	187	165	176	22	12.5	RCV	36.4	OK
5	246	246	246	0	0			OK

تفسیر نتایج: با توجه به خطای مجاز 30% DBV نتایج معتبر بوده و اختلاف معنی داری ندارند.

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

مسئول فنی: 

کارشناس کیفیت: 

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بابایی
--------------------------	-------------------------------	--

Result Report

Operator-ID: bmserv

2024/04/15, 12:51

Sample/Control ID	Seq.	Pos.	Test	Dil	RPos	Result	Flag
14040143642	41	2-3	B12 II 0		4	741.7	696
14040143530	42	2-4	B12 II 0		4	455.9	460
14040143527	43	2-5	B12 II 0		4	445.9	449
14040143467	44	2-6	B12 II 0		4	187.6	165
14040143465	45	2-7	B12 II 0		4	246.2	246

روش مقایسه ای RCV برای B_{12}

۰۴، ۱، ۲۹

تفسیر میانه با تغییرات ص

۱۴۰۴/۰۲/۰۹

با تغییر روش اجرایی Vitamin B12 از ECL (Roche) به الایزا (BETA BIOMED) ابتدا تکرارپذیری با نمونه پولد سرم و سپس با ۵ نمونه از قبل شناخته شده مقایسه روش انجام شد که نتایج به قرار زیر است:

(۱) تکرارپذیری کیت:

1. Input Data

A			
1	263.9		
2	220.1		
3	232.5		
4	265.0		
5	262.9		

2. Analysis Results

Method	Inter-Assey Imprecision
Column	A
TEa	30 (CLIA)
Count	5
Min.	220.10
Max.	265.00
Sum	1244.40
Mean	248.88
Median	262.90
Mode	263.90
SD	21.09
CV%	8.47
W-Count	5
W-Mean	248.88
W-SD	21.09
W-CV%	8.47
CV% value	Not OK
F-Test or Chi-Squared	Recommended

طبق محاسبات بالا آزمون‌های پیشنهادی کای دو است که نتیجه آن به قرار زیر است:

1. Input Data

	SD
Larger	29.37
Smaller	21.09

2. Analysis Results

Method	Chi-Square
Larger SD	29.37
Smaller SD	21.09
Freedom Level	4
X ² -Value	7.76
Critical X ²	9.49
Result	Acceptable

براساس تکرارپذیری کیت مورد تایید است.

(۲) نرمال‌سازی نتایج الایزا براساس روش ECL: جهت بررسی نتایج مقایسه‌ای و به دلیل وجود تفاوت در بازه مرجع دو روش (Roche: 197-771 pg/mL***) (BETA BIOMED: 200-835 pg/mL) ابتدا نتایج روش مورد بررسی (الایزا) براساس روش مقایسه‌ای (ECL) نرمال‌سازی می‌شود که به قرار زیر است:

Kit Name	LL	UL	Mean	Percentile
Roche	197.00	771.00	484.00	5.74
BETA BIOMED	200.00	835.00	517.40	6.35

Roche	BETA BIOMED	PD	Result Roche
471.00	374.00	-22.53	454.64
162.00	260.30	-40.50	151.51
795.00	634.00	18.35	689.31
153.00	127.00	-61.50	131.01
426.00	231.30	-45.07	369.55

در این مرحله نتایج ایمولایت با نتایج نرمال سازی کوباس با آزمون RCV مورد ارزیابی و مقایسه قرار می گیرند که به شرح زیر است:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	471.00	454.64	462.82	16.36	3.50	Factor	1.41	OK
2	162.00	151.51	156.76	10.49	6.70	z	2.81	OK
3	795.00	689.31	742.16	105.69	14.20	CV	10.00	OK
4	153.00	131.01	142.01	21.99	15.50	RCV	36.40	OK
5	426.00	369.55	397.78	56.45	14.20			OK

براساس نتایج ارزیابی با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت: دکتر شری

کارشناس فنی: شری

مسئول فنی: دکتر شری

کارشناس کیفیت: شری

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

حکیمه بابایی تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۲/۱۳ ۱۲:۳۰:۰۴ کاربر

Vitamin B۱۲

صفحه ۱ از ۱

بف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۴۲۸۷۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	ژاله تابع ۲	زن-۶۵ سال	301
۱	۴۲۸۷۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	حمید نیک ۳	مرد-۷۳ سال	201
۲	۴۲۸۷۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	صغری ابراهیمی ۵	زن-۶۸ سال	410
۱	۴۲۸۹۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	ژیلا نظری ۵۴	زن-۴۹ سال	427
۵	۴۲۸۹۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	حسین پاینده ۵۶	مرد-۸۷ سال	281
۶	۴۲۸۹۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	ساره مشتاقیان ۵۹	زن-۵۳ سال	182
۱	۴۲۸۹۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	ربابه میراب ۶۰	زن-۵۷ سال	260
۷	۴۲۸۹۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	شیدا محمدی ۶۵	زن-۲۴ سال	289
۵	۴۲۸۹۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	تاجدولت عباس ۶۶	زن-۷۶ سال	213
۱	۴۲۹۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	راحله کیهان ۵۴۲	زن-۴۷ سال	359
۱	۴۲۹۳۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	سکینه متقی ۵۵۳	زن-۸۲ سال	551
۱	۴۲۹۳۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	مژگان یوسف ۵۶۰	زن-۵۲ سال	347
۱	۴۲۹۳۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	محبوبه اقاهاادی ۵۶۱	زن-۶۵ سال	795
۱	۴۲۹۳۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	الناز جلیل زاده ۵۶۲	زن-۴۰ سال	1335
۱	۴۲۹۳۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	ضرغام ویسی ۵۷۲	مرد-۳۶ سال	471
۱	۴۲۹۳۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	سودابه نصری ۵۷۸	زن-۳۹ سال	927
۱	۴۲۹۳۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	بهارک باقی زاده ۵۸۷	زن-۴۶ سال	399
۱	۴۲۹۳۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	کاوه قمر ۵۹۰	مرد-۵۳ سال	371
۱	۴۲۹۵۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	فهیمة حیدری ۱۷۹	زن-۶۱ سال	322
۲	۴۲۹۶۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	محمدحسن جلیوند ۱۸۲	مرد-۵۰ سال	153
۲	۴۲۹۶۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	مریم ازادپور ۱۸۵	زن-۴۷ سال	567
۲	۴۲۹۶۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	کیمیا عبدالهی ۴۹۳	زن-۲۴ سال	779
۲	۴۳۰۷۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	آسانت عظیمی	زن-۲۵ سال	294
۲	۴۳۱۴۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	کیان خالیش ۵۵	مرد-۱۲ سال	162
۲	۴۳۱۴۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	سرور به این ۵۱۰	زن-۶۴ سال	344
۲	۴۳۱۵۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	نرگس عوض ۵۱۷	زن-۵۵ سال	239
۲	۴۳۱۵۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	معصومه نوری ۵۲۴	زن-۶۱ سال	426
۲	۴۳۱۵۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	مهدی حسین پور ۵۴۹	مرد-۲۴ سال	674
۲	۴۳۱۵۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	عصمت ریحانی ۵۵۷	زن-۶۰ سال	71
۳	۴۳۱۵۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	فاطمه ابوترابی ۵۶۱	زن-۶۶ سال	118

Standard# 4 = 400
 Standard# 5 = 1000.0 Conc
 Standard# 6 = 2000.0 Conc
 Interpretation Criteria
 End of Test

negative
 Vit B12
 B-Biomed
 of 1,9

30) B12 betaciomed
 Modified: 29.04.2025
 Plate Assignment: 8 Way
 Point to Point Mode (%Abs)
 Wavelengths= 450, 630nm
 Curve Axis: Y=Abs X=Conc
 Standard# 1 = 0.0 Conc
 Standard# 2 = 100.0 Conc
 Standard# 3 = 400.0 Conc
 Standard# 4 = 1000.0 Conc
 Standard# 5 = 2000.0 Conc
 Interpretation Criteria

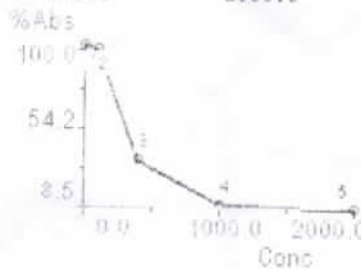
Current: 29.04.2025 13:27:31

critique
منهج

Plt Well	Sample ID	Abs	Conc	Interp	%Abs
----------	-----------	-----	------	--------	------

Running New Curve

1 A-01	Standard 1	1.604	0.0		100.0
1 B-01	Standard 2	1.570	100.0		97.8
1 C-01	Standard 3	0.573	400.0		35.7
1 D-01	Standard 4	0.182	1000.0		11.4
1 E-01	Standard 5	0.135	2000.0		8.5



1 F-01	1	0.076	3267.1	4.8	
1 G-01	2	0.401	663.7	25.0	
1 H-01	3	0.007	126.7	0.4	
1 A-02	4	0.658	42935	374.4	471
1 B-02	5	1.037	43143	260.3	162
1 C-02	6	0.420	42933	634.0	795
1 D-02	7	1.480	42960	127.0	153
1 E-02	8	1.133	43152	231.3	426
1 F-02	9	0.958		225.9	
1 G-02	10	1.171	Repeat	220.1	
1 H-02	11	1.129	43152	232.5	
1 A-03	12	0.988		275.0	
1 B-03	13	0.629		12.0	

End of Run
 End of Test

200-835 197-771

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹		و ژنتیک رصد

با دستگاه/کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

روش اجرایی اندازه گیری: Direct Bilirubin

Lot No.: 1960624 → 1960924

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۰

کارشناس: مریم دادبخش

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
						Factor		
1	0.43	0.45	0.44	-0.02	-4.50	1.41		OK
2	0.30	0.30	0.30	0.00	0.00	2.58		OK
3	0.39	0.54	0.47	-0.15	-32.30	2.01		OK
4	0.55	0.40	0.48	0.15	31.60	120.00		OK
5	0.29	0.28	0.29	0.01	3.50			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV باتوجه به خطای کل مجاز $AAB = 0.4 \text{ mg/dL}$ اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت: دکتر مری

کارشناس فنی: دکتر وادعس

مسئول فنی: دکتر مری

کارشناس کیفیت: دکتر مری

بازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۱/۲۰ ۰۹:۵۹:۵۷ کاربر

Direct Bilirubin

صفحه ۱ از ۱

شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۵۵۱	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	پرویز فخری طاری	مرد-۷۵ سال	0.43
۵۵۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	شقایق سوری	زن-۳۰ سال	0.30
۵۶۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	رضا مبینی کشه	مرد-۷۴ سال	0.18
۵۶۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	لیلا مرادی سطری	زن-۴۸ سال	0.24
۵۶۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	رسول دهقانی	مرد-۴۴ سال	0.23
۵۷۲	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	یگانه عابدی	زن-۳۰ سال	0.14
۵۸۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	ستاره مداح	زن-۵۳ سال	0.10
۶۰۸	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	مجید محمدی	مرد-۴۷ سال	0.39
۶۰۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	میلاد مولانی	مرد-۲۳ سال	0.55
۶۱۱	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	معصومه شاه حسینی	زن-۴۶ سال	0.13
۶۲۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	نجمه خاکپور خانیکی	زن-۳۲ سال	0.19
۶۴۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	راشین قهرمان	زن-۳۴ سال	0.14
۶۷۳	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	غلام رضا معانی	مرد-۷۳ سال	0.12
۶۷۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	پروین صبا	زن-۷۱ سال	0.24
۶۸۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	سیدعلی موسوی خطاط	مرد-۳۷ سال	0.29
۶۹۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	محمد حاجی ساربان	مرد-۸۰ سال	0.30
۶۹۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	مبینا مرادعلیان	زن-۲۰ سال	0.11
۶۹۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	مهدیه فضلی	زن-۳۳ سال	0.16
۷۰۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	سهیلا زینل	زن-۶۸ سال	0.30
۷۱۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	مائده سادات حسینی	زن-۲۸ سال	0.30
۷۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	امیر حسین احمدلو	مرد-۵ سال	0.12
۷۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	علی گشاده رو	مرد-۵۶ سال	0.18
۷۲۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	محمد جعفرزاده	مرد-۶۵ سال	0.24
۷۳۱	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	آیلین عباسی	زن-۵ روز	0.28

1960624 ← 1960924

۰۴, ۱, ۲۰

(Direct bilirubin - Lot change)

S.NO. 0005 S.ID b551 01/01/2006 02:34
BILID 0.45e

S.NO. 0006 S.ID b554 01/01/2006 02:34
BILID 0.30e

S.NO. 0007 S.ID b609 01/01/2006 02:34
BILID 0.54e

S.NO. 0008 S.ID b608 01/01/2006 02:34
BILID 0.40e

S.NO. 0009 S.ID b689 01/01/2006 02:34
BILID 0.28e

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹	تعداد صفحات: ۱		و ژنتیک رصد

با دستگاه/کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

روش اجرایی اندازه گیری: Total Bilirubin

Lot No.: 1970524 → 1971024

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۸

کارشناس: مریم دادبخش

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	1.57	1.55	1.56	0.02	1.30	Factor	1.41	OK
2	1.26	1.24	1.25	0.02	1.60	Z	2.58	OK
3	1.96	1.99	1.98	-0.03	-1.50	CV	3.40	OK
4	1.38	1.40	1.39	-0.02	-1.40	RCV	12.50	OK
5	1.76	1.76	1.76	0.00	0.00			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

مسئول فنی: 

کارشناس کیفیت: 

پازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۱/۱۸ ۰۸:۴۵:۰۱ کاربر

Total Bilirubin

صفحه ۱ از ۱

یف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۲۴۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	فاطمه رحمتی زاده مهر آبادی	زن- ۷۸ سال	0.15
۱	۲۵۳	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	علیرضا جهاندریده استاد	مرد- ۴۳ سال	1.57
۲	۲۶۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	امیر فضلعلی	مرد- ۴۲ سال	1.04
۱	۲۶۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	سیداحمد ادیبی موسوی	مرد- ۳۵ سال	1.26*
۵	۲۷۱	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	مانده زارعی	زن- ۳۱ سال	1.8*
۶	۲۷۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	فرشته سیفی	زن- ۳۴ سال	1.96*
۱	۲۸۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	ثمره سماوات	زن- ۳۶ سال	0.26
۷	۲۸۸	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	امیرحسین غفاری	مرد- ۴۲ سال	0.94
۵	۲۹۱	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	فاطمه سهیلی	زن- ۹ سال	0.32
۱	۲۹۲	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	حسین سهیلی	مرد- ۱۳ سال	1.38
۱	۳۰۱	۱۴۰۴/۰۱/۱۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	اعظم حسینقلی خان	زن- ۵۲ سال	0.65
۱	۳۰۲	۱۴۰۴/۰۱/۱۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	بنیامین اقتصادقطب آبادی	مرد- ۴۲ سال	0.36
۱	۳۰۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	ثریا پارس مهر	زن- ۴۵ سال	0.34
۱	۳۱۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	علی رشیدی	مرد- ۲۴ سال	1.09
۱	۳۳۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	علی فعلی	مرد- ۷۰ سال	1.76
۱	۳۳۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	متین باشی باغی	مرد- ۲۱ سال	0.60
۱	۳۵۱	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	فرخنده شفیع زاده	زن- ۷۱ سال	0.82
۱	۳۵۳	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	نجمه خاکپورخانیکی	زن- ۳۲ سال	0.49
۱	۳۵۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	زهرا پورپیرعلی	زن- ۶۶ سال	0.60
۲	۳۶۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	مرتضی موسی امینی	مرد- ۶۴ سال	1.97
۲	۳۷۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	میترا تیرگان	زن- ۳۰ سال	0.34*
۲	۴۱۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	جهانگیر سیف الدین	مرد- ۵۵ سال	0.19
۲	۴۳۱	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	محسن محسن زاده شریفی	مرد- ۶۷ سال	0.66
۲	۴۳۳	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	فرشاد حیدری	مرد- ۳۹ سال	0.85
۲	۴۳۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	آرین حیدری	مرد- ۹ سال	0.79
۲	۴۳۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	فاطمه تقی پورعابدسرای	زن- ۶۱ سال	0.55
۲	۴۴۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	پروانه حاجی برات	زن- ۳۸ سال	0.35
۲	۴۴۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	شیرین بابائی چنداب	زن- ۴۴ سال	0.29*
۲	۴۵۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	کبری قره حسلو	زن- ۶۳ سال	0.40
۳	۴۶۲	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	لیلا فاطمی	زن- ۳۹ سال	0.66
۳	۴۷۸	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	علیرضا زینتی افخم	مرد- ۴۲ سال	0.89

1971024 ← 1970524

OK, 1, 1A

(Total Bilirubin - Lot change)

S.NO.	0127	S.ID	*253	01/01/2006	06:00
BILIT	1.55e				

S.NO.	0128	S.ID	*269	01/01/2006	06:00
BILIT	1.24e				

S.NO.	0129	S.ID	*275	01/01/2006	06:00
BILIT	1.99e				

S.NO.	0130	S.ID	*292	01/01/2006	06:00
BILIT	1.40e				

S.NO.	0131	S.ID	*339	01/01/2006	06:00
BILIT	1.76e				

۱۴۰۴/۰۲/۰۹

روش اجرایی Complement C3 آنالیتی است که نسبت به سایر درخواست‌های ایمنی‌شناسی یا فراوانی کمتری درخواست می‌شود. از این‌رو تغییر شماره سری ساخت آن بسیار کم یا تاریخ تغییرات زیاد است از این‌رو ۴ نمونه انسانی مورد بررسی قرار گرفتند که نتایج به قرار زیر است:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	172.00	165.00	168.50	7.00	4.20	Factor	1.41	OK
2	177.00	182.00	179.50	-5.00	-2.80	z	2.50	OK
3	154.00	152.00	153.00	2.00	1.30	CV	5.00	OK
4	139.00	127.00	133.00	12.00	9.00	RCV	17.60	OK

براساس نتایج ارزیابی با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

تصدیق بازه مرجع مورد استفاده صورت گیرد

مدیر کیفیت:

مسئول فنی:

کارشناس فنی:

کارشناس کیفیت:

[4/29/2025 8:49 PM]

S.No.0091 S.ID 40442

C3 172 165 r, C4

9 r, 14

S.No.0092 S.ID 45708

C3 174 182 r, C4

31 r, 36

S.No.0093 S.ID 45684

C3 154 152 r, C4

32 r, 37

S.No.0094 S.ID 45683

C3 139 127 wa,r C4

28 r, 33

۱۴۰۴/۰۲/۱۴

تصدیق بازه مرجع (Reference Interval) آنالیت C3 کیت شرکت سازنده aptec طبق روش اجرایی QMP-RVI-01-00 انجام شد که نتایج بررسی به قرار زیر است:

Complement C3 Kit

Quantitative determination of Complement C3 (C3C) in human serum by turbidimetric immunoassay.

Reference Values

75 - 135 mg/dL (IFCC)

No.	Result Patient	Reference Interval	Result	No.	Result Patient	Reference Interval	Result
1	92	75-135 mg/dL	Ok	11	84	75-135 mg/dL	Ok
2	329	75-135 mg/dL	Not Ok	12	122	75-135 mg/dL	Ok
3	84	75-135 mg/dL	Ok	13	113	75-135 mg/dL	Ok
4	116	75-135 mg/dL	Ok	14	87	75-135 mg/dL	Ok
5	109	75-135 mg/dL	Ok	15	116	75-135 mg/dL	Ok
6	155	75-135 mg/dL	Not Ok	16	102	75-135 mg/dL	Ok
7	119	75-135 mg/dL	Ok	17	88	75-135 mg/dL	Ok
8	109	75-135 mg/dL	Ok	18	123	75-135 mg/dL	Ok
9	80	75-135 mg/dL	Ok	19	89	75-135 mg/dL	Ok
10	81	75-135 mg/dL	Ok	20	87	75-135 mg/dL	Ok

در بررسی صورت گرفته، ۲ نتیجه خارج از بازه مرجع بوده است (حداکثر ۲ مورد). بنابراین بازه ادعایی کیت توسط شرکت سازنده تایید می‌شود.

مدیر کیفیت: دکتر محمدی

کارشناس فنی:

مسئول فنی: دکتر محمدی

کارشناس کیفیت:

[5/4/2025 9:56 PM]

S.No.0089	S.ID		
C3	92 r ,	C4	22 r ,
S.No.0090	S.ID		
C3	329 r ,	C4	46 r ,
S.No.0091	S.ID		
C3	84 r ,	C4	12 r ,
S.No.0092	S.ID		
C3	116 r ,	C4	25 r ,
S.No.0093	S.ID		
C3	109 r ,	C4	27 r ,
S.No.0094	S.ID		
C3	155 r ,	C4	29 r ,
S.No.0095	S.ID		
C3	119 r ,	C4	19 r ,
S.No.0096	S.ID		
C3	109 r ,	C4	16 r ,
S.No.0097	S.ID		
C3	70 r ,	C4	9 r ,
S.No.0098	S.ID		
C3	81 r ,	C4	16 r ,
S.No.0099	S.ID		
C3	84 r ,	C4	17 r ,
S.No.0100	S.ID		
C3	122 r ,	C4	28 r ,
S.No.0101	S.ID		
C3	113 r ,	C4	25 r ,
S.No.0102	S.ID		
C3	87 r ,	C4	19 r ,
S.No.0103	S.ID		
C3	116 r ,	C4	21 r ,
S.No.0104	S.ID		
C3	102 r ,	C4	22 r ,
S.No.0105	S.ID		
C3	88 r ,	C4	15 r ,
S.No.0106	S.ID		
C3	123 r ,	C4	16 r ,
S.No.0107	S.ID		
C3	89 r ,	C4	10 r ,
S.No.0108	S.ID		
C3	87 r ,	C4	12 r ,
S.No.0109	S.ID		
C3	175 r ,	C4	24 wa,r

۱۴۰۴/۰۲/۰۹

روش اجرایی Complement C4 آنالیتی است که نسبت به سایر درخواست‌های ایمنی‌شناسی یا فراوانی کمتری درخواست می‌شود. از این‌رو تغییر شماره سری ساخت آن بسیار کم یا تاریخ تغییرات زیاد است از این‌رو ۴ نمونه انسانی مورد بررسی قرار گرفتند که نتایج به قرار زیر است:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	9.00	14.00	11.50	-1.00	-13.3	Factor	1.41	OK
2	36.00	31.00	33.50	5.00	14.90	z	2.50	OK
3	37.00	32.00	34.50	5.00	14.50	CV	6.67	OK
4	33.00	28.00	30.50	5.00	16.40	RCV	23.50	OK

براساس نتایج ارزیابی با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

دهدینق بازه مرجع صورت گیرد

مسئول فنی: دکتر...

مدیر کیفیت: دکتر...

کارشناس کیفیت: ...

کارشناس فنی: ...

[4/29/2025 8:49 PM]

S.No.0091 S.ID 40442

C3 ~~172~~ 165 r , C4 9 r , 14

S.No.0092 S.ID 45708

C3 ~~174~~ 182 r , C4 31 r , 36

S.No.0093 S.ID 45684

C3 ~~154~~ 152 r , C4 32 r , 37

S.No.0094 S.ID 45683

C3 ~~139~~ 127 wa,r C4 28 r , 33

۱۴۰۴/۰۲/۱۴

تصدیق بازه مرجع (Reference Interval) آنالیت C4 کیت شرکت سازنده aptec طبق روش اجرایی QMP-RVI-01-00 انجام شد که نتایج بررسی به قرار زیر است:

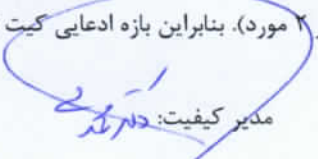
Complement C4 Kit

Quantitative determination of Complement C4 (C4C) in human serum by turbidimetric immunoassay.

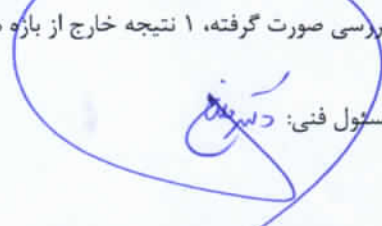
Reference Values
9 - 36 mg/dL (IFCC)

No.	Result Patient	Reference Interval	Result	No.	Result Patient	Reference Interval	Result
1	22	9-36 mg/dL	Ok	11	17	9-36 mg/dL	Ok
2	46	9-36 mg/dL	Not Ok	12	28	9-36 mg/dL	Ok
3	12	9-36 mg/dL	Ok	13	25	9-36 mg/dL	Ok
4	25	9-36 mg/dL	Ok	14	19	9-36 mg/dL	Ok
5	27	9-36 mg/dL	Ok	15	21	9-36 mg/dL	Ok
6	29	9-36 mg/dL	Ok	16	22	9-36 mg/dL	Ok
7	19	9-36 mg/dL	Ok	17	15	9-36 mg/dL	Ok
8	16	9-36 mg/dL	Ok	18	16	9-36 mg/dL	Ok
9	9	9-36 mg/dL	Ok	19	10	9-36 mg/dL	Ok
10	16	9-36 mg/dL	Ok	20	12	9-36 mg/dL	Ok

در بررسی صورت گرفته، ۱ نتیجه خارج از بازه مرجع بوده است (حداکثر ۲ مورد). بنابراین بازه ادعایی کیت توسط شرکت سازنده تایید می‌شود.

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

مسئول فنی: 

کارشناس کیفیت: 

[5/4/2025 9:56 PM]

S.No.0089	S.ID		
C3	92 r ,	C4	22 r ,
S.No.0090	S.ID		
C3	329 r ,	C4	46 r ,
S.No.0091	S.ID		
C3	84 r ,	C4	12 r ,
S.No.0092	S.ID		
C3	116 r ,	C4	25 r ,
S.No.0093	S.ID		
C3	109 r ,	C4	27 r ,
S.No.0094	S.ID		
C3	155 r ,	C4	29 r ,
S.No.0095	S.ID		
C3	119 r ,	C4	19 r ,
S.No.0096	S.ID		
C3	109 r ,	C4	16 r ,
S.No.0097	S.ID		
C3	70 r ,	C4	9 r ,
S.No.0098	S.ID		
C3	81 r ,	C4	16 r ,
S.No.0099	S.ID		
C3	84 r ,	C4	17 r ,
S.No.0100	S.ID		
C3	122 r ,	C4	28 r ,
S.No.0101	S.ID		
C3	113 r ,	C4	25 r ,
S.No.0102	S.ID		
C3	87 r ,	C4	19 r ,
S.No.0103	S.ID		
C3	116 r ,	C4	21 r ,
S.No.0104	S.ID		
C3	102 r ,	C4	22 r ,
S.No.0105	S.ID		
C3	88 r ,	C4	15 r ,
S.No.0106	S.ID		
C3	123 r ,	C4	16 r ,
S.No.0107	S.ID		
C3	89 r ,	C4	10 r ,
S.No.0108	S.ID		
C3	87 r ,	C4	12 r ,
S.No.0109	S.ID		
C3	175 r ,	C4	24 wa,r

کد: QMP-LVF-06-00 تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹ تعداد صفحات: ۱	تصدیق روش اجرایی به هنگام تغییر روش	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
--	-------------------------------------	--------------------------------------

از دستگاه/کیت: **COBAS / Roche** به ایمولایت

روش اجرایی اندازه گیری **CA 19-9**

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۱۳

کارشناس: زینب اکبرپور - صبا محمدی

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	کوباس	ایمولایت	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	86	75.6	80.8	10.4	12.9	Factor	1.41	OK
2	16.6	17.3	16.95	-0.7	-4.1	z	2.58	OK
3	40.2	37.3	38.7	2.9	7.5	CV	10	OK
4	41.9	30.6	36.2	11.3	31.2	RCV	36.4	OK
5	27	24.7	25.8	2.3	8.9			

تفسیر نتایج: آنالیز نتایج بر اساس RCV با در نظر گرفتن خطای مجاز DBV % 30 مورد تایید است.

مدیر کیفیت: دکتر فنی
 کارشناس فنی: اکبرپور

توضیحات:
 مسئول فنی: دکتر محمدی
 کارشناس کیفیت: صبا محمدی

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بابایی
--------------------------	-------------------------------	--

ردیف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۳۵	۴۱۲۷۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	مهوش صالحی ۱۲	زن- ۷۱ سال	19.96
۳۶	۴۱۲۹۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	امیر جلیلی ۱۰	مرد- ۳۶ سال	8.41
۳۷	۴۱۳۶۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	شاه نسا اکرمی ۲۵	زن- ۶۶ سال	188.60*
۳۸	۴۱۳۷۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	اشرف جواهری	زن- ۷۰ سال	<0.600
۳۹	۴۱۴۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	فرزانه قربان پور ۵۱	زن- ۳۵ سال	6.61
۴۰	۴۱۴۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	مریم قدیمیان ۵۲	زن- ۶۳ سال	4.06
۴۱	۴۱۴۷۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	زهره لطیفی کلاته جعفرآبادی	زن- ۷۲ سال	14.77
۴۲	۴۱۵۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	فریا شوری ۲۶۹	زن- ۵۷ سال	37.33*
۴۳	۴۱۶۶۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	مریم عالی ۹۲	زن- ۴۵ سال	22.13
۴۴	۴۱۶۶۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	خدیجه نسودی ۱۰۸	زن- ۵۲ سال	3.52
۴۵	۴۱۶۷۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	فاطمه علی بیگی ۱۳۹۲	زن- ۵۲ سال	11.76
۴۶	۴۱۷۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	شفیق اله مجیدی ۳۶۲	مرد- ۲۷ سال	11.18
۴۷	۴۱۷۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	نجف نجف پور ۳۶۴	مرد- ۶۵ سال	22.18
۴۸	۴۱۷۶۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	محمود تاجیک ۱۲۲۵	مرد- ۴۲ سال	8.91
۴۹	۴۱۷۶۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	فریده خسروی ۱۲۳۹	زن- ۶۹ سال	8.91
۵۰	۴۱۷۷۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	بهروز دریایی ۱۲۴۵	مرد- ۷۱ سال	<0.600
۵۱	۴۱۷۷۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	بیژن قنوی ۱۲۵۰	مرد- ۷۶ سال	10.66
۵۲	۴۱۷۷۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	امیرحسین دانشور ۱۲۷۲	مرد- ۳۷ سال	9.78
۵۳	۴۱۸۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	مدیک فتحی ۱۱۹	زن- ۶۹ سال	4.19
۵۴	۴۱۸۱۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	سیمین کیریانی ۱۳۷۷	زن- ۴۴ سال	9.05
۵۵	۴۱۸۳۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	داود فیضی ۲۷۸۲	مرد- ۶۷ سال	<0.600
۵۶	۴۱۹۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	داود ملک ۴۸۶	مرد- ۷۶ سال	10.27
۵۷	۴۲۱۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	حسین صحراگرد ۶۳۷۷	مرد- ۵۵ سال	<0.600
۵۸	۴۲۱۳۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	محمد رنجبر ۶۲۴	مرد- ۶۱ سال	29.87
۵۹	۴۲۱۴۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	خسرو رستکاری ۶۸۹۹۰	مرد- ۵۶ سال	8.31
۶۰	۴۲۲۹۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	شیرین همزه علی	زن- ۷۷ سال	6.53
۶۱	۴۲۳۰۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	نرگس مقصودی	زن- ۴۸ سال	11.07
۶۲	۴۲۳۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	نسیم جعفری	زن- ۴۳ سال	7.01
۶۳	۴۲۳۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	زهره اسدی قلعه نی	زن- ۲۳ سال	9.04
۶۴	۴۲۳۳۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	محمد اکجری ۳۷۴	مرد- ۲۵ سال	6.45
۶۵	۴۲۳۵۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	محمد جعفری ۲۰۲۴	مرد- ۷۰ سال	8.92
۶۶	۴۲۴۰۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	شهناز بهرامی ۶۱۵۷۳	زن- ۳۰ سال	8.96
۶۷	۴۲۴۷۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	سیده زبیده ال حجت ۳۵۴	زن- ۶۳ سال	7.93
۶۸	۴۲۵۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	غلامرضا عبدالحی ۱۴۱۳	مرد- ۵۵ سال	9.70
۶۹	۴۲۶۹۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	نرگس شفیعی ۴۰۵	زن- ۶۶ سال	<0.600
۷۰	۴۲۶۹۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	سرور مرتضائی ۲۱۲	زن- ۵۸ سال	30.57
۷۱	۴۲۶۹۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	اختر مولائی ۲۲۲	زن- ۸۴ سال	10.57
۷۲	۴۲۶۹۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	دلارام جمعه ای ۴	زن- ۶۰ سال	10.57
۷۳	۴۲۸۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	سارا بابازاده ۲۲۴	زن- ۴۸ سال	4.96

بف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۷	۴۲۸۷۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	سعيدہ صمدی ۵۲۳	زن-۴۴ سال	<0.600
۷	۴۳۰۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	سعيد حبيبي	مرد-۴۲ سال	19.9
۷	۴۳۰۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	اذر محمودی ۴۱۴	زن-۷۰ سال	5.10
۷	۴۳۰۵۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	سمیرا دلفانی ۶۱۶۱۱	زن-۴۲ سال	16.91
	۴۳۱۲۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	علی امیری ۳۲۱۰	مرد-۷۲ سال	<0.600
۷	۴۳۱۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	موسی الرضا ۳۲۲۴۴	مرد-۵۹ سال	19.23
۸	۴۳۱۲۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	بتول سوادى ۳۲۳۵	زن-۵۸ سال	6.22
۸	۴۳۱۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	محبوبه ادمی ۳۲۵۸	زن-۵۲ سال	27.99
۸	۴۳۱۲۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	سکینه الوانی ۳۲۷۸	زن-۶۲ سال	41.43
۸	۴۳۱۳۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	زینب سنج ۳۳۳۹	زن-۴۴ سال	3.74
۸	۴۳۱۳۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	فاطمه یوسفی ۳۲۹۱	زن-۲۳ سال	7.65
۸	۴۳۱۳۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	پروین یوسفی ۳۲۹۲	زن-۵۹ سال	4.62
۸	۴۳۱۹۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	علیحه قاسمی باقی	زن-۴۱ سال	7.54
۸	۴۳۲۲۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	لیلا قربانی	زن-۴۴ سال	8.65
۸	۴۳۲۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۳	جواد حاج حسینی	مرد-۵۴ سال	5.89
۸	۴۳۲۹۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	امیر احمد تاج بخش ۱۴۲۹	مرد-۶۳ سال	12.25
۹	۴۳۳۰۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	پری مصطفی ۳۱۲	زن-۶۹ سال	0.90
۹	۴۳۳۴۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	لیلا ریحانی ۱۰۱۲	زن-۴۹ سال	14.85
۹	۴۳۳۸۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	امیر محمد فخرزاده ۵۵۱	مرد-۲۱ سال	4.14
۹	۴۳۴۰۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	یستا کوتانی	زن-۱۸ سال	17.0
۹	۴۳۵۳۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	رویا زنگنه ۲۸	زن-۴۶ سال	19.42
۹	۴۳۶۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	زهرا خراسانی ۴۸۷	زن-۶۳ سال	4.90
۹	۴۳۶۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	معصومه عباسی ۵۲۱	زن-۵۰ سال	34.66
۹	۴۳۶۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	رقیه علیگل ۱۷۴۸	زن-۶۵ سال	75.88
۹	۴۳۷۴۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	مکرم پسندیده کار	زن-۷۱ سال	31.95
۹	۴۳۸۸۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	زهرا خانجانی ۱۲۷	زن-۴۱ سال	8.91
۱۰	۴۳۸۸۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	سمیه فرجی ۱۳۳	زن-۴۳ سال	6.67
۱۰	۴۳۹۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	زهرا علی پوری ۸۸	زن-۵۰ سال	30.18
۱۰	۴۳۹۵۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	پروین مظلومی ۱۴۸۵	زن-۷۴ سال	4.89
۱۰	۴۴۰۶۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	پروانه اریان ۳۳۶۹	زن-۶۳ سال	0.78
۱۰	۴۴۰۶۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	مسعود گندم ۳۳۸۵	مرد-۵۹ سال	17.34
۱۰	۴۴۰۶۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	مریم نصراله ۳۴۴۱	زن-۴۴ سال	8.28
۱۰	۴۴۰۷۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	عالیه رضایی ۴۱۶	زن-۳۰ سال	34.32
۱۰	۴۴۰۸۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	میلاد مبارکی ۶۱۶۴۵	مرد-۳۸ سال	9.76
۱۰	۴۴۱۶۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	سیده ربابه ابراهیم نیا ۱۹۳۰	زن-۶۵ سال	133.80
۱۰	۴۴۱۶۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	حسین ابومسعود ۱۹۵۸	مرد-۷۳ سال	6.02
۱۱	۴۴۳۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	علیرضا فرهنگ رنجبر ۱۲۹۸	مرد-۴۱ سال	3.35
۱۱	۴۴۳۷۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	شهریار زاغی	مرد-۵۰ سال	5.54
۱۱	۴۴۴۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۴	ساحل ساکی	زن-۳۸ سال	8.09

کد: QMP-LVF-06-00		تصدیق روش اجرایی به هنگام تغییر روش	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹	تعداد صفحات: ۱		

با دستگاه/کیت: IMMULYTE و COBAS

روش اجرایی اندازه گیری CA 125

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹

کارشناس: زینب اکبرپور - صبا محمدی

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV مقایسه بین دو دستگاه کوباس و لیازون صورت گرفت

آنالیز داده ها:

Sample	کوباس	ایمولایت	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
						Factor		
1	24.66	23.1	23.88	1.56	6.5		1.41	OK
2	10.58	8.6	9.59	1.98	20.6	z	2.58	OK
3	12.32	9.1	10.7	3.22	30.1	CV	11.8	OK
4	7.45	5.1	6.2	2.35	37.5	RCV	42.9	OK
5	47.94	37.2	42.5	10.7	25.2			OK

تفسیر نتایج: آنالیز نتایج بر اساس RVC با در نظر گرفتن خطای مجاز DBV % 35.4 مورد تایید است.

مدیر کیفیت: دکتر علی
کارشناس فنی: 

توضیحات:
مسئول فنی: دکتر علی
کارشناس کیفیت: 
با مشورت

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علی رضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بابایی
--------------------------	--------------------------------	--

Result Report

Operator-ID: bmserv

2024/04/08, 12:45

Sample/Control ID	Seq.	Pos.	Test	Dil	RPos	Result	Flag
14040100462	162	5-17	CA125 1		12	24.66	23.1
14040100284	163	5-18	CA125 1		12	10.58	8.6
14040100453	164	5-19	CA125 1		12	12.32	9.1
14040100225	165	5-20	CA125 1		12	7.45	5.1
14040100446	166	5-21	CA125 1		12	47.94	H 37.2

مقایسه کربو، ریس - CA125 بین اعرای و دیوایس

Up to 35

04, 1, 19

Sample

۱۴۰۴/۰۳/۱۲

با تغییر روش اجرایی CA-125 از SIEMENS به روش CLIA دستگاه ایمولایت به CanAg روش الیزا جهت مقایسه عملکرد ۵ نمونه از قبل شناخته شده مجدد مورد اندازه گیری قرار گرفت که نتایج به قرار زیر است:

تفاوت بسیار جزئی در بازه مرجع دو روش وجود دارد که قابل نادیده گرفتن است. نتایج بین دو کیت با آزمون RCV مورد ارزیابی و مقایسه قرار می گیرند که به شرح زیر است:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	22.20	22.80	22.50	-0.60	-2.70	Factor	1.41	OK
2	14.00	9.10	11.55	4.90	42.40	z	2.58	OK
3	12.80	14.20	13.50	-1.40	-10.40	CV	11.80	OK
4	34.80	25.20	30.00	9.60	32.00	RCV	42.90	OK
5	9.20	6.20	7.70	3.00	39.00			OK

براساس نتایج ارزیابی با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

مسئول فنی: 

کارشناس کیفیت: 

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

حکیمه بابایی تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۳/۱۷ ۱۲:۴۲:۳۷ کاربر

CA۱۲۵

صفحه ۱ از ۱

نتیجه آزمایش	جنس - سن	نام مراجعه کننده	تاریخ جوابدهی	تاریخ پذیرش	شماره پذیرش	بف
12.2	زن-۷۷ سال	صغری پیکان رسان	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	۶۱۴	۱
12.7	زن-۵۵ سال	نجمه زمردیان	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	۶۳۰	۱
9.9	زن-۴۳ سال	شایسته نژادعلیرضایی	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	۶۵۶	۲
22.8	22.2	زن-۴۸ سال	فاطمه رحیمی	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۷۰۵	۲
۱۴.۲	12.8	زن-۴۹ سال	عالم بوربور	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۷۵۷	۶
9.1	14	زن-۴۱ سال	معصومه نمکی	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	۸۰۰	۶
8.9		زن-۲۸ سال	ریحانه اهرایی	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	۸۵۴	۲
25.2	34.8	زن-۳۹ سال	نجیمه انصاری شعار	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	۸۸۸	۸
19		زن-۵۱ سال	فاطمه قبادی ارفعی	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۸۹۳	۹
6.2	9.2	زن-۲۷ سال	احیا ایرانی	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۸۹۶	۱

upto 39

upto 35

immulte → Candy

52772,1

43,12

104) cal25 can Ag

Modified: 02.06.2025

Current: 02.06.2025 17:34:

Plate Assignment: 8 Way

Point to Point Mode

Wavelengths= 405, 630nm

Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Standard# 1 = 0.0 Conc

Standard# 2 = 10.0 Conc

Standard# 3 = 40.0 Conc

Standard# 4 = 200.0 Conc

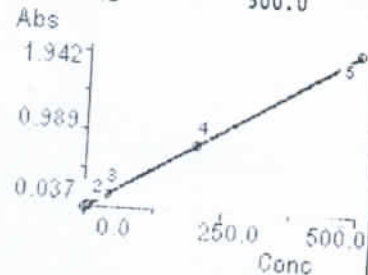
Standard# 5 = 500.0 Conc

Interpretation Criteria

Plt Well Sample ID Abs Conc Interp

Running New Curve

1 A-01 Standard 1	0.037	0.0
1 B-01 Standard 2	0.075	10.0
1 C-01 Standard 3	0.204	40.0
1 D-01 Standard 4	0.811	200.0
1 E-01 Standard 5	1.942	500.0



1 F-01 1	0.190	36.7
1 G-01 2	0.473	110.9
1 H-01 3	0.055	4.8
1 A-02 4	0.070	8.7
1 B-02 5	0.037	0.1
1 C-02 6	0.054	4.6
1 D-02 7	0.053	4.2
1 E-02 8	0.095	14.5
1 F-02 9	0.076	10.1
1 G-02 10	0.074	9.7
1 H-02 11	0.189	36.3
1 A-03 12	0.287	61.8
1 B-03 13	0.056	4.9
1 C-03 14	0.079	10.9
1 D-03 15	0.080	11.0
1 E-03 16	0.075	9.8
1 F-03 17	0.065	7.3
1 G-03 18	0.100	15.8
1 H-03 19	0.090	13.3
1 A-04 20	0.093	14.2
1 B-04 21	0.071	8.9
1 C-04 22	0.130	22.8
1 D-04 23	0.072	9.1
1 E-04 24	0.052	4.0
1 F-04 25	0.141	25.2
1 G-04 26	0.061	6.2
1 H-04 27	0.053	4.2

End of Run
End of Test

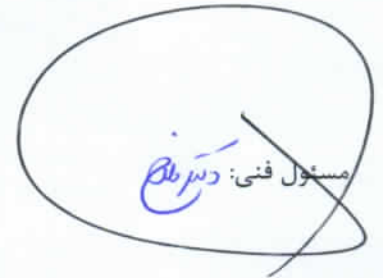
۱۴۰۴/۰۲/۲۰

با تغییر روش اجرایی Cardiolipin IgG از کیت Orgentec به AESKU جهت مقایسه ۲ نمونه از قبل با کیت جدید ارزیابی انجام شد که به قرار زیر است:

No	Name Kit		Orgentec	AESKU	Result
	ID Patient	R.I			
			Neg: < 10.0 Pos: ≥ 10.0	Neg: < 12.0 Borderline: 12.0 – 18.0 Pos: ≥ 18.0	
1	11-45555		120.0 (+)	24.0 (+)	OK
2	2-40892		1.5 (-)	0.1 (-)	OK

پایه تفسیری، کیفی (مثبت، محدوده مرزی و منفی) است. درنهایت با تغییر روش اجرایی، نتایج بیماران باهم، همخوان است.

مدیر کیفیت: 

مسئول فنی: 

کارشناس فنی: 

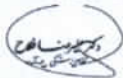
کارشناس کیفیت: 

Immunoassays-Autoimmune Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
Lupus anti coagulant			Coagulation	
Russell (DRVVT)	36	Sec	Coagulation	Direct : 31 - 47 After Mix:31-42
APTT - LA	43	Sec	Coagulation	31.4 - 43.4
Anti Phospholipid Ab (IgG)	1.1	U/ml	ELISA	Negative: <10 Positive: >=10
Anti Phospholipid Ab (IgM)	1.1	U/ml	ELISA	Negative: <10 Positive: >=10
In this test, patients serum was screened for the presence of auto-antibodies against the following antigens : cardiolipin, phosphatidyl serine, phosphatidyl inositol, phosphatidic acid and beta-2-glycoprotein I.				
Anti Cardiolipin Ab (IgG)	1.5	GPL/ml	Elisa	< 10 Negative >= 10 Positive
Anti Cardiolipin Ab (IgM)	1.0	MPL/ml	Elisa	< 7 Negative >= 7 Positive

دکتر علیرضا فلاح : Checked by

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor



دکتر علیرضا فلاح

Immunoassays-Autoimmune Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
Lupus anti coagulant			Coagulation	
Russell (DRVVT)	↑ >120*	Sec	Coagulation	Direct : 31 - 47 After Mix:31-42 After mixing(1/2 normal plasma + 1/2 patient plasma): >120 Sec
APTT - LA	↑ >120*	Sec	Coagulation	31.4 - 43.4 After mixing(1/2 normal plasma + 1/2 patient plasma): >120 Sec Positive More Evaluation and repeat test with fresh sample is recommended. Suggest repeat LA test 12 weeks later
Anti Phospholipid Ab (IgG)	↑ 98.5	U/ml	ELISA	Negative: <10 Positive: >=10
Anti Phospholipid Ab (IgM)	↑ >100	U/ml	ELISA	Negative: <10 Positive: >=10
In this test, patients serum was screened for the presence of auto-antibodies against the following antigens : cardiolipin, phosphatidyl serine, phosphatidyl inositol, phosphatidic acid and beta-2-glycoprotein I.				
Anti Cardiolipin Ab (IgG)	↑ >120.0	GPL/ml	Elisa	< 10 Negative ≥ 10 Positive
Anti Cardiolipin Ab (IgM)	↑ >80.0	MPL/ml	Elisa	< 7 Negative ≥ 7 Positive

* = Confirmed by Repeated Analysis
Checked by : M.Namdari

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor



دکتر فرهادی

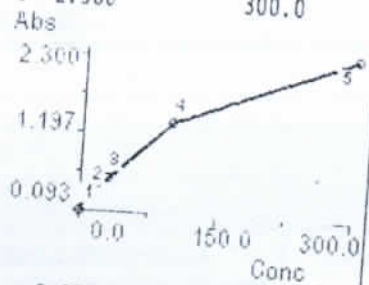
21)Cardioaescu
 Modified: 10.05.2025
 Plate Assignment: 8 Way
 Point to Point Mode
 Wavelengths= 450, 630nm
 Curve Axis: Y=Abs X=Conc
 Standard# 1 = 0.0 Conc
 Standard# 2 = 10.0 Conc
 Standard# 3 = 30.0 Conc
 Standard# 4 = 100.0 Conc
 Standard# 5 = 300.0 Conc
 Interpretation Criteria
 Plt Well Sample ID Abs

Current: 10.05.2025 09:48:39

Cd-G
 12.2, 5.5

Running New Curve

Sample ID	Conc	Interp
1 A-01 Standard 1	0.093	0.0
1 B-01 Standard 2	0.344	10.0
1 C-01 Standard 3	0.546	30.0
1 D-01 Standard 4	1.345	100.0
1 E-01 Standard 5	2.300	300.0



Sample ID	Abs	Conc	Interp
1 F-01 1	0.077	0.0	
1 G-01 2	0.985	0.0	
1 H-01 3	0.147	68.5	
1 A-02 4	0.279	2.2	
1 B-02 5	0.247	7.4	
1 C-02 6	0.158	6.1	
1 D-02 7	0.171	2.6	
1 E-02 8	0.145	3.1	
1 F-02 9	0.167	2.0	
1 G-02 10	0.135	3.0	
1 H-02 11	0.068	1.6	
1 A-03 12	0.485	0.0	
1 B-03 13	0.090	24.0	
		0.0	

End of Run
 End of Test

21)Cardioaescu
 Modified: 10.05.2025
 Plate Assignment: 8 Way
 Point to Point Mode
 Wavelengths= 450, 630nm
 Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Current: 10.05.2025 09:50:32

Cd-in
 12.2, 5.5

Standard# 1 = 0.0 Conc, 0.093 Abs
 Standard# 2 = 10.0 Conc, 0.344 Abs
 Standard# 3 = 30.0 Conc, 0.546 Abs
 Standard# 4 = 100.0 Conc, 1.345 Abs
 Standard# 5 = 300.0 Conc, 2.300 Abs

Interpretation Criteria
 Stored Curve Discarded
 Plt Well Sample ID Abs

Conc Interp

Running New Curve

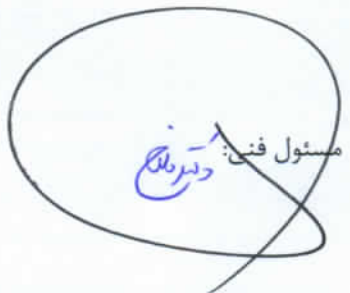
Sample ID	Conc	Interp
1 A-01 Standard 1	0.051	0.0
1 B-01 Standard 2	0.343	10.0
1 C-01 Standard 3	0.675	30.0

۱۴۰۴/۰۲/۲۰

با تغییر روش اجرایی Cardiolipin IgM از کیت Orgentec به AESKU جهت مقایسه ۲ نمونه از قبل با کیت جدید ارزیابی انجام شد که به قرار زیر است:

No	Name Kit	Orgentec	AESKU	Result
	ID Patient R.I	Neg: < 7.0 Pos: ≥ 7.0	Neg: < 12.0 Borderline: 12.0 – 18.0 Pos: ≥ 18.0	
1	11-45555	80.0 (+)	318.3 (+)	OK
2	2-40892	1.0 (-)	7.0 (-)	OK

پایه تفسیری، کیفی (مثبت، محدوده مرزی و منفی) است. درنهایت با تغییر روش اجرایی، نتایج بیماران باهم، همخوان است.

مدیر کیفیت: کارشناس فنی: مسئول فنی: کارشناس کیفیت: 

Immunoassays-Autoimmune Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
Lupus anti coagulant			Coagulation	
Russell (DRVVT)	36	Sec	Coagulation	Direct : 31 - 47 After Mix:31-42
APTT - LA	43	Sec	Coagulation	31.4 - 43.4
Anti Phospholipid Ab (IgG)	1.1	U/ml	ELISA	Negative: <10 Positive: >=10
Anti Phospholipid Ab (IgM)	1.1	U/ml	ELISA	Negative: <10 Positive: >=10
In this test, patients serum was screened for the presence of auto-antibodies against the following antigens : cardiolipin, phosphatidyl serine, phosphatidyl inositol, phosphatidic acid and beta-2-glycoprotein I.				
Anti Cardiolipin Ab (IgG)	1.5	GPL/ml	Elisa	< 10 Negative >= 10 Positive
Anti Cardiolipin Ab (IgM)	1.0	MPL/ml	Elisa	< 7 Negative >= 7 Positive

Checked by : دکتر علیرضا فلاح

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor



دکتر علیرضا فلاح

Immunoassays-Autoimmune Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
Lupus anti coagulant			Coagulation	
Russell (DRVVT)	↑ >120*	Sec	Coagulation	Direct : 31 - 47 After Mix:31-42 After mixing(1/2 normal plasma + 1/2 patient plasma): >120 Sec
APTT - LA	↑ >120*	Sec	Coagulation	31.4 - 43.4 After mixing(1/2 normal plasma + 1/2 patient plasma): >120 Sec Interpretation is: Positive More Evaluation and repeat test with fresh sample is recommended. Suggest repeat LA test 12 weeks later
Anti Phospholipid Ab (IgG)	↑ 98.5	U/ml	ELISA	Negative: <10 Positive: >=10
Anti Phospholipid Ab (IgM)	↑ >100	U/ml	ELISA	Negative: <10 Positive: >=10
In this test, patients serum was screened for the presence of auto-antibodies against the following antigens : cardiolipin, phosphatidyl serine, phosphatidyl inositol, phosphatidic acid and beta-2-glycoprotein I.				
Anti Cardiolipin Ab (IgG)	↑ >120.0	GPL/ml	Elisa	< 10 Negative ≥ 10 Positive
Anti Cardiolipin Ab (IgM)	↑ >80.0	MPL/ml	Elisa	< 7 Negative ≥ 7 Positive

* = Confirmed by Repeated Analysis
Checked by : M.Namdari

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor



دکتر فرهادی

1 D-02 7	0.171	3.1
1 E-02 8	0.145	2.0
1 F-02 9	0.167	3.0
1 G-02 10	0.135	1.6
1 H-02 11	0.068	0.0
1 A-03 12	0.485	24.0
1 B-03 13	0.090	0.0

End of Run
End of Test

21)Cardioaescu

Modified: 10.05.2025

Current: 10.05.2025 09:50:32

Plate Assignment: 8 Way

Point to Point Mode

Wavelengths= 450, 630nm

Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Standard# 1 =	0.0 Conc,	0.093 Abs
Standard# 2 =	10.0 Conc,	0.344 Abs
Standard# 3 =	30.0 Conc,	0.546 Abs
Standard# 4 =	100.0 Conc,	1.345 Abs
Standard# 5 =	300.0 Conc,	2.300 Abs

Cadmium
12 L-5 P.

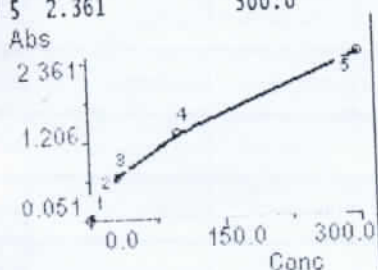
Interpretation Criteria

Stored Curve Discarded

Plt Well Sample ID	Abs	Conc	Interp
--------------------	-----	------	--------

Running New Curve

1 A-01 Standard 1	0.051	0.0
1 B-01 Standard 2	0.343	10.0
1 C-01 Standard 3	0.675	30.0
1 D-01 Standard 4	1.262	100.0
1 E-01 Standard 5	2.361	300.0



1 F-01 1	0.051	0.0	→ C -
1 G-01 2	0.963	64.4	→ C +
1 H-01 3	0.148	3.3	
1 A-02 4	0.182	4.5	
1 B-02 5	0.132	2.8	
1 C-02 6	0.107	1.9	
1 D-02 7	0.128	2.6	
1 E-02 8	0.150	3.4	
1 F-02 9	0.199	5.1	
1 G-02 10	0.248	6.7	
1 H-02 11	0.103	1.8	
1 A-03 12	0.094	1.4	
1 B-03 13	2.461	318.3	
1 C-03 14	0.255	7.0	

End of Run
End of Test

۱۴۰۴/۰۳/۱۷

جهت گزارش دهی نتیجه بیماران با دستگاه Mindray BC-720 جهت اطمینان از دقت دستگاه، تکرارپذیری WBC با ۱۰ بار نمونه بیمار مورد بررسی قرار گرفت که به قرار زیر است:

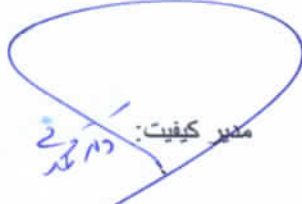
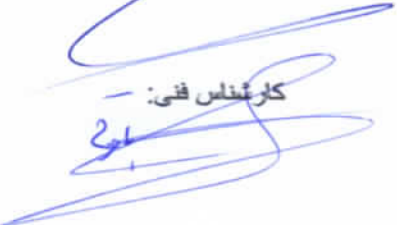
1. Input Data

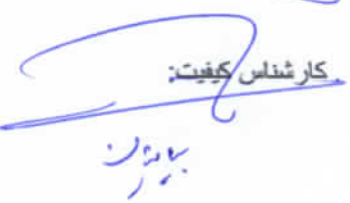
	A	B	C
1	7.55		
2	7.54		
3	7.35		
4	7.84		
5	7.66		
6	7.68		
7	7.49		
8	7.7		
9	7.95		
10	8		

2. Analysis Results

Method	Inter-Assay Imprecision
Column	A
TEa	15
Count	10
Min.	7.35
Max.	8.00
Sum	76.76
Mean	7.68
Median	7.67
Mode	7.55
SD	0.21
CV%	2.69
W-Count	10
W-Mean	7.68
W-SD	0.21
W-CV%	2.69
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

تکرارپذیری دستگاه سل کانتر Mindray BC-720 برای آنالیت WBC با خطای مجاز 15% CLIA مورد تایید است.

مسئول کیفیت: 
کارشناس فنی: 

مسئول فنی: 
کارشناس کیفیت: 

۱۴۰۴/۰۳/۱۷

جهت گزارش دهی نتیجه بیماران با دستگاه Mindray BC-720 جهت اطمینان از دقت دستگاه، تکرارپذیری RBC با ۱۰ بار نمونه بیمار مورد بررسی قرار گرفت که به قرار زیر است:

1. Input Data

	A	B	C
1	4.87		
2	4.97		
3	4.9		
4	4.9		
5	5.01		
6	4.99		
7	5.04		
8	5.02		
9	5.02		
10	4.9		

2. Analysis Results

Method	Inter-Assay Imprecision
Column	A
TEa	6
Count	10
Min.	4.87
Max.	5.04
Sum	49.62
Mean	4.96
Median	4.98
Mode	4.90
SD	0.06
CV%	1.27
W-Count	10
W-Mean	4.96
W-SD	0.06
W-CV%	1.27
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

تکرارپذیری دستگاه سل کانتر Mindray BC-720 برای آنالیت RBC با خطای مجاز CLIA 6% مورد تایید است.

مدیر کیفیت:

کارشناس فنی:

مسئول فنی:

کارشناس کیفیت:

۴/۰۳/۱۷

جهت گزارش دهی نتیجه بیماران با دستگاه Mindray BC-720 جهت اطمینان از دقت دستگاه، تکرارپذیری Plt با ۱۰ بار نمونه بیمار مورد بررسی قرار گرفت که به قرار زیر است:

1. Input Data

	A	B	C
1	310		
2	315		
3	319		
4	310		
5	319		
6	323		
7	328		
8	322		
9	306		
10	316		

2. Analysis Results

Method	Intra-Assay Imprecision
Column	A
TEa	25
Count	10
Min.	306.00
Max.	328.00
Sum	3168.00
Mean	316.80
Median	317.50
Mode	310.00
SD	6.78
CV%	2.14
W-Count	10
W-Mean	316.80
W-SD	6.78
W-CV%	2.14
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

تکرارپذیری دستگاه سل کانتر Mindray BC-720 برای آنالیت Plt با خطای مجاز 25% CLIA مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
کارشناس فنی:

مسئول فنی:
کارشناس کیفیت:

۴/۰۳/۱۷

جهت گزارش دهی نتیجه بیماران با دستگاه Mindray BC-720 جهت اطمینان از دقت دستگاه، تکرارپذیری HCT با ۱۰ بار نمونه بیمار مورد بررسی قرار گرفت که به قرار زیر است:

1. Input Data

	A	B	C
1	41.7		
2	42.4		
3	41.8		
4	42.1		
5	41.7		
6	42.3		
7	42.3		
8	42.5		
9	42.2		
10	42.5		

2. Analysis Results

Method	Intra-Assay Imprecision
Column	A
TEa	6
Count	10
Min.	43.00
Max.	43.90
Sum	434.60
Mean	43.46
Median	43.60
Mode	43.00
SD	0.37
CV%	0.85
W-Count	10
W-Mean	43.46
W-SD	0.37
W-CV%	0.85
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

تکرارپذیری دستگاه سل کانتر Mindray BC720 برای آنالیت HCT با توجه به خطای مجاز CLIA 6% مورد تایید است.

مدیر کیفیت:

کارشناس فنی:

مسئول فنی:

کارشناس کیفیت:

۴/۰۳/۱۷

جهت گزارش دهی نتیجه بیماران با دستگاه Mindray BC-720 جهت اطمینان از دقت دستگاه، تکرارپذیری HCT با ۱۰ بار نمونه بیمار مورد بررسی قرار گرفت که به قرار زیر است:

1. Input Data

	A	B	C
1	41.7		
2	42.4		
3	41.8		
4	42.1		
5	41.7		
6	42.3		
7	42.3		
8	42.5		
9	42.2		
10	42.5		

2. Analysis Results

Method	Intra-Assay Imprecision
Column	A
TEa	6
Count	10
Min.	43.00
Max.	43.90
Sum	434.60
Mean	43.46
Median	43.60
Mode	43.00
SD	0.37
CV%	0.85
W-Count	10
W-Mean	43.46
W-SD	0.37
W-CV%	0.85
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

تکرارپذیری دستگاه سل کانتر Mindray BC720 برای آنالیت HCT با توجه به خطای مجاز 6% CLIA مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
کارشناس فنی:

مسئول فنی:
کارشناس کیفیت:

۱۷/۰۳/۱۷

جهت گزارش دهی نتیجه بیماران با دستگاه Mindray BC-720 جهت اطمینان از دقت دستگاه، تکرارپذیری Hb با ۱۰ بار نمونه بیمار مورد بررسی قرار گرفت که به قرار زیر است:

1. Input Data

	A	B	C
1	13.8		
2	13.9		
3	13.9		
4	13.9		
5	13.8		
6	14.1		
7	14.1		
8	14.1		
9	14.1		
10	14.2		

2. Analysis Results

Method	Intra-Assay Imprecision
Column	A
TEa	7
Count	10
Min.	13.80
Max.	14.20
Sum	139.90
Mean	13.99
Median	14.00
Mode	14.10
SD	0.14
CV%	1.04
W-Count	10
W-Mean	13.99
W-SD	0.14
W-CV%	1.04
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

تکرارپذیری دستگاه سل کانتر Mindray BC-720 برای آنالیت Hb با توجه به خطای مجاز CLIA 7% مورد تایید است.

مدیر کیفیت
کارشناس فنی

مسئول فنی
کارشناس کیفیت

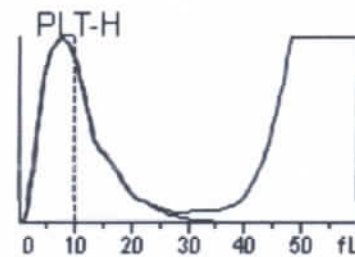
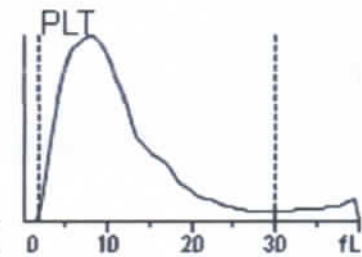
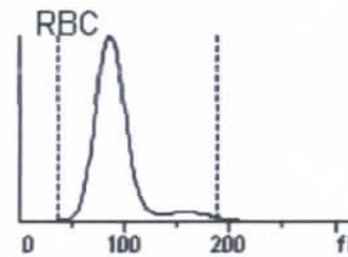
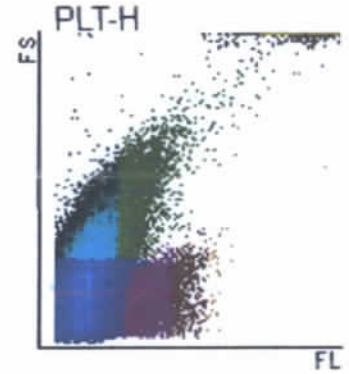
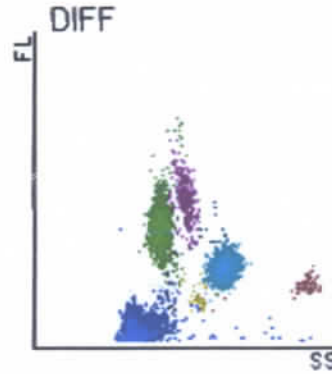
Hematology Analysis Report

Name:
 Gender:
 Department:
 Mode: OV-WB-CD
 Serial No.: DE3-3B000338
 Diagnosis:

Last Name:
 Age:
 Bed No.:
 Date of Birth:

Sample ID: 720-1
 Patient ID:
 Date of Analysis: 06/03/2025 01:35 ب.ظ
 Ward:
 Tube Pos.:

Para.	Result	Unit	Ref. Ranges
WBC	7.55	$10^3/\mu\text{L}$	4.00 - 10.00
Neu#	3.90	$10^3/\mu\text{L}$	2.00 - 7.00
Lym#	2.93	$10^3/\mu\text{L}$	0.80 - 4.00
Mon#	0.53	$10^3/\mu\text{L}$	0.12 - 1.20
Eos#	0.14	$10^3/\mu\text{L}$	0.02 - 0.50
Bas#	0.05	$10^3/\mu\text{L}$	0.00 - 0.10
IMG#	0.02	$10^3/\mu\text{L}$	0.00 - 999.99
Neu%	51.6	%	50.0 - 70.0
Lym%	38.9	%	20.0 - 40.0
Mon%	7.0	%	3.0 - 12.0
Eos%	1.8	%	0.5 - 5.0
Bas%	0.7	%	0.0 - 1.0
IMG%	0.3	%	0.0 - 100.0
RBC	4.87	$10^6/\mu\text{L}$	3.50 - 5.50
HGB	13.8	g/dL	11.0 - 16.0
HCT	41.7	%	37.0 - 54.0
MCV	85.6	fL	80.0 - 100.0
MCH	28.3	pg	27.0 - 34.0
MCHC	33.1	g/dL	32.0 - 36.0
RDW-CV	15.8	%	11.0 - 16.0
RDW-SD	50.4	fL	35.0 - 56.0
PLT	H 310	$10^3/\mu\text{L}$	100 - 300
MPV	10.8	fL	6.5 - 12.0
PDW	16.2	%	15.0 - 17.0
PCT	H 0.335	%	0.108 - 0.282
P-LCC	H 100	$10^9/\text{L}$	30 - 90
P-LCR	32.3	%	11.0 - 45.0



Delivered by:
 Order Time:
 Comments:

Operated by: User
 Draw Time:

Validated by:
 Time of Printing: 06/03/2025 01:47 ب.ظ

[The analysis results only answer to the corresponding sample]

Hematology Analysis Report

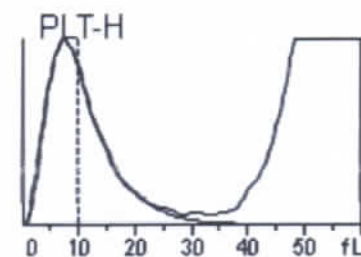
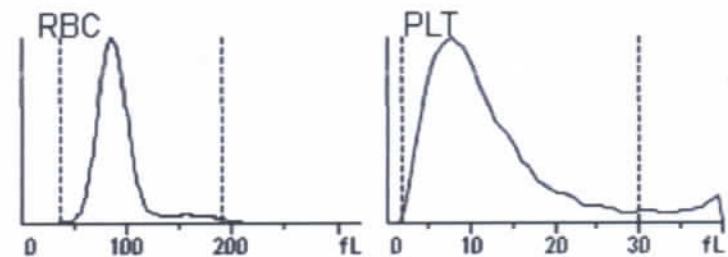
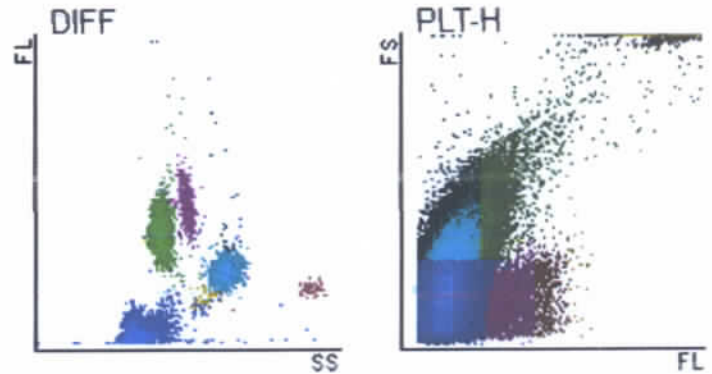
Name:
 Gender:
 Department:
 Mode: OV-WB-CD
 Serial No.: DE3-3B000338
 Diagnosis:

Last Name:
 Age:
 Bed No.:
 Date of Birth:

Sample ID: 720-2
 Patient ID:
 Date of Analysis: 06/03/2025 01:37 ب.ظ
 Ward:
 Tube Pos.:

Para.	Result	Unit	Ref. Ranges
WBC	7.54	$10^3/\mu\text{L}$	4.00 - 10.00
Neu#	3.98	$10^3/\mu\text{L}$	2.00 - 7.00
Lym#	2.91	$10^3/\mu\text{L}$	0.80 - 4.00
Mon#	0.48	$10^3/\mu\text{L}$	0.12 - 1.20
Eos#	0.11	$10^3/\mu\text{L}$	0.02 - 0.50
Bas#	0.06	$10^3/\mu\text{L}$	0.00 - 0.10
IMG#	0.05	$10^3/\mu\text{L}$	0.00 - 999.99
Neu%	52.8	%	50.0 - 70.0
Lym%	38.6	%	20.0 - 40.0
Mon%	6.3	%	3.0 - 12.0
Eos%	1.5	%	0.5 - 5.0
Bas%	0.8	%	0.0 - 1.0
IMG%	0.6	%	0.0 - 100.0
RBC	4.97	$10^6/\mu\text{L}$	3.50 - 5.50
HGB	13.9	g/dL	11.0 - 16.0
HCT	42.4	%	37.0 - 54.0
MCV	85.3	fL	80.0 - 100.0
MCH	28.0	pg	27.0 - 34.0
MCHC	32.8	g/dL	32.0 - 36.0
RDW-CV	15.8	%	11.0 - 16.0
RDW-SD	50.1	fL	35.0 - 56.0
PLT	H 315	$10^3/\mu\text{L}$	100 - 300
MPV	11.1	fL	6.5 - 12.0
PDW	16.2	%	15.0 - 17.0
PCT	H 0.350	%	0.108 - 0.282
P-LCC	H 108	$10^9/\text{L}$	30 - 90
P-LCR	34.4	%	11.0 - 45.0

Flag



Delivered by:
 Order Time:
 Comments:

Operated by: User
 Draw Time:

Validated by:
 Time of Printing: 06/03/2025 01:47 ب.ظ

[The analysis results only answer to the corresponding sample]

Hematology Analysis Report

Last Name:

Age:

Bed No.:

Date of Birth:

Sample ID: 720-3

Patient ID:

Date of Analysis: 06/03/2025 01:38 بظ

Ward:

Tube Pos.:

Department:

Mode:

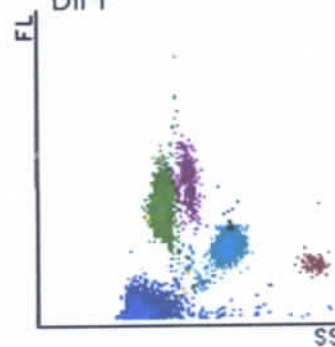
Serial No.: DE3-3B000338

Diagnosis:

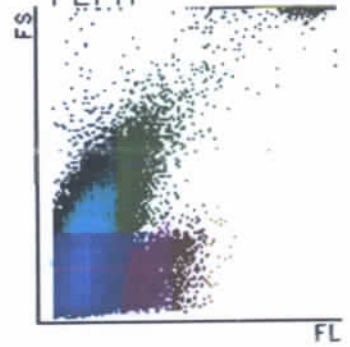
Para.	Result	Unit	Ref. Ranges
WBC	7.35	$10^3/\mu\text{L}$	4.00 - 10.00
Neu#	3.83	$10^3/\mu\text{L}$	2.00 - 7.00
Lym#	2.85	$10^3/\mu\text{L}$	0.80 - 4.00
Mon#	0.50	$10^3/\mu\text{L}$	0.12 - 1.20
Eos#	0.16	$10^3/\mu\text{L}$	0.02 - 0.50
Bas#	0.01	$10^3/\mu\text{L}$	0.00 - 0.10
IMG#	0.04	$10^3/\mu\text{L}$	0.00 - 999.99
Neu%	52.0	%	50.0 - 70.0
Lym%	38.8	%	20.0 - 40.0
Mon%	6.8	%	3.0 - 12.0
Eos%	2.2	%	0.5 - 5.0
Bas%	0.2	%	0.0 - 1.0
IMG%	0.5	%	0.0 - 100.0
RBC	4.90	$10^6/\mu\text{L}$	3.50 - 5.50
HGB	13.9	g/dL	11.0 - 16.0
HCT	41.8	%	37.0 - 54.0
MCV	85.3	fL	80.0 - 100.0
MCH	28.4	pg	27.0 - 34.0
MCHC	33.3	g/dL	32.0 - 36.0
RDW-CV	15.7	%	11.0 - 16.0
RDW-SD	49.9	fL	35.0 - 56.0
PLT	H 319	$10^3/\mu\text{L}$	100 - 300
MPV	10.9	fL	6.5 - 12.0
PDW	16.1	%	15.0 - 17.0
PCT	H 0.348	%	0.108 - 0.282
P-LCC	H 105	$10^9/\text{L}$	30 - 90
P-LCR	33.0	%	11.0 - 45.0

Flag

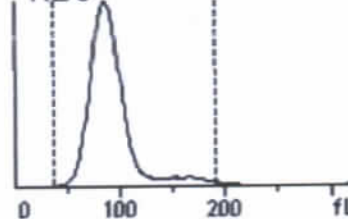
DIFF



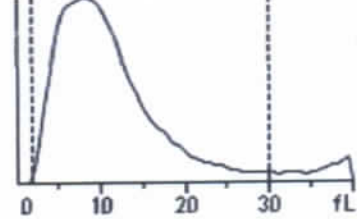
PLT-H



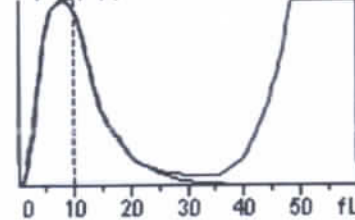
RBC



PLT



PLT-H



Delivered by:

Order Time:

Comments:

Operated by: User

Draw Time:

Validated by:

Time of Printing: 06/03/2025 01:47 بظ

[The analysis results only answer to the corresponding sample]

Hematology Analysis Report

Name: _____
 Gender: _____
 Department: _____
 Mode: OV-WB-CD
 Serial No.: DE3-3B000338
 Diagnosis: _____

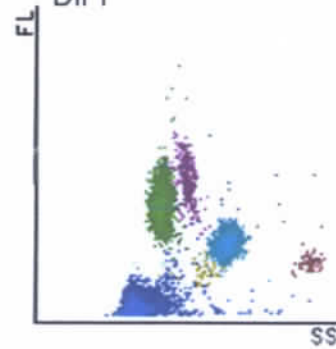
Last Name: _____
 Age: _____
 Bed No.: _____
 Date of Birth: _____

Sample ID: 720-4
 Patient ID: _____
 Date of Analysis: 06/03/2025 01:39 بظ
 Ward: _____
 Tube Pos.: _____

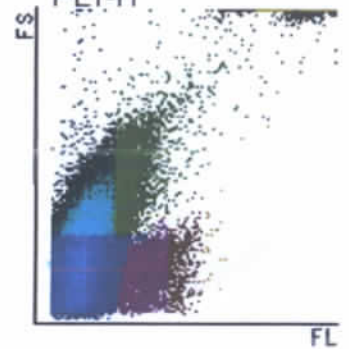
Para.	Result	Unit	Ref. Ranges
WBC	7.84	10 ³ /uL	4.00 - 10.00
Neu#	3.87	10 ³ /uL	2.00 - 7.00
Lym#	3.25	10 ³ /uL	0.80 - 4.00
Mon#	0.50	10 ³ /uL	0.12 - 1.20
Eos#	0.16	10 ³ /uL	0.02 - 0.50
Bas#	0.06	10 ³ /uL	0.00 - 0.10
IMG#	0.02	10 ³ /uL	0.00 - 999.99
Neu%	L 49.3	%	50.0 - 70.0
Lym%	H 41.4	%	20.0 - 40.0
Mon%	6.4	%	3.0 - 12.0
Eos%	2.1	%	0.5 - 5.0
Bas%	0.8	%	0.0 - 1.0
IMG%	0.2	%	0.0 - 100.0
RBC	4.93	10 ⁶ /uL	3.50 - 5.50
HGB	13.9	g/dL	11.0 - 16.0
HCT	42.1	%	37.0 - 54.0
MCV	85.3	fL	80.0 - 100.0
MCH	28.3	pg	27.0 - 34.0
MCHC	33.0	g/dL	32.0 - 36.0
RDW-CV	15.7	%	11.0 - 16.0
RDW-SD	49.7	fL	35.0 - 56.0
PLT	H 319	10 ³ /uL	100 - 300
MPV	10.9	fL	6.5 - 12.0
PDW	16.2	%	15.0 - 17.0
PCT	H 0.348	%	0.108 - 0.282
P-LCC	H 105	10 ⁹ /L	30 - 90
P-LCR	33.0	%	11.0 - 45.0

Flag

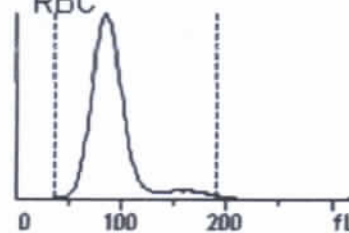
DIFF



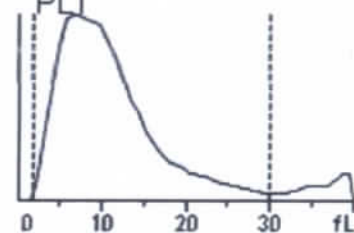
PLT-H



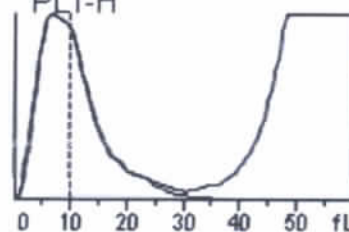
RBC



PLT



PLT-H



Delivered by:
 Order Time:
 Comments:

Operated by: User
 Draw Time:

Validated by:
 Time of Printing: 06/03/2025 01:47 بظ

[The analysis results only answer to the corresponding sample]

Hematology Analysis Report

Last Name:

Sample ID: 720-5

Age:

Patient ID:

Bed No.:

Date of Analysis: 06/03/2025 01:41 ب.ظ

Date of Birth:

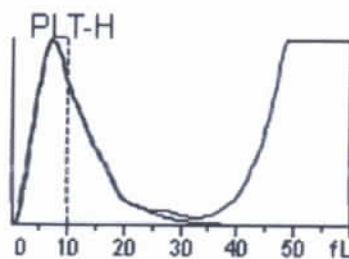
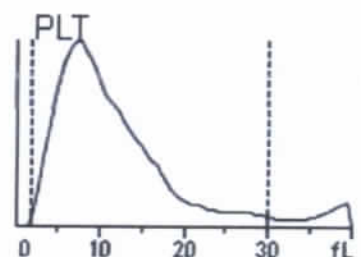
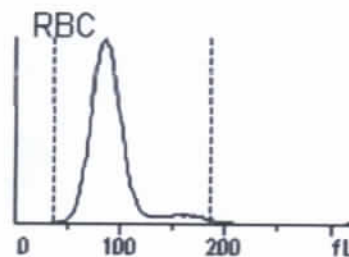
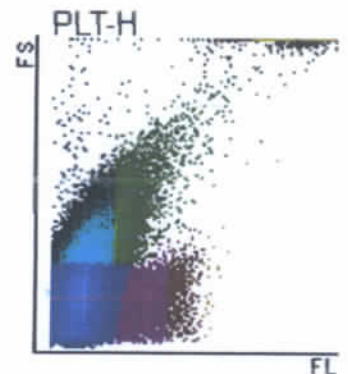
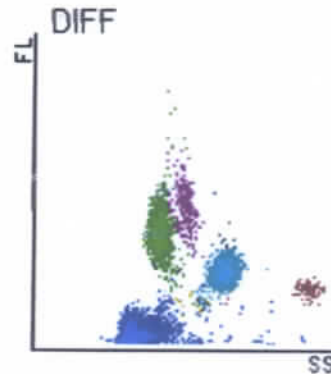
Ward:

Tube Pos.:

Department: OV-WB-CD
 Mode: DE3-3B000338
 Serial No.:
 Diagnosis:

Para.	Result	Unit	Ref. Ranges
WBC	7.66	10 ³ /uL	4.00 - 10.00
Neu#	4.00	10 ³ /uL	2.00 - 7.00
Lym#	2.98	10 ³ /uL	0.80 - 4.00
Mon#	0.47	10 ³ /uL	0.12 - 1.20
Eos#	0.17	10 ³ /uL	0.02 - 0.50
Bas#	0.04	10 ³ /uL	0.00 - 0.10
IMG#	0.02	10 ³ /uL	0.00 - 999.99
Neu%	52.2	%	50.0 - 70.0
Lym%	39.0	%	20.0 - 40.0
Mon%	6.1	%	3.0 - 12.0
Eos%	2.2	%	0.5 - 5.0
Bas%	0.5	%	0.0 - 1.0
IMG%	0.2	%	0.0 - 100.0
RBC	4.90	10 ⁶ /uL	3.50 - 5.50
HGB	13.8	g/dL	11.0 - 16.0
HCT	41.7	%	37.0 - 54.0
MCV	85.0	fL	80.0 - 100.0
MCH	28.1	pg	27.0 - 34.0
MCHC	33.1	g/dL	32.0 - 36.0
RDW-CV	15.7	%	11.0 - 16.0
RDW-SD	49.6	fL	35.0 - 56.0
PLT	H 310	10 ³ /uL	100 - 300
MPV	11.1	fL	6.5 - 12.0
PDW	16.3	%	15.0 - 17.0
PCT	H 0.344	%	0.108 - 0.282
P-LCC	H 108	10 ⁹ /L	30 - 90
P-LCR	34.9	%	11.0 - 45.0

Flag



Delivered by:

Operated by: User

Validated by:

Order Time:

Draw Time:

Time of Printing: 06/03/2025 01:48 ب.ظ

Comments:

[The analysis results only answer to the corresponding sample]

Hematology Analysis Report

Last Name:

Age:

Bed No.:

Date of Birth:

Sample ID: 720-6

Patient ID:

Date of Analysis: 06/03/2025 01:43 ب.ظ

Ward:

Tube Pos.:

Department:

Mode: OV-WB-CD

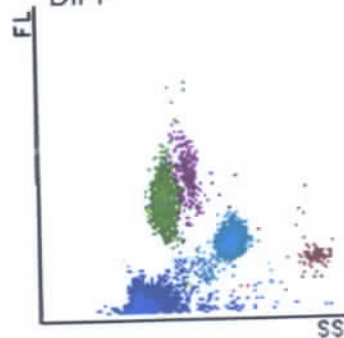
Serial No.: DE3-3B000338

Diagnosis:

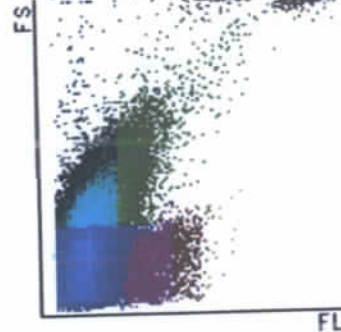
Para.	Result	Unit	Ref. Ranges
WBC	7.68	$10^3/\mu\text{L}$	4.00 - 10.00
Neu#	4.10	$10^3/\mu\text{L}$	2.00 - 7.00
Lym#	2.92	$10^3/\mu\text{L}$	0.80 - 4.00
Mon#	0.49	$10^3/\mu\text{L}$	0.12 - 1.20
Eos#	0.17	$10^3/\mu\text{L}$	0.02 - 0.50
Bas#	0.00	$10^3/\mu\text{L}$	0.00 - 0.10
IMG#	0.01	$10^3/\mu\text{L}$	0.00 - 999.99
Neu%	53.4	%	50.0 - 70.0
Lym%	38.0	%	20.0 - 40.0
Mon%	6.4	%	3.0 - 12.0
Eos%	2.2	%	0.5 - 5.0
Bas%	0.0	%	0.0 - 1.0
IMG%	0.1	%	0.0 - 100.0
RBC	5.01	$10^6/\mu\text{L}$	3.50 - 5.50
HGB	14.1	g/dL	11.0 - 16.0
HCT	42.3	%	37.0 - 54.0
MCV	84.5	fL	80.0 - 100.0
MCH	28.2	pg	27.0 - 34.0
MCHC	33.3	g/dL	32.0 - 36.0
RDW-CV	15.8	%	11.0 - 16.0
RDW-SD	49.8	fL	35.0 - 56.0
PLT	H 323	$10^3/\mu\text{L}$	100 - 300
MPV	11.0	fL	6.5 - 12.0
PDW	16.5	%	15.0 - 17.0
PCT	H 0.355	%	0.108 - 0.282
P-LCC	H 109	$10^9/\text{L}$	30 - 90
P-LCR	33.9	%	11.0 - 45.0

Flag

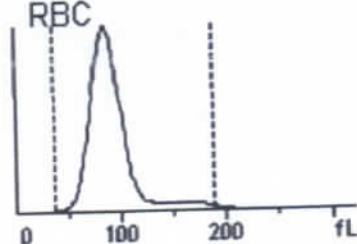
DIFF



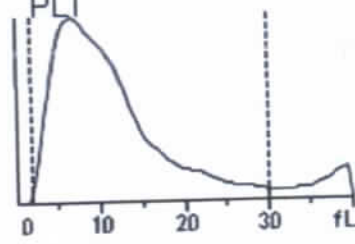
PLT-H



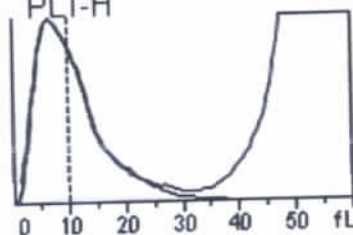
RBC



PLT



PLT-H



Delivered by:

Order Time:

Comments:

[The analysis results only answer to the corresponding sample]

Operated by: User

Draw Time:

Validated by:

Time of Printing: 06/03/2025 01:48 ب.ظ

Hematology Analysis Report

Last Name:

Age:

Bed No.:

Date of Birth:

Sample ID: 720-7

Patient ID:

Date of Analysis: 06/03/2025 01:44 ب.ظ

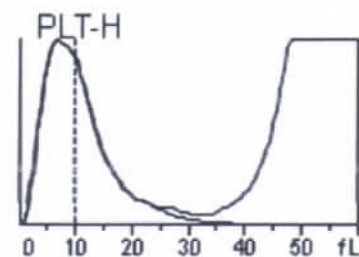
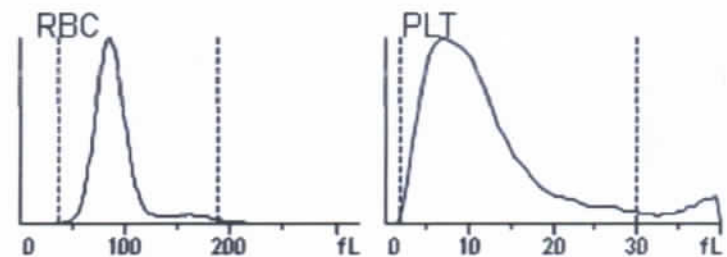
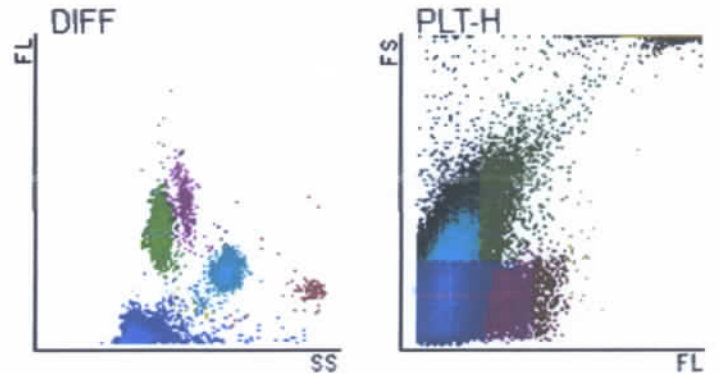
Ward:

Tube Pos.:

Department: OV-WB-CD
Mod: DE3-3B000338
Serial No.:
Diagnosis:

Para.	Result	Unit	Ref. Ranges
WBC	7.49	$10^3/\mu\text{L}$	4.00 - 10.00
Neu#	3.87	$10^3/\mu\text{L}$	2.00 - 7.00
Lym#	2.94	$10^3/\mu\text{L}$	0.80 - 4.00
Mon#	0.50	$10^3/\mu\text{L}$	0.12 - 1.20
Eos#	0.16	$10^3/\mu\text{L}$	0.02 - 0.50
Bas#	0.02	$10^3/\mu\text{L}$	0.00 - 0.10
IMG#	0.01	$10^3/\mu\text{L}$	0.00 - 999.99
Neu%	51.6	%	50.0 - 70.0
Lym%	39.2	%	20.0 - 40.0
Mon%	6.7	%	3.0 - 12.0
Eos%	2.2	%	0.5 - 5.0
Bas%	0.3	%	0.0 - 1.0
IMG%	0.2	%	0.0 - 100.0
RBC	4.99	$10^6/\mu\text{L}$	3.50 - 5.50
HGB	14.1	g/dL	11.0 - 16.0
HCT	42.3	%	37.0 - 54.0
MCV	84.7	fL	80.0 - 100.0
MCH	28.2	pg	27.0 - 34.0
MCHC	33.3	g/dL	32.0 - 36.0
RDW-CV	15.7	%	11.0 - 16.0
RDW-SD	49.5	fL	35.0 - 56.0
PLT	H 328	$10^3/\mu\text{L}$	100 - 300
MPV	11.0	fL	6.5 - 12.0
PDW	16.4	%	15.0 - 17.0
PCT	H 0.361	%	0.108 - 0.282
P-LCC	H 110	$10^9/\text{L}$	30 - 90
P-LCR	33.5	%	11.0 - 45.0

Flag



Delivered by:

Order Time:

Comments:

[The analysis results only answer to the corresponding sample]

Operated by: User

Draw Time:

Validated by:

Time of Printing: 06/03/2025 01:48 ب.ظ

Hematology Analysis Report

Last Name:

Age:

Bed No.:

Date of Birth:

Sample ID: 720-8

Patient ID:

Date of Analysis: 06/03/2025 01:45 ب.ظ

Ward:

Tube Pos.:

Department:

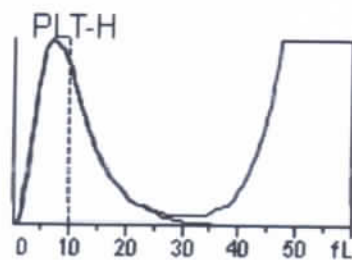
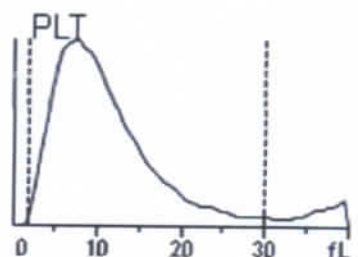
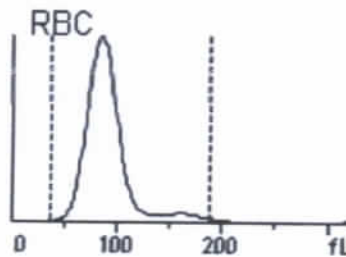
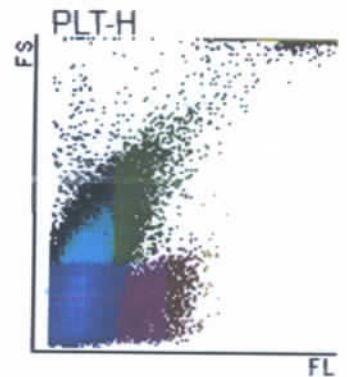
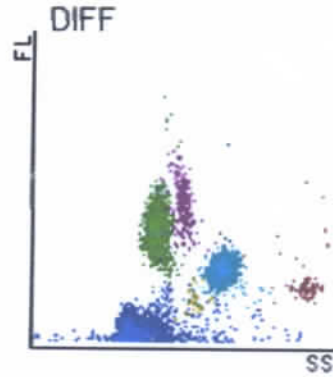
Mod: OV-WB-CD

Serial No.: DE3-3B000338

Diagnosis:

Para.	Result	Unit	Ref. Ranges
WBC	7.70	$10^3/\mu\text{L}$	4.00 - 10.00
Neu#	3.94	$10^3/\mu\text{L}$	2.00 - 7.00
Lym#	3.04	$10^3/\mu\text{L}$	0.80 - 4.00
Mon#	0.49	$10^3/\mu\text{L}$	0.12 - 1.20
Eos#	0.18	$10^3/\mu\text{L}$	0.02 - 0.50
Bas#	0.05	$10^3/\mu\text{L}$	0.00 - 0.10
IMG#	0.01	$10^3/\mu\text{L}$	0.00 - 999.99
Neu%	51.2	%	50.0 - 70.0
Lym%	39.5	%	20.0 - 40.0
Mon%	6.3	%	3.0 - 12.0
Eos%	2.3	%	0.5 - 5.0
Bas%	0.7	%	0.0 - 1.0
IMG%	0.1	%	0.0 - 100.0
RBC	5.04	$10^6/\mu\text{L}$	3.50 - 5.50
HGB	14.1	g/dL	11.0 - 16.0
HCT	42.5	%	37.0 - 54.0
MCV	84.3	fL	80.0 - 100.0
MCH	28.0	pg	27.0 - 34.0
MCHC	33.2	g/dL	32.0 - 36.0
RDW-CV	15.9	%	11.0 - 16.0
RDW-SD	50.0	fL	35.0 - 56.0
PLT	H 322	$10^3/\mu\text{L}$	100 - 300
MPV	10.9	fL	6.5 - 12.0
PDW	16.1	%	15.0 - 17.0
PCT	H 0.351	%	0.108 - 0.282
P-LCC	H 108	$10^9/\text{L}$	30 - 90
P-LCR	33.4	%	11.0 - 45.0

Flag



Delivered by:

Order Time:

Comments:

Operated by: User

Draw Time:

Validated by:

Time of Printing: 06/03/2025 01:49 ب.ظ

[The analysis results only answer to the corresponding sample]

Hematology Analysis Report

Last Name:

Age:

Bed No.:

Date of Birth:

Sample ID: 720-9

Patient ID:

Date of Analysis: 06/03/2025 01:46 ب.ظ

Ward:

Tube Pos.:

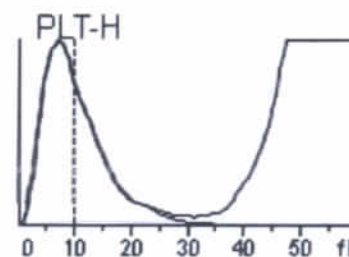
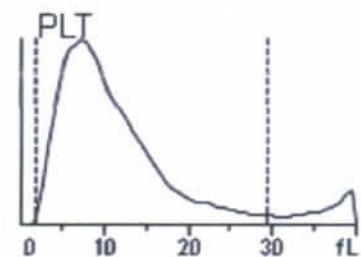
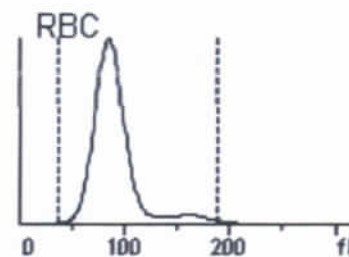
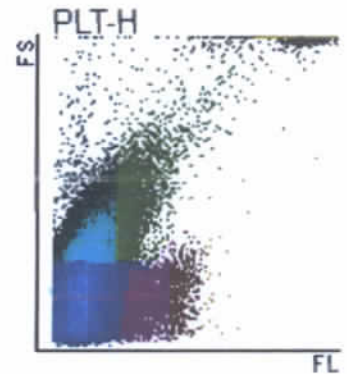
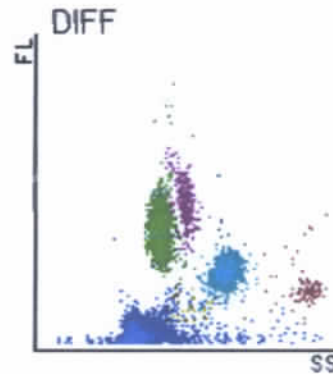
OV-WB-CD

Serial No.: DE3-3B000338

Diagnosis:

Para.	Result	Unit	Ref. Ranges
WBC	7.95	$10^3/uL$	4.00 - 10.00
Neu#	4.09	$10^3/uL$	2.00 - 7.00
Lym#	3.11	$10^3/uL$	0.80 - 4.00
Mon#	0.52	$10^3/uL$	0.12 - 1.20
Eos#	0.18	$10^3/uL$	0.02 - 0.50
Bas#	0.05	$10^3/uL$	0.00 - 0.10
IMG#	0.02	$10^3/uL$	0.00 - 999.99
Neu%	51.5	%	50.0 - 70.0
Lym%	39.1	%	20.0 - 40.0
Mon%	6.5	%	3.0 - 12.0
Eos%	2.3	%	0.5 - 5.0
Bas%	0.6	%	0.0 - 1.0
IMG%	0.2	%	0.0 - 100.0
RBC	5.02	$10^6/uL$	3.50 - 5.50
HGB	14.1	g/dL	11.0 - 16.0
HCT	42.2	%	37.0 - 54.0
MCV	84.1	fL	80.0 - 100.0
MCH	28.2	pg	27.0 - 34.0
MCHC	33.4	g/dL	32.0 - 36.0
RDW-CV	15.6	%	11.0 - 16.0
RDW-SD	48.9	fL	35.0 - 56.0
PLT	H 306	$10^3/uL$	100 - 300
MPV	10.7	fL	6.5 - 12.0
PDW	16.2	%	15.0 - 17.0
PCT	H 0.327	%	0.108 - 0.282
P-LCC	H 99	$10^9/L$	30 - 90
P-LCR	32.4	%	11.0 - 45.0

Flag



Delivered by:

Order Time:

Comments:

Operated by: User

Draw Time:

Validated by:

Time of Printing: 06/03/2025 01:49 ب.ظ

[The analysis results only answer to the corresponding sample]

Hematology Analysis Report

Last Name:

Age:

Bed No.:

Date of Birth:

Sample ID: 720-10

Patient ID:

Date of Analysis: 06/03/2025 01:47 ب.ظ

Ward:

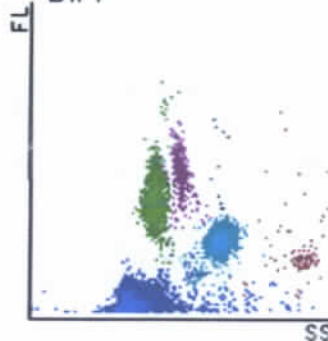
Tube Pos.:

WB-CD
DE3-3B000338

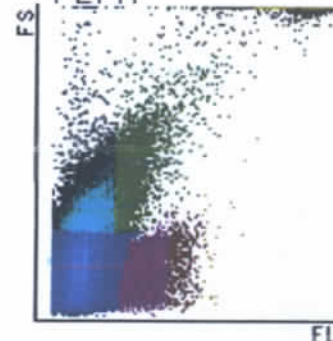
	Result	Unit	Ref. Ranges
WBC	8.00	$10^3/\mu\text{L}$	4.00 - 10.00
Ncu#	4.17	$10^3/\mu\text{L}$	2.00 - 7.00
Lym#	3.15	$10^3/\mu\text{L}$	0.80 - 4.00
Mon#	0.49	$10^3/\mu\text{L}$	0.12 - 1.20
Eos#	0.19	$10^3/\mu\text{L}$	0.02 - 0.50
Bas#	0.00	$10^3/\mu\text{L}$	0.00 - 0.10
IMG#	0.02	$10^3/\mu\text{L}$	0.00 - 999.99
Ncu%	52.1	%	50.0 - 70.0
Lym%	39.4	%	20.0 - 40.0
Mon%	6.1	%	3.0 - 12.0
Eos%	2.4	%	0.5 - 5.0
Bas%	0.0	%	0.0 - 1.0
IMG%	0.2	%	0.0 - 100.0
RBC	5.02	$10^6/\mu\text{L}$	3.50 - 5.50
HGB	14.2	g/dL	11.0 - 16.0
HCT	42.3	%	37.0 - 54.0
MCV	84.2	fL	80.0 - 100.0
MCH	28.3	pg	27.0 - 34.0
MCHC	33.6	g/dL	32.0 - 36.0
RDW-CV	15.6	%	11.0 - 16.0
RDW-SD	48.8	fL	35.0 - 56.0
PLT	H 316	$10^3/\mu\text{L}$	100 - 300
MPV	11.0	fL	6.5 - 12.0
PDW	16.3	%	15.0 - 17.0
PCT	H 0.348	%	0.108 - 0.282
P-LCC	H 107	$10^9/\text{L}$	30 - 90
P-LCR	33.8	%	11.0 - 45.0

Flag

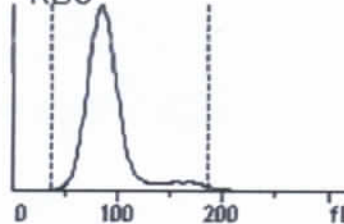
DIFF



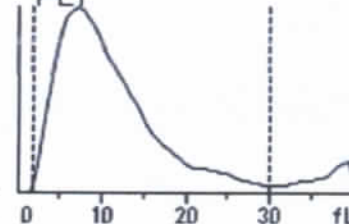
PLT-H



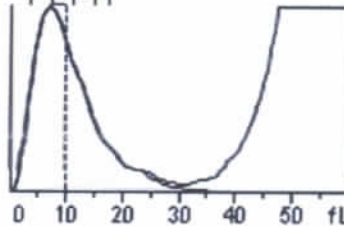
RBC



PLT



PLT-H



Delivered by:

Order Time:

Comments:

Operated by: User

Draw Time:

Validated by:

Time of Printing: 06/03/2025 01:49 ب.ظ

[The analysis results only answer to the corresponding sample]

۱۴۰۴/۰۳/۱۷

جهت گزارش دهی نتیجه بیماران با دستگاه Mindray BC-5800 جهت اطمینان از دقت دستگاه، تکرارپذیری WBC با ۱۰ بار نمونه بیمار مورد بررسی قرار گرفت که به قرار زیر است:

1. Input Data

	A	B	C
1	7.32		
2	7.38		
3	7.41		
4	7.29		
5	7.29		
6	7.44		
7	7.48		
8	7.58		
9	7.46		
10	7.34		

2. Analysis Results

Method	Inter-Assay Imprecision
Column	A
TEa	15
Count	10
Min.	7.29
Max.	7.58
Sum	73.99
Mean	7.40
Median	7.40
Mode	7.29
SD	0.09
CV%	1.26
W-Count	10
W-Mean	7.40
W-SD	0.09
W-CV%	1.26
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

تکرارپذیری دستگاه سل کانتر Mindray BC-5800 برای آنالیت WBC با خطای مجاز 15% CLIA مورد تایید است.

مدیر کیفیت: دکتر باقر

کارشناس فنی: باقر

مسئول فنی: دکتر باقر

کارشناس کیفیت: بسیار

۱۷

جهت گزارش دهی نتیجه بیماران با دستگاه Mindray BC-5800 جهت اطمینان از دقت دستگاه، تکرارپذیری RBC با ۱۰ بار نمونه بیمار مورد بررسی قرار گرفت که به قرار زیر است:

1. Input Data

	A	B	C
1	4.95		
2	4.92		
3	4.95		
4	4.93		
5	4.97		
6	5.01		
7	5.0		
8	5.0		
9	5.02		
10	5.04		

2. Analysis Results

Method	Inter-Assay Imprecision
Column	A
TEa	6
Count	10
Min.	4.92
Max.	5.04
Sum	49.79
Mean	4.98
Median	4.99
Mode	4.95
SD	0.04
CV%	0.82
W-Count	10
W-Mean	4.98
W-SD	0.04
W-CV%	0.82
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

تکرارپذیری دستگاه سل کانتر Mindray BC-5800 برای آنالیت RBC با خطای مجاز CLIA 6% مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
د. م. م.

کارشناس فنی:
ب. م.

مسئول فنی:
د. م. م.

کارشناس کیفیت:
ب. م.

جهت گزارش دهی نتیجه بیماران با دستگاه Mindray BC-5800 جهت اطمینان از دقت دستگاه، تکرارپذیری Plt با ۱۰ بار نمونه بیمار مورد بررسی گرفت که به قرار زیر است:

1. Input Data

	A	B	C
1	283		
2	294		
3	299		
4	302		
5	297		
6	303		
7	301		
8	296		
9	293		
10	312		

2. Analysis Results

Method	Inter-Assay Imprecision
Column	A
TEa	25
Count	10
Min.	283.00
Max.	312.00
Sum	2980.00
Mean	298.00
Median	298.00
Mode	283.00
SD	7.59
CV%	2.55
W-Count	10
W-Mean	298.00
W-SD	7.59
W-CV%	2.55
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

تکرارپذیری دستگاه سل کانتر Mindray BC-5800 برای آنالیت Plt با خطای مجاز CLIA 25% مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
کارشناس فنی:

مسئول فنی:
کارشناس کیفیت:

IV

جهت گزارش دهی نتیجه بیماران با دستگاه Mindray BC-5800 جهت اطمینان از دقت دستگاه، تکرارپذیری HCT با ۱۰ بار نمونه بیمار مورد قرار گرفت که به قرار زیر است:

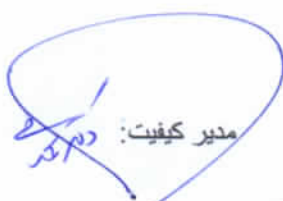
1. Input Data

	A	B	C
1	43		
2	43		
3	43		
4	43.2		
5	43.8		
6	43.7		
7	43.6		
8	43.8		
9	43.6		
10	43.9		

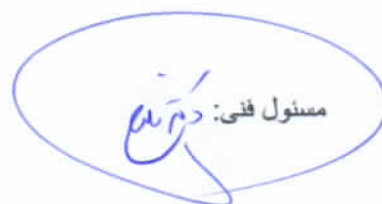
2. Analysis Results

Method	Intra-Assay Imprecision
Column	A
TEa	6
Count	10
Min.	43.00
Max.	43.90
Sum	434.60
Mean	43.46
Median	43.60
Mode	43.00
SD	0.37
CV%	0.85
W-Count	10
W-Mean	43.46
W-SD	0.37
W-CV%	0.85
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

تکرارپذیری دستگاه سل کانتر Mindray BC5800 برای آنالیت HCT با توجه به خطای مجاز CLIA 6% مورد تایید است.

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

مسئول فنی: 

کارشناس کیفیت: 

۱۷

جهت گزارش دهی نتیجه بیماران با دستگاه Mindray BC-5800 جهت اطمینان از دقت دستگاه، تکرارپذیری Hb با ۱۰ بار نمونه بیمار مورد بررسی گرفت که به قرار زیر است:

1. Input Data

	A	B	C
1	14.2		
2	14		
3	14.1		
4	14		
5	14.2		
6	14.2		
7	14.2		
8	14.3		
9	14.3		
10	14.4		

2. Analysis Results

Method	Intra-Assay Imprecision
Column	A
TEa	7
Count	10
Min.	14.00
Max.	14.40
Sum	141.90
Mean	14.19
Median	14.20
Mode	14.20
SD	0.13
CV%	0.91
W-Count	10
W-Mean	14.19
W-SD	0.13
W-CV%	0.91
CV% value	OK
Method	Intra-Assay Imprecision

تکرارپذیری دستگاه سل کانتر Mindray BC5800 برای آنالیت Hb با توجه به خطای مجاز 7% CLIA مورد تایید است.

مدیر کیفیت: دکتر

کارشناس فنی: ۵۱

مسئول فنی: دکتر

کارشناس کیفیت: دکتر

ASAD PATHOBIOLOGY & GENETIC LABORATORY

آدرس: تهران، میدان رسالت، کوچه آژنگ، پلاک ۳۳، تلفن: ۷۱۳۴۵

Mindray BC-5800 (Full diff, Flowcytometry, Laser Light Scattering, Chemical dye)

Name:

Age:

Year

Test Time: 06/03/2025 10:36 ق.ظ

Gender:

Sample ID: 5800-1

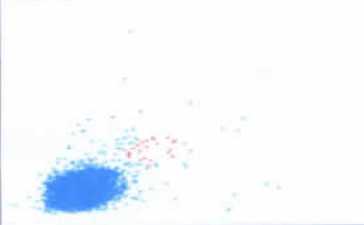
Parameter	Result	Unit	Ref.range
WBC	7.32	10 ³ /uL	4.00-11.00
RBC	4.95	10 ⁶ /uL	3.50-5.50
HGB	14.2	g/dL	11.0-18.0
HCT	43.0	%	37.0-54.0
MCV	86.9	fL	77.0-99.0
MCH	28.7	pg	27.0-34.0
MCHC	33.0	g/dL	32.0-38.0
RDW-CV	14.5	%	11.0-14.5
RDW-SD	48.5	fL	35.0-56.0
PLT	283	10 ³ /uL	150-400
MPV	9.2	fL	6.5-12.0
PDW	15.8		9.0-17.0
PCT	0.260	%	0.108-0.282
P-LCC	H 93	10 ⁹ /L	30-90
P-LCR	32.8	%	11.0-45.0
Neu#	3.72	10 ³ /uL	2.00-7.00
Lym#	2.92	10 ³ /uL	0.80-4.00
Mon#	0.55	10 ³ /uL	0.12-0.80
Eos#	0.10	10 ³ /uL	0.02-0.50
Bas#	0.03	10 ³ /uL	0.00-0.10
Neu%	50.8	%	50.0-70.0
Lym%	39.9	%	20.0-40.0
Mon%	7.5	%	3.0-8.0
Eos%	1.4	%	0.5-5.0
Bas%	0.4	%	0.0-1.0
ALY#	0.00	10 ⁹ /L	0.00-0.20
ALY%	0.0	%	0.0-0.2

Histogram and Flags

DIFF

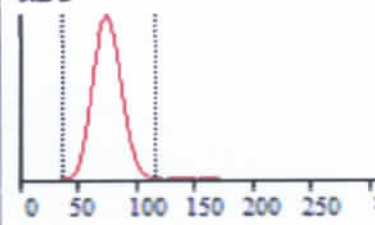


BASO



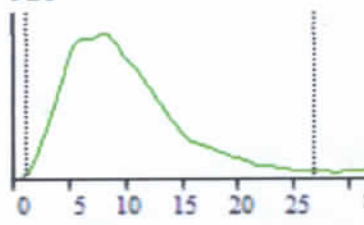
Pink: Mono. Red: Eos. Blue: Neu+Lym+Mon+Eos
Green: Lym. Blue: Neut. + Baso. Red: Baso.

RBC



RBC Distribution

PLT



PLT Distribution

WBC Flag

RBC Flag

PLT Flag

Comments

RBC Morphology

WBC Morphology

ALY: Atypical Lymphocyte
LIC: Large Immature cell
P-LCC: Platelet Large Cell Count
P-LCR: Platelet Large Cell Rate

Normal	
Anisocytosis	
Poikilocytosis	
Microcytosis	
Macrocytosis	
Macro Ovalocyte	
Hypochromia	
Polychromasia	
Ovalocyte	
Elliptocyte	
Target cell	
Spherocyte	

Acanthocyte	
Burr. cell	
Tear drop RBC	
Sickle cell	
Bite cell	
Blister cell	
Schistocyte	
Rouleaux form	
Howell-Jolly body	
Baso stip.	
Pappenheimer	

Band	
Metamyelocyte	
Myelocyte	
Promyelocyte	
Blast	
Lymph variant form	
Nrbc/100wbc	
Hypersegmented neutrophils	
Toxic Granulation	
Dohle bodies	
CVN	
Giant Platelets	

RDW:Red Distribution Width, MPV:Mean Platelete Volume, PCT:Plateletcrit, SD:Standard Deviation, CV:Coefficient Variation, PDW:platelet Distribution Width

ASAD PATHOBIOLOGY & GENETIC LABORATORY

آدرس: تهران، میدان رسالت، کوچه آرنگ، پلاک ۳۳، تلفن: ۷۱۳۴۷۵

Mindray BC-5800 (Full diff, Flowcytometry, Laser Light Scattering, Chemical dye)

Name:

Age:

Year

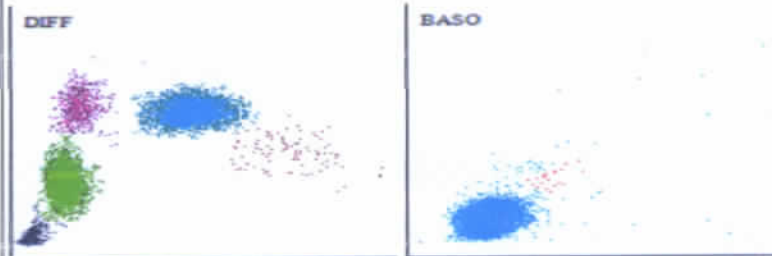
Test Time: 06/03/2025 10:37 ق.ظ

Gender:

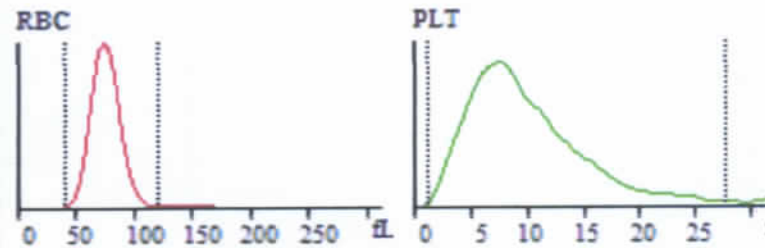
Sample ID: 5800-2

Parameter	Result	Unit	Ref.range
WBC	7.38	10 ³ /uL	4.00-11.00
RBC	4.92	10 ⁶ /uL	3.50-5.50
HGB	14.0	g/dL	11.0-18.0
HCT	43.0	%	37.0-54.0
MCV	87.3	fL	77.0-99.0
MCH	28.5	pg	27.0-34.0
MCHC	32.6	g/dL	32.0-38.0
RDW-CV	14.4	%	11.0-14.5
RDW-SD	48.3	fL	35.0-56.0
PLT	294	10 ³ /uL	150-400
MPV	9.2	fL	6.5-12.0
PDW	15.9		9.0-17.0
PCT	0.270	%	0.108-0.282
P-LCC	H 96	10 ⁹ /L	30-90
P-LCR	32.8	%	11.0-45.0
Neu#	3.56	10 ³ /uL	2.00-7.00
Lym#	3.13	10 ³ /uL	0.80-4.00
Mon#	0.55	10 ³ /uL	0.12-0.80
Eos#	0.11	10 ³ /uL	0.02-0.50
Bas#	0.03	10 ³ /uL	0.00-0.10
Neu%	L 48.2	%	50.0-70.0
Lym%	H 42.4	%	20.0-40.0
Mon%	7.5	%	3.0-8.0
Eos%	1.5	%	0.5-5.0
Bas%	0.4	%	0.0-1.0
ALY#	0.11	10 ⁹ /L	0.00-0.20
ALY%	H 1.5	%	0.0-0.2

Histogram and Flags



Pink: Mono. Red: Eos. Blue: Neu+Lym+Mon+Eos
Green: Lym Blue: Neut. + Baso Red: Baso.



RBC Distribution

PLT Distribution

WBC Flag

RBC Flag

PLT Flag

Comments

RBC Morphology

WBC Morphology

ALY: Atypical Lymphocyte
LIC: Large Immature cell
P-LCC: Platelet Large Cell Count
P-LCR: Platelet Large Cell Rate

Normal		Acanthocyte		Band	
Anisocytosis		Burr cell		Metamyelocyte	
Poikilocytosis		Tear drop RBC		Myelocyte	
Microcytosis		Sickle cell		Promyelocyte	
Macrocytosis		Bite cell		Blast	
Macro Ovalocyte		Blister cell		Lymph variant form	
Hypochromia		Schistocyte		Nrbc/100wbc	
Polychromasia		Rouleaux form.		Hypersegmented neutrophils	
Ovalocyte		Howell-Jolly body		Toxic Granulation	
Elliptocyte		Baso stip.		Dohle bodies	
Target cell		Pappenheimer		CVN	
Spherocyte				Giant Platelets	

RDW:Red Distribution Width, MPV:Mean Platelet Volume, PCT:Plateletcrit, SD:Standard Deviation, CV:Coefficient Variation, PDW:platelet Distribution Width

LAB Director

ASAD PATHOBIOLOGY & GENETIC LABORATORY

آدرس: تهران، میدان رسالت، کوچه آرنگ، پلاک ۳۳، تلفن: ۷۱۳۴۷۵

Mindray BC-5800 (Full diff, Flowcytometry, Laser Light Scattering, Chemical dye)

Name:

Age:

Year

Test Time: 06/03/2025 10:39 ق.ظ

Gender:

Sample ID: 5800-3

Parameter	Result	Unit	Ref.range
WBC	7.41	$10^3/uL$	4.00-11.00
RBC	4.95	$10^6/uL$	3.50-5.50
HGB	14.1	g/dL	11.0-18.0
HCT	43.2	%	37.0-54.0
MCV	87.3	fL	77.0-99.0
MCH	28.5	pg	27.0-34.0
MCHC	32.6	g/dL	32.0-38.0
RDW-CV	14.4	%	11.0-14.5
RDW-SD	48.0	fL	35.0-56.0
PLT	299	$10^3/uL$	150-400
MPV	9.2	fL	6.5-12.0
PDW	16.0		9.0-17.0
PCT	0.275	%	0.108-0.282
P-LCC	H 98	$10^9/L$	30-90
P-LCR	32.7	%	11.0-45.0
Neu#	3.70	$10^3/uL$	2.00-7.00
Lym#	3.06	$10^3/uL$	0.80-4.00
Mon#	0.50	$10^3/uL$	0.12-0.80
Eos#	0.11	$10^3/uL$	0.02-0.50
Bas#	0.04	$10^3/uL$	0.00-0.10
Neu%	50.0	%	50.0-70.0
Lym%	H 41.3	%	20.0-40.0
Mon%	6.7	%	3.0-8.0
Eos%	1.5	%	0.5-5.0
Bas%	0.5	%	0.0-1.0
ALY#	0.00	$10^9/L$	0.00-0.20
ALY%	0.0	%	0.0-0.2

Histogram and Flags

DIFF

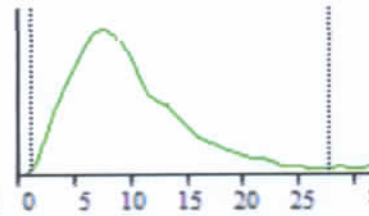
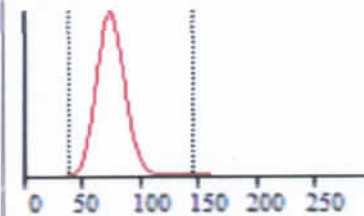
BASO



Pink: Mono. Red: Eos. Blue: Neu+Lym+Mon+Eos
Green: Lym Blue: Neut. + Baso Red: Baso.

RBC

PLT



RBC Distribution

PLT Distribution

WBC Flag

RBC Flag

PLT Flag

Comments

RBC Morphology

WBC Morphology

Normal	Acanthocyte	Band
Anisocytosis	Burr cell	Metamyelocyte
Poikilocytosis	Tear drop RBC	Myelocyte
Microcytosis	Sickle cell	Promyelocyte
Macrocytosis	Bite cell	Blast
Macro Ovalocyte	Blister cell	Lymph variant form
Hypochromia	Schistocyte	Nrbc/100wbc
Polychromasia	Rouleaux form.	Hypersegmented neutrophils
Ovalocyte	Howell-Jolly body	Toxic Granulation
Elliptocyte	Baso stip.	Dohle bodies
Target cell	Pappenheimer	CVN
Spherocyte		Giant Platelets

ALY: Atypical Lymphocyte
LIC: Large Immature cell
P-LCC: Platelet Large Cell Count
P-LCR: Platelet Large Cell Rate

RDW:Red Distribution Width, MPV:Mean Platelete Volume, PCT:Plateletcrit, SD:Standard Deviation, CV:Coefficient Variation, PDW:platelet Distribution Width

LAB Director

MASAD PATHOBIOLOGY & GENETIC LABORATORY

آدرس: تهران، میدان رسالت، کوچه آژنگ، پلاک ۳۳، تلفن: ۷۱۳۴۷

Mindray BC-5800 (Full diff, Flowcytometry, Laser Light Scattering, Chemical dye)

Name:

Age: Year

Test Time: 06/03/2025 10:41 قظ

Gender:

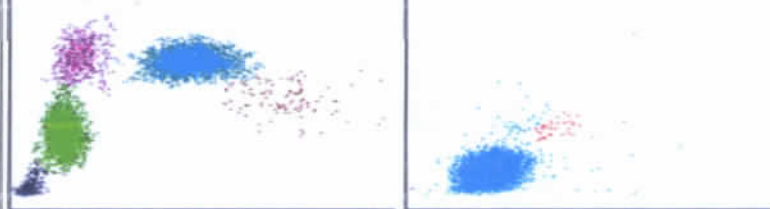
Sample ID: 5800-4

Parameter	Result	Unit	Ref.range
WBC	7.29	$10^3/uL$	4.00-11.00
RBC	4.93	$10^6/uL$	3.50-5.50
HGB	14.0	g/dL	11.0-18.0
HCT	43.0	%	37.0-54.0
MCV	87.3	fL	77.0-99.0
MCH	28.4	pg	27.0-34.0
MCHC	32.6	g/dL	32.0-38.0
RDW-CV	14.4	%	11.0-14.5
RDW-SD	48.2	fL	35.0-56.0
PLT	302	$10^3/uL$	150-400
MPV	9.3	fL	6.5-12.0
PDW	16.1		9.0-17.0
PCT	0.281	%	0.108-0.282
P-LCC	H 101	$10^9/L$	30-90
P-LCR	33.6	%	11.0-45.0
Neu#	3.50	$10^3/uL$	2.00-7.00
Lym#	3.08	$10^3/uL$	0.80-4.00
Mon#	0.55	$10^3/uL$	0.12-0.80
Eos#	0.12	$10^3/uL$	0.02-0.50
Bas#	0.04	$10^3/uL$	0.00-0.10
Neu%	L 47.9	%	50.0-70.0
Lym%	H 42.3	%	20.0-40.0
Mon%	7.5	%	3.0-8.0
Eos%	1.7	%	0.5-5.0
Bas%	0.6	%	0.0-1.0
ALY#	0.04	$10^9/L$	0.00-0.20
ALY%	H 0.6	%	0.0-0.2

Histogram and Flags

DIFF

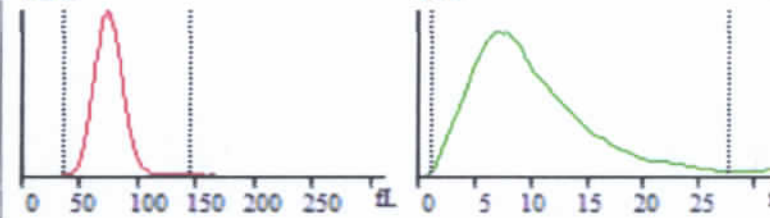
BASO



Pink: Mono. Red: Eos. Blue: Neu+Lym+Mon+Eos
Green: Lym. Blue: Neut. + Baso Red: Baso.

RBC

PLT



RBC Distribution

PLT Distribution

WBC Flag

RBC Flag

PLT Flag

Comments

RBC Morphology

WBC Morphology

ALY: Atypical Lymphocyte
LIC: Large Immature cell
P-LCC: Platelet Large Cell Count
P-LCR: Platelet Large Cell Rate

Normal		Acanthocyte		Band	
Anisocytosis		Burr cell		Metamyelocyte	
Poikilocytosis		Tear drop RBC		Myelocyte	
Microcytosis		Sickle cell		Promyelocyte	
Macrocytosis		Bite cell		Blast	
Macro Ovalocyte		Blister cell		Lymph variant form	
Hypochromia		Schistocyte		Nrbc/100wbc	
Polychromasia		Rouleaux form		Hypersegmented neutrophils	
Ovalocyte		Howell-Jolly body		Toxic Granulation	
Elliptocyte		Baso stip.		Dohle bodies	
Target cell		Pappenheimer		CVN	
Spherocyte				Giant Platelets	

RDW:Red Distribution Width, MPV:Mean Platelet Volume, PCT:Plateletcrit, SD:Standard Deviation, CV:Coefficient Variation, PDW:platelet Distribution Width

LAB Director

MASAD PATHOBIOLOGY & GENETIC LABORATORY

آدرس: تهران، میدان رسالت، کوچه آژنگ، پلاک ۳۳، تلفن: ۷۱۳۴۵

Mindray BC-5800 (Full diff, Flowcytometry, Laser Light Scattering, Chemical dye)

Name:

Age:

Year

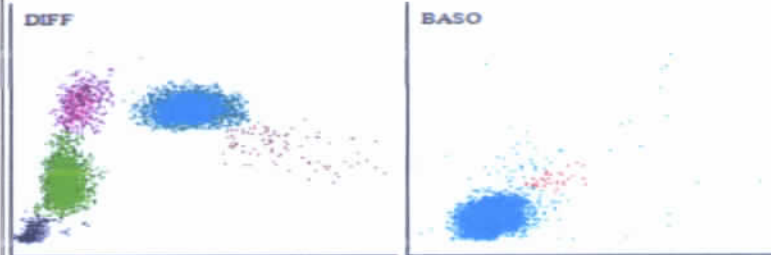
Test Time: 06/03/2025 10:42 ق.ظ

Gender:

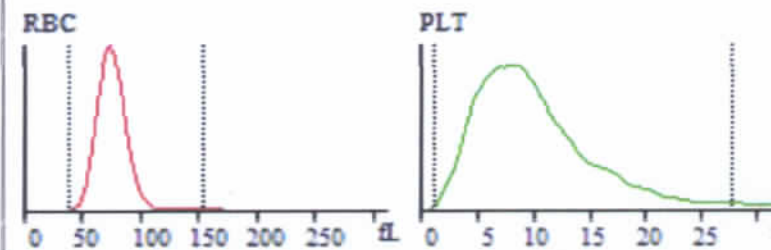
Sample ID: 5800-5

Parameter	Result	Unit	Ref.range
WBC	7.29	$10^3/uL$	4.00-11.00
RBC	4.97	$10^6/uL$	3.50-5.50
HGB	14.2	g/dL	11.0-18.0
HCT	43.5	%	37.0-54.0
MCV	87.5	fL	77.0-99.0
MCH	28.6	pg	27.0-34.0
MCHC	32.6	g/dL	32.0-38.0
RDW-CV	14.4	%	11.0-14.5
RDW-SD	48.1	fL	35.0-56.0
PLT	297	$10^3/uL$	150-400
MPV	9.4	fL	6.5-12.0
PDW	15.9		9.0-17.0
PCT	0.279	%	0.108-0.282
P-LCC	H 99	$10^9/L$	30-90
P-LCR	33.5	%	11.0-45.0
Neu#	3.60	$10^3/uL$	2.00-7.00
Lym#	2.99	$10^3/uL$	0.80-4.00
Mon#	0.56	$10^3/uL$	0.12-0.80
Eos#	0.10	$10^3/uL$	0.02-0.50
Bas#	0.04	$10^3/uL$	0.00-0.10
Neu%	L 49.4	%	50.0-70.0
Lym%	H 41.0	%	20.0-40.0
Mon%	7.7	%	3.0-8.0
Eos%	1.4	%	0.5-5.0
Bas%	0.5	%	0.0-1.0
ALY#	0.01	$10^9/L$	0.00-0.20
ALY%	0.1	%	0.0-0.2

Histogram and Flags



Pink: Mono. Red: Eos. Blue: Neu+Lym+Mon+Eos
Green: Lym. Blue: Neut. + Baso. Red: Baso.



RBC Distribution

PLT Distribution

WBC Flag

RBC Flag
PLT Flag

Comments

RBC Morphology

WBC Morphology

Normal		Acanthocyte		Band	
Anisocytosis		Burr cell		Metamyelocyte	
Poikilocytosis		Tear drop RBC		Myelocyte	
Microcytosis		Sickle cell		Promyelocyte	
Macrocytosis		Bite cell		Blast	
Macro Ovalocyte		Blister cell		Lymph variant form	
Hypochromia		Schistocyte		Nrbc/100wbc	
Polychromasia		Rouleaux form.		Hypersegmented neutrophils	
Ovalocyte		Howell-Jolly body		Toxic Granulation	
Elliptocyte		Baso stip.		Dohle bodies	
Target cell		Pappenheimer		CVN	
Spherocyte				Giant Platelets	

ALY: Atypical Lymphocyte
LIC: Large Immature cell
P-LCC: Platelet Large Cell Count
P-LCR: Platelet Large Cell Rate

RDW:Red Distribution Width, MPV:Mean Platelete Volume, PCT:Plateletcrit, SD:Standard Deviation, CV:Coefficient Variation, PDW:platelet Distribution Width

LAB Director

ASAD PATHOBIOLOGY & GENETIC LABORATORY

آدرس: تهران، میدان رسالت، کوچه آرژنگ، پلاک ۳۳، تلفن: ۷۱۳۷۴

Mindray BC-5800 (Full diff, Flowcytometry, Laser Light Scattering, Chemical dye)

Name:

Age:

Year

Test Time: 06/03/2025 10:43 ق.ظ

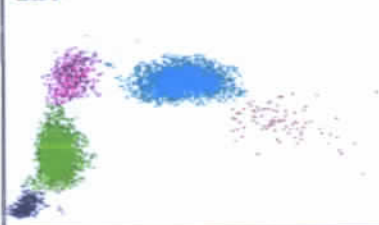
Gender:

Sample ID: 5800-6

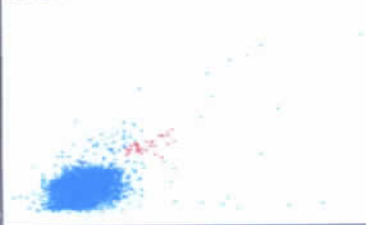
Parameter	Result	Unit	Ref.range
WBC	7.44	10 ³ /uL	4.00-11.00
RBC	5.01	10 ⁶ /uL	3.50-5.50
HGB	14.2	g/dL	11.0-18.0
HCT	43.8	%	37.0-54.0
MCV	87.4	fL	77.0-99.0
MCH	28.3	pg	27.0-34.0
MCHC	32.4	g/dL	32.0-38.0
RDW-CV	14.5	%	11.0-14.5
RDW-SD	48.7	fL	35.0-56.0
PLT	303	10 ³ /uL	150-400
MPV	9.4	fL	6.5-12.0
PDW	16.0		9.0-17.0
PCT	H 0.285	%	0.108-0.282
P-LCC	H 102	10 ⁹ /L	30-90
P-LCR	33.5	%	11.0-45.0
Neu#	3.64	10 ³ /uL	2.00-7.00
Lym#	3.16	10 ³ /uL	0.80-4.00
Mon#	0.50	10 ³ /uL	0.12-0.80
Eos#	0.10	10 ³ /uL	0.02-0.50
Bas#	0.04	10 ³ /uL	0.00-0.10
Neu%	L 48.9	%	50.0-70.0
Lym%	H 42.5	%	20.0-40.0
Mon%	6.7	%	3.0-8.0
Eos%	1.4	%	0.5-5.0
Bas%	0.5	%	0.0-1.0
ALY#	0.02	10 ⁹ /L	0.00-0.20
ALY%	H 0.3	%	0.0-0.2

Histogram and Flags

DIFF

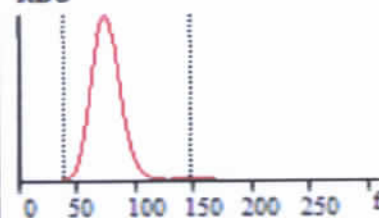


BASO



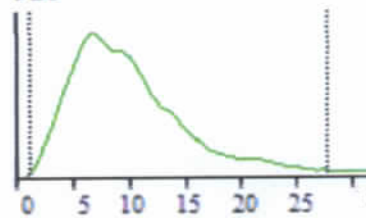
Pink: Mono. Red: Eos. Blue: Neu+Lym+Mon+Eos
Green: Lym. Blue: Neut + Baso Red: Baso.

RBC



RBC Distribution

PLT



PLT Distribution

WBC Flag

RBC Flag

PLT Flag

Comments

RBC Morphology

WBC Morphology

Normal	
Anisocytosis	
Poikilocytosis	
Microcytosis	
Macrocytosis	
Macro Ovalocyte	
Hypochromia	
Polychromasia	
Ovalocyte	
Elliptocyte	
Target cell	
Spherocyte	

Acanthocyte	
Burr cell	
Tear drop RBC	
Sickle cell	
Bite cell	
Blister cell	
Schistocyte	
Rouleaux form	
Howell-Jolly body	
Baso stip	
Pappenheimer	

Band	
Metamyelocyte	
Myelocyte	
Promyelocyte	
Blast	
Lymph variant form	
Nrbc/100wbc	
Hypersegmented neutrophils	
Toxic Granulation	
Dohle bodies	
CVN	
Giant Platelets	

ALY: Atypical Lymphocyte
LIC: Large Immature cell
P-LCC: Platelet Large Cell Count
P-LCR: Platelet Large Cell Rate

RDW:Red Distribution Width, MPV:Mean Platelete Volume , PCT:Plateletcrit, SD:Standard Deviation, CV:Coefficient Variation , PDW:platelet Distribution Width

LAB Director

MASAD PATHOBIOLOGY & GENETIC LABORATORY

آدرس: تهران، میدان رسالت، کوچه آژنگ، پلاک ۳۳، تلفن: ۷۱۳۳۷۵

Mindray BC-5800 (Full diff, Flowcytometry, Laser Light Scattering, Chemical dye)

Name:

Age:

Year

Test Time: 06/03/2025 10:44 ق.ظ

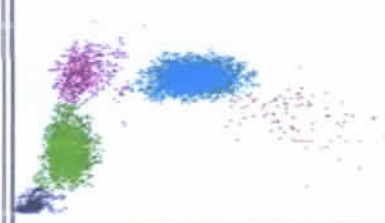
Gender:

Sample ID: 5800-7

Parameter	Result	Unit	Ref.range
WBC	7.48	10 ³ /uL	4.00-11.00
RBC	5.00	10 ⁶ /uL	3.50-5.50
HGB	14.2	g/dL	11.0-18.0
HCT	43.7	%	37.0-54.0
MCV	87.3	fL	77.0-99.0
MCH	28.4	pg	27.0-34.0
MCHC	32.5	g/dL	32.0-38.0
RDW-CV	14.4	%	11.0-14.5
RDW-SD	48.1	fL	35.0-56.0
PLT	301	10 ³ /uL	150-400
MPV	9.4	fL	6.5-12.0
PDW	16.0		9.0-17.0
PCT	H 0.283	%	0.108-0.282
P-LCC	H 105	10 ⁹ /L	30-90
P-LCR	35.0	%	11.0-45.0
Neu#	3.68	10 ³ /uL	2.00-7.00
Lym#	3.08	10 ³ /uL	0.80-4.00
Mon#	0.57	10 ³ /uL	0.12-0.80
Eos#	0.11	10 ³ /uL	0.02-0.50
Bas#	0.04	10 ³ /uL	0.00-0.10
Neu%	L 49.2	%	50.0-70.0
Lym%	H 41.2	%	20.0-40.0
Mon%	7.6	%	3.0-8.0
Eos%	1.5	%	0.5-5.0
Bas%	0.5	%	0.0-1.0
ALY#	0.08	10 ⁹ /L	0.00-0.20
ALY%	H 1.1	%	0.0-0.2

Histogram and Flags

DIFF

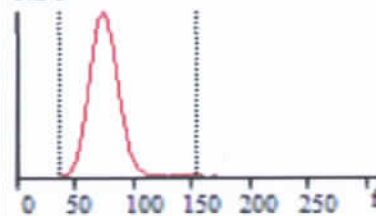


BASO



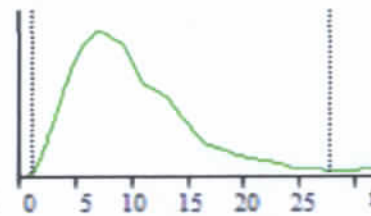
Pink: Mono. Red: Eos. Blue: Neu+Lym+Mon+Eos
Green: Lym Blue: Neut + Baso Red: Baso.

RBC



RBC Distribution

PLT



PLT Distribution

WBC Flag

RBC Flag

PLT Flag

Comments

RBC Morphology

WBC Morphology

ALY: Atypical Lymphocyte
LIC: Large Immature cell
P-LCC: Platelet Large Cell Count
P-LCR: Platelet Large Cell Rate

Normal		Acanthocyte		Band	
Anisocytosis		Burr cell		Metamyelocyte	
Poikilocytosis		Tear drop RBC		Myelocyte	
Microcytosis		Sickle cell		Promyelocyte	
Macrocytosis		Bite cell		Blast	
Macro Ovalocyte		Blister cell		Lymph variant form	
Hypochromia		Schistocyte		Nrbcl/100wbc	
Polychromasia		Rouleaux form		Hypersegmented neutrophils	
Ovalocyte		Howell-Jolly body		Toxic Granulation	
Elliptocyte		Baso stip.		Dohle bodies	
Target cell		Pappenheimer		CVN	
Spherocyte				Giant Platelets	

RDW:Red Distribution Width, MPV:Mean Platelet Volume, PCT:Plateletcrit, SD:Standard Deviation, CV:Coefficient Variation, PDW:platelet Distribution Width

LAB Director

ASAD PATHOBIOLOGY & GENETIC LABORATORY

آدرس: تهران، میدان رسالت، کوچه آرژانگ، پلاک ۳۴، تلفن: ۷۱۳۷۵

Mindray BC-5800 (Full diff, Flowcytometry, Laser Light Scattering, Chemical dye)

Age: Year

Sample ID: 5800-8

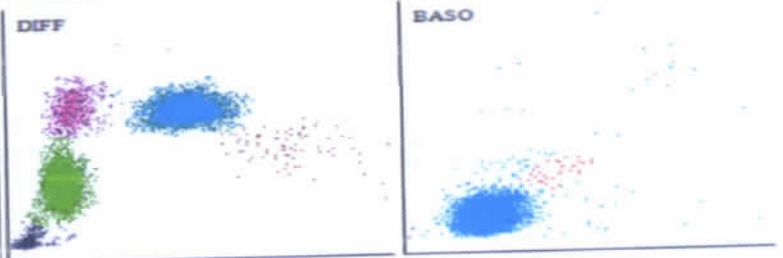
Name:

Test Time: 06/03/2025 10:45 ق.ظ

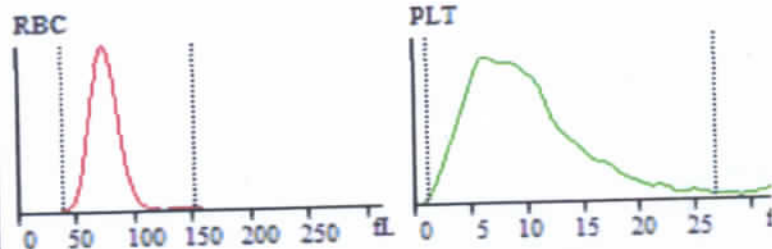
Gender:

Parameter	Result	Unit	Ref.range
WBC	7.58	$10^3/uL$	4.00-11.00
RBC	5.00	$10^6/uL$	3.50-5.50
HGB	14.3	g/dL	11.0-18.0
HCT	43.6	%	37.0-54.0
MCV	87.2	fL	77.0-99.0
MCH	28.6	pg	27.0-34.0
MCHC	32.8	g/dL	32.0-38.0
RDW-CV	14.3	%	11.0-14.5
RDW-SD	47.6	fL	35.0-56.0
PLT	296	$10^3/uL$	150-400
MPV	9.2	fL	6.5-12.0
PDW	15.9		9.0-17.0
PCT	0.272	%	0.108-0.282
P-LCC	H 94	$10^9/L$	30-90
P-LCR	31.9	%	11.0-45.0
Neu#	3.72	$10^3/uL$	2.00-7.00
Lym#	3.14	$10^3/uL$	0.80-4.00
Mon#	0.58	$10^3/uL$	0.12-0.80
Eos#	0.10	$10^3/uL$	0.02-0.50
Bas#	0.04	$10^3/uL$	0.00-0.10
Neu%	L 49.1	%	50.0-70.0
Lym%	H 41.4	%	20.0-40.0
Mon%	7.7	%	3.0-8.0
Eos%	1.3	%	0.5-5.0
Bas%	0.5	%	0.0-1.0
ALY#	0.00	$10^9/L$	0.00-0.20
ALY%	0.0	%	0.0-0.2

Histogram and Flags



Pink: Mono. Red: Eos. Blue: Neu+Lym+Mon+Eos
Green: Lym. Blue: Neut. + Baso. Red: Baso.



RBC Distribution

PLT Distribution

WBC Flag

RBC Flag

PLT Flag

Comments

RBC Morphology

WBC Morphology

Normal		Acanthocyte		Band	
Anisocytosis		Burr cell		Metamyelocyte	
Poikilocytosis		Tear drop RBC		Myelocyte	
Microcytosis		Sickle cell		Promyelocyte	
Macrocytosis		Bite cell		Blast	
Macro Ovalocyte		Blister cell		Lymph variant form	
Hypochromia		Schistocyte		NrbC/100wbc	
Polychromasia		Rouleaux form		Hypersegmented neutrophils	
Ovalocyte		Howell-Jolly body		Toxic Granulation	
Elliptocyte		Baso stip.		Dohle bodies	
Target cell		Pappenheimer		CVN	
Spherocyte				Giant Platelets	

ALY: Atypical Lymphocyte
LIC: Large Immature cell
P-LCC: Platelet Large Cell Count
P-LCR: Platelet Large Cell Rate

RDW: Red Distribution Width, MPV: Mean Platelet Volume, PCT: Plateletcrit, SD: Standard Deviation, CV: Coefficient Variation, PDW: platelet Distribution Width

LAB Director

ASAD PATHOBIOLOGY & GENETIC LABORATORY

آدرس: تهران، میدان رسالت، کوچه آرنگ، پلاک ۳۳، تلفن: ۷۱۳۴۴

Mindray BC-5800 (Full diff, Flowcytometry, Laser Light Scattering, Chemical dye)

Age: Year

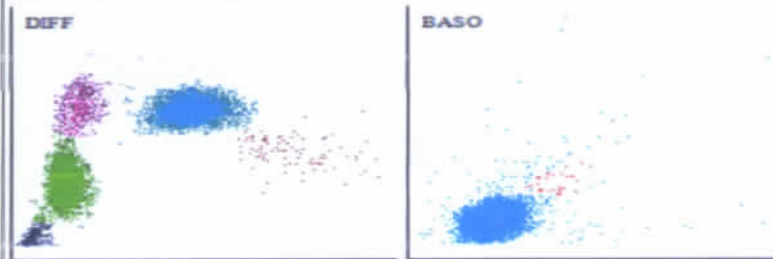
Sample ID: 5800-9

Test Time: 06/03/2025 10:46 ق.ظ

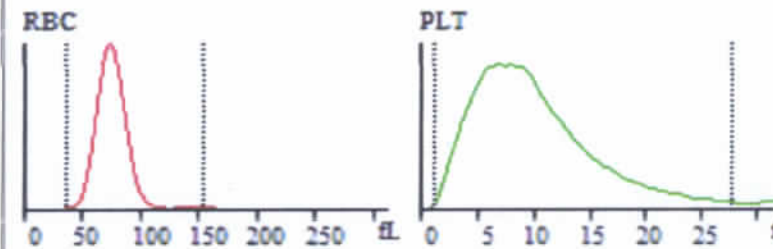
Gender:

Parameter	Result	Unit	Ref.range
WBC	7.46	10 ³ /uL	4.00-11.00
RBC	5.02	10 ⁶ /uL	3.50-5.50
HGB	14.3	g/dL	11.0-18.0
HCT	43.8	%	37.0-54.0
MCV	87.3	fL	77.0-99.0
MCH	28.5	pg	27.0-34.0
MCHC	32.6	g/dL	32.0-38.0
RDW-CV	14.3	%	11.0-14.5
RDW-SD	47.7	fL	35.0-56.0
PLT	293	10 ³ /uL	150-400
MPV	9.4	fL	6.5-12.0
PDW	16.3		9.0-17.0
PCT	0.275	%	0.108-0.282
P-LCC	H 101	10 ⁹ /L	30-90
P-LCR	34.6	%	11.0-45.0
Neu#	3.67	10 ³ /uL	2.00-7.00
Lym#	3.16	10 ³ /uL	0.80-4.00
Mon#	0.49	10 ³ /uL	0.12-0.80
Eos#	0.10	10 ³ /uL	0.02-0.50
Bas#	0.04	10 ³ /uL	0.00-0.10
Neu%	L 49.2	%	50.0-70.0
Lym%	H 42.3	%	20.0-40.0
Mon%	6.6	%	3.0-8.0
Eos%	1.4	%	0.5-5.0
Bas%	0.5	%	0.0-1.0
ALY#	0.01	10 ⁹ /L	0.00-0.20
ALY%	0.1	%	0.0-0.2

Histogram and Flags



Pink: Mono. Red: Eos. Blue: Neu+Lym+Mon+Eos
Green: Lym. Blue: Neut + Baso. Red: Baso.



RBC Distribution

PLT Distribution

WBC Flag

RBC Flag
PLT Flag

Comments

RBC Morphology

WBC Morphology

ALY: Atypical Lymphocyte	Normal	Acanthocyte	Band
LIC: Large Immature cell	Anisocytosis	Burr cell	Metamyelocyte
P-LCC: Platelet Large Cell Count	Poikilocytosis	Tear drop RBC	Myelocyte
P-LCR: Platelet Large Cell Rate	Microcytosis	Sickle cell	Promyelocyte
	Macrocytosis	Bite cell	Blast
	Macro Ovalocyte	Blister cell	Lymph variant form
	Hypochromia	Schistocyte	Nrbc/100wbc
	Polychromasia	Rouleaux form	Hypersegmented neutrophils
	Ovalocyte	Howell-Jolly body	Toxic Granulation
	Elliptocyte	Baso stip.	Dohle bodies
	Target cell	Pappenheimer	CVN
	Spherocyte		Giant Platelets

RDW:Red Distribution Width, MPV:Mean Platelete Volume, PCT:Plateletcrit, SD:Standard Deviation, CV:Coefficient Variation, PDW:platelet Distribution Width

LAB Director

ASAD PATHOBIOLOGY & GENETIC LABORATORY

آدرس: تهران، میدان رسالت، کوچه آرنگ، پلاک ۳۳، تلفن: ۷۷۳۷۳

Model: BC-5800 (Full diff, Flowcytometry, Laser Light Scattering, Chemical dye)

Age: Year

Sample ID: 5800-10

06/03/2025 10:48 ق.ظ

Gender:

Histogram and Flags

Result Unit Ref.range

7.34 $10^3/uL$ 4.00-11.00

5.04 $10^6/uL$ 3.50-5.50

14.4 g/dL 11.0-18.0

43.9 % 37.0-54.0

87.2 fL 77.0-99.0

28.6 pg 27.0-34.0

32.8 g/dL 32.0-38.0

14.4 % 11.0-14.5

47.8 fL 35.0-56.0

312 $10^3/uL$ 150-400

9.4 fL 6.5-12.0

15.9 9.0-17.0

PCT **H** 0.293 % 0.108-0.282

P-LCC **H** 105 $10^9/L$ 30-90

P-LCR 33.7 % 11.0-45.0

Neu# 3.75 $10^3/uL$ 2.00-7.00

Lym# 2.98 $10^3/uL$ 0.80-4.00

Mon# 0.46 $10^3/uL$ 0.12-0.80

Eos# 0.12 $10^3/uL$ 0.02-0.50

Bas# 0.03 $10^3/uL$ 0.00-0.10

Neu% 51.0 % 50.0-70.0

Lym% **H** 40.6 % 20.0-40.0

Mon% 6.3 % 3.0-8.0

Eos% 1.7 % 0.5-5.0

Bas% 0.4 % 0.0-1.0

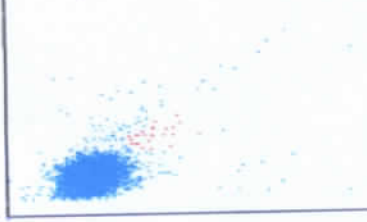
ALY# 0.01 $10^9/L$ 0.00-0.20

ALY% 0.2 % 0.0-0.2

DIFF



BASO



Pink: Mono.

Red: Eos.

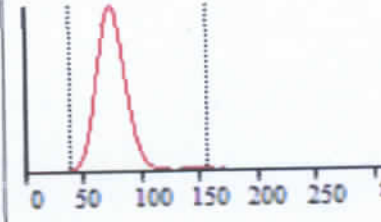
Blue: Neu+Lym+Mon+Eos

Green: Lym.

Blue: Neut. + Baso

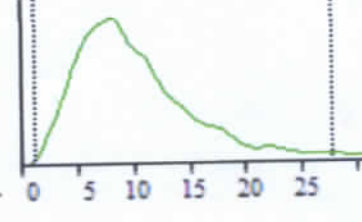
Red: Baso.

RBC



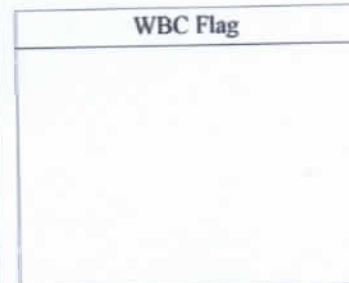
RBC Distribution

PLT

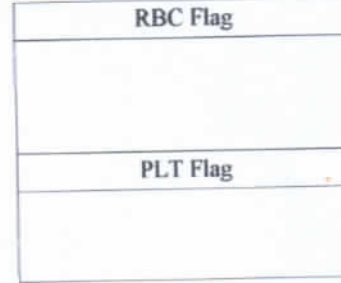


PLT Distribution

WBC Flag



RBC Flag



PLT Flag

Comments

RBC Morphology

WBC Morphology

Normal

Anisocytosis

Poikilocytosis

Microcytosis

Macrocytosis

Macro Ovalocyte

Hypochromia

Polychromasia

Ovalocyte

Elliptocyte

Target cell

Spherocyte

Acanthocyte

Burr. cell

Tear drop RBC

Sickle cell

Bite cell

Blister cell

Schistocyte

Rouleaux form.

Howell-Jolly body

Baso stip.

Pappenheimer

Band

Metamyelocyte

Myelocyte

Promyelocyte

Blast

Lymph variant form

NrbC/100wbc

Hypersegmented neutrophils

Toxic Granulation

Dohle bodies

CVN

Giant Platelets

ALY: Atypical Lymphocyte
LIC: Large Immature cell
P-LCC: Platelet Large Cell Count
P-LCR: Platelet Large Cell Rate

RDW: Red Distribution Width, MPV: Mean Platelet Volume, PCT: Plateletcrit, SD: Standard Deviation, CV: Coefficient Variation, PDW: platelet Distribution Width

LAB Director

۱۴۰۴/۰۲/۱۸

با انتقال روش اجرایی Anti CCP از شرکت سازنده IDS به Euroimmun جهت کنترل کیفی عملکرد، از ۲ نمونه بیمار شناخته شده استفاده شد که نتایج به قرار زیر است:

Result	Euroimmun	IDS	Kit Name
	Neg: ≤ 5.0 Pos: > 5.0	Neg: < 5.0 Pos: ≥ 5.0	R.I کد پذیرش نمونه
OK	18.8 (+)	12.1 (+)	2-47390
OK	0.1 (-)	0.1 (-)	2-47391

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. در نهایت نتایج باهم هم خوان است.

مدیر کیفیت: 

مسئول فنی: 

کارشناس فنی: 

کارشناس کیفیت: 



73)ccp-uro

Modified: 08.05.2025

Current: 08.05.2025 12:47

Plate Assignment: 8 Way

Point to Point Mode

Wavelengths= 450, 630nm

Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Standard# 1 = 1.0 Conc

Standard# 2 = 5.0 Conc

Standard# 3 = 20.0 Conc

Standard# 4 = 100.0 Conc

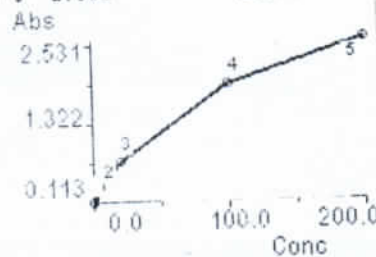
Standard# 5 = 200.0 Conc

Interpretation Criteria

Plt Well Sample ID Abs Conc Interp

Running New Curve

1 A-01 Standard 1	0.113	1.0
1 B-01 Standard 2	0.315	5.0
1 C-01 Standard 3	0.727	20.0
1 D-01 Standard 4	1.868	100.0
1 E-01 Standard 5	2.531	200.0



1 F-01 1	0.914	33.2 + (11-43)
1 G-01 2	0.026	0.0 - (0-4.5)
1 H-01 3	0.054	0.0
1 A-02 4	0.064	0.0
1 B-02 5	0.061	0.0
1 C-02 6	0.097	0.6
1 D-02 7	0.136	1.4
1 E-02 8	0.125	1.2
1 F-02 9	0.086	0.4
1 G-02 10	0.116	1.1
1 H-02 11	0.296	4.6
1 A-03 12	0.122	1.2
1 B-03 13	0.354	6.4
1 C-03 14	0.087	0.4
1 D-03 15	0.104	0.8
1 E-03 16	0.240	3.5
1 F-03 17	0.038	0.0
1 G-03 18	0.100	0.7
1 H-03 19	0.269	4.1
1 A-04 20	0.693	18.8 → EVRA
1 B-04 21	0.069	0.1 → EVRA

End of Run
End of Test

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

حکیمه بابایی تاریخ و ساعت گزارش ۱۶:۰۲:۵۲ ۱۴۰۴/۰۲/۲۰ کاربر

Anti CCP Ab (CPA)

صفحه ۱ از ۱

نتیجه آزمایش	جنس - سن	نام مراجعه کننده	تاریخ جوابدهی	تاریخ پذیرش	شماره پذیرش	یف
0.1	زن-۵۳ سال	شهربانو جعفرپور اوجقاز	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۴۷۳۹۰	۱
12.1	زن-۶۵ سال	اکرم محمدرحیم	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۴۷۳۹۱	۱
0.1	زن-۵۸ سال	زهرا سعادت	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۴۷۳۹۸	۲
0.2	مرد-۵۰ سال	رحیم سوری ۱۱۶۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۴۷۵۱۳	۲
0.4	زن-۴۸ سال	مریم بلبلی ۳۸۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۴۷۶۷۸	۳
<1.0	زن-۵۷ سال	اعظم کاظمی ۲۶۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۴۷۷۴۳	۴
<1.0	مرد-۵۲ سال	محمد سلطان محمدی	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۴۷۸۲۴	۵
<1.0	مرد-۵۷ سال	محمد اقامیر ۷۹۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۴۸۰۴۸	۶
<1.0	زن-۴۹ سال	سوده مجیدی ۷۷۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۴۸۱۰۰	۷
1.4	مرد-۴۲ سال	بهرام حسینی ۴۷۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۴۸۱۶۸	۸
1.2	زن-۴۴ سال	پرینا زندی	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۴۸۲۰۲	۹
<1.0	زن-۳۹ سال	مهديه يعقوبي ۳۹۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۴۸۲۱۶	۱۰
1.1	مرد-۲۸ سال	ایمان اصفهانیان	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۴۸۲۹۵	۱۱
4.6	زن-۲۹ سال	غزاله عباس ۱۸۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۴۸۵۲۶	۱۲
1.2	زن-۴۵ سال	فرشته یوسف پور	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۴۸۵۸۴	۱۳
6.4	مرد-۶۶ سال	محسن ناصح پور ۷۵۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۴۸۶۲۱	۱۴
<1.0	زن-۶۵ سال	رقيه ميرزائي ۳۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۴۸۶۹۲	۱۵

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد	برگه تصدیق پایداری کالیبر در تغییر روش اجرایی (Stability Verification Form)	کد: QMP-LVF-06-00 تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹ تعداد صفحات: ۱
--------------------------------------	--	--

روش اجرایی اندازه‌گیری CEA با تغییر روش اجرایی از دستگاه ایمولایت (CLIA) به لیازون

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹

کارشناس: خانم ها اکبرپور-صدف حاجی

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	لیازون	ایمولایت	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	1.27	1.5	1.38	-0.23	-16.6	Factor	1.41	OK
2	1.8	2.4	2.1	-0.6	-28.6	z	2.58	OK
3	2.01	1.6	1.8	0.41	22.8	CV	8.3	OK
4	1.8	1.38	1.59	0.42	26.4	RCV	30.2	OK
5	1.02	0.9	0.96	0.12	12.5			OK

تفسیر نتایج: بر اساس خطای مجاز 24.7 DBV٪ نتایج اختلاف معنی داری نداشته و مورد تایید است

توضیحات:

مسئول فنی:

مدیر کیفیت:

کارشناس فنی:

کارشناس کیفیت:

تهیه کننده نگار رضا محمدی حکیمه بلایی	مسئول فنی نگار علیرضا قلاح	بازنگری در زمان مقتضی
---	-------------------------------	--------------------------

~~CEA~~ ~~0.00~~ ~~1.00~~ ~~1.00~~
1.4.4 1.1.9

These results have not been validated yet

SampleID	Assay	Dil.	RLU	Concentration	Flag
304	CEA		1457	1.27 ng/mL	1.2
345	CEA		1750	1.80 ng/mL	1.4
446	CEA		1879	2.01 ng/mL	1.4
451	CEA		1800	1.88 ng/mL	1.4
481	CEA		1327	1.02 ng/mL	0.9

up to 5.1

up to 9.1

ng/ml

up to 5.1

up to 9.1

ng/ml

These results have not been validated yet

۱۴۰۴/۰۱/۲۲

مستند Cell Blank دستگاه Stat Fax 4200 بخش الیزا در بازه زمانی ماهانه به صورت زیر است:

Blank

Modified:

Current: 02.06.2025 08:56:16

Plate Assignment: 8 way

Absorbance Mode

Wavelengths= 450, 630nm

	H	G	F	E	D	C	B	A
1- 1	0.000	0.000	-0.001	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000
1- 2	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
1- 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

End of Test

مدیر کیفیت: دستبرگری

مسئول فنی: دستبرگری

کارشناس فنی: نوین

کارشناس کیفیت: دستبرگری

۱۴۰۴/۰۲/۲۳

مستند Cell Blank دستگاه Stat Fax 4200 بخش الیزا در بازه زمانی ماهانه به صورت زیر است:

Blank

Modified:

Current: 02.06.2025 08:56:16

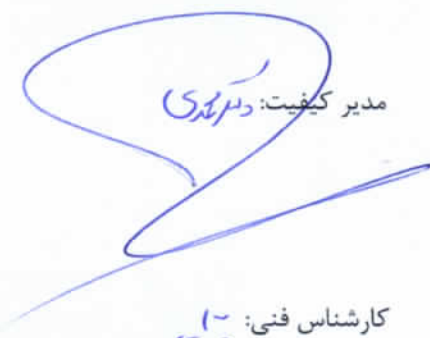
Plate Assignment: 8 Way

Absorbance Mode

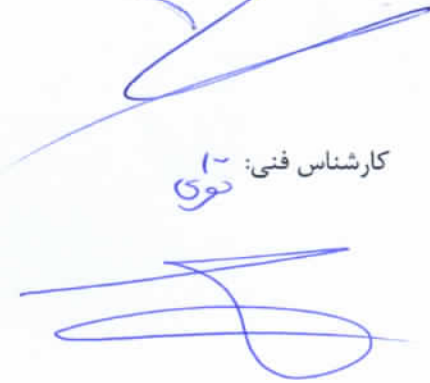
Wavelengths= 450, 630nm

	H	G	F	E	D	C	B	A
1- 1	0.000	0.000	-0.001	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000
1- 2	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
1- 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

End of Test

مدیر کیفیت: 

مسئول فنی: 

کارشناس فنی: 

کارشناس کیفیت: 

))Blank

Modified:

Current: 02.06.2025 08:56:16

Plate Assignment: 8 Way

Absorbance Mode

Wavelengths= 450, 630nm

	H	G	F	E	D	C	B	A
1- 1	0.000	0.000	-0.001	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000
1- 2	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
1- 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

End of Test

۱۴۰۴/۰۳/۱۸

مستند Cell Blank دستگاه Stat Fax 4200 بخش الیزا در بازه زمانی ماهانه به صورت زیر است:

Blank

Modified:

Current: 02.06.2025 08:55:00

Plate Assignment: 8 Way

Absorbance Mode

Wavelengths= 450, 630nm

	H	G	F	E	D	C	B	A
1- 1	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

End of Test

مدیر کیفیت: دکتر نظری

مسئول فنی: دکتر علی

کارشناس فنی: نوری

کارشناس کیفیت:

Blank

Modified:

Current: 02.06.2025 08:55:00

Plate Assignment: 8 Way

Absorbance Mode

Wavelengths= 450, 630nm

	H	G	F	E	D	C	B	A
1- 1	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1- 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

End of Test

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹		

با دستگاه/کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

روش اجرایی اندازه گیری: Cholesterol

Lot No.: 1630224 → 1630124

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۱

کارشناس: مریم دادبخش

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	200	199	199.50	1.00	0.50	Factor	1.41	OK
2	80	82	81.00	-2.00	-2.50	z	2.58	OK
3	257	260	258.50	-3.00	-1.20	CV	3.33	OK
4	260	259	259.50	1.00	0.40	RCV	12.10	OK
5	235	234	234.50	1.00	0.40			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت: دکتر

کارشناس فنی:

مسئول فنی: دکتر

کارشناس کیفیت:

بازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۱/۲۱ ۰۸:۴۵:۲۰ کاربر

Total Cholesterol

صفحه ۱ از ۲

بف.	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۷۸۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	مینو یزدانی	زن-۶۸ سال	193
۱	۷۸۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	فرید شاعری سیسان	مرد-۶۲ سال	188
۲	۷۸۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	امیر ثمری	مرد-۳۳ سال	196
۲	۷۸۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	مرجان سلطان محمدی	زن-۳۴ سال	200
۲	۷۸۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	فاطمه صمدی	زن-۴۱ سال	241
۵	۷۹۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	ایران نیک پور کلهرودی	زن-۷۹ سال	80
۱	۷۹۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	پونه نصیری	زن-۴۰ سال	257
۱	۷۹۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	فاطمه نوری علویچه	زن-۶۷ سال	193
۴	۷۹۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	معصومه حبیبی	زن-۶۲ سال	110
۱	۷۹۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	آزاده شاهانی	زن-۴۴ سال	200
۱	۸۰۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	مریم خاوری خراسانی	زن-۵۴ سال	211
۱	۸۰۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	فرزانه قنبری	زن-۶۳ سال	166
۱	۸۰۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	مرتضی شعبانی لالائی	مرد-۴۷ سال	200
۱	۸۰۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	مولود سیف	زن-۷۱ سال	161
۱	۸۰۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	سیده ریحانه موسوی آزاد	زن-۲۲ سال	166
۱	۸۰۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	سهیلا چقوکی	زن-۵۹ سال	212
۱	۸۰۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	عباس اکبری	مرد-۶۴ سال	170
۱	۸۱۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	منصور صالحی بالانجی	مرد-۵۰ سال	211
۱	۸۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	پرویز علی نژاد	مرد-۵۶ سال	134
۲	۸۱۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	مریم علی پور	زن-۵۵ سال	140
۲	۸۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	الهام محمدی	زن-۵۱ سال	177
۲	۸۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	محمد اسماعیل خسروآبادی	مرد-۵۳ سال	162
۲	۸۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	مرضیه بشارتی	زن-۶۷ سال	178
۲	۸۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	عفت السادات آقامیری	زن-۷۰ سال	173
۲	۸۲۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	مهسا مکی	زن-۴۱ سال	173
۲	۸۲۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	سکینه حیدری ده آبادی	زن-۵۹ سال	260
۲	۸۲۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	کاوان فرهادی بانه	مرد-۲۵ سال	165
۲	۸۲۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	اشرف سادات هاشمی نژاد	زن-۶۱ سال	221
۲	۸۲۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	سید محمد مهدی فخاری	مرد-۵۴ سال	235
۳	۸۳۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	اشرف السادات شیخ رضائی	زن-۸۳ سال	119
۳	۸۳۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	بهار مهدی شش جوانی	زن-۱۹ سال	98
۳	۸۳۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	ملیکا جولائی	زن-۲۵ سال	184
۳	۸۳۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	فریبا یزدانی ورزی	زن-۴۰ سال	186
۳	۸۴۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	ایلیا نوربخش	مرد-۱ سال	173

1630124 ← 1630224

۰۴, ۱, ۲۱

(cholesterol - Lot change)

S.NO.	0007	S.ID	ch787	01/01/2006	01:59
CHOL	199e				

S.NO.	0008	S.ID	ch791	01/01/2006	01:59
CHOL	82e				

S.NO.	0009	S.ID	ch793	01/01/2006	01:59
CHOL	260e				

S.NO.	0010	S.ID	ch824	01/01/2006	01:59
CHOL	259e				

S.NO.	0011	S.ID	ch829	01/01/2006	01:59
CHOL	234e				

۱۴۰۴/۰۲/۲۹

با تغییر روش اجرایی اندازه گیری CMV IgG از شرکت سازنده Diasorin (CLIA) به Euroimmun (ELISA) جهت ارزیابی کیفیت از ۲ نمونه مثبت و منفی شناخته شده استفاده شد که مجدد مورد ارزیابی قرار گرفتند که نتایج به قرار زیر است:

No	ID Patient R.I	Liaison	Euroimmun	Result
		Neg: <12.0 Borderline: 12.0 – 14.0 Pos: >14.0	Neg: <16.0 Borderline: 16.0 – 21.0 Pos: >22.0	
1	2-51426	5.1 (-)	1.6 (-)	OK
2	2-55374	127.0 (+)	132.5 (+)	OK

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. در نهایت نتایج باهم هم خوان است.

مدیر کیفیت:

علیرضا

کارشناس فنی:

لشنی

مسئول فنی: رتبه

کارشناس کیفیت:

علیرضا

12)cmv G
 Modified: 21.05.2025
 Current: 21.05.2025 12:32:06

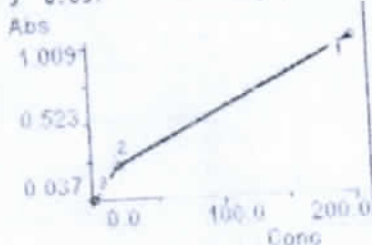
Plate Assignment: 8 Way
 Point to Point Mode
 Wavelengths= 450, 630nm
 Curve Axis: Y=Abs X=Conc
 Standard# 1 = 200.0 Conc
 Standard# 2 = 20.0 Conc
 Standard# 3 = 2.0 Conc

Interpretation Criteria

Plt Well Sample ID Abs Conc Interp

Running New Curve

Sample ID	Abs	Conc
1 A-01 Standard 1	1.009	200.0
1 B-01 Standard 2	0.252	20.0
1 C-01 Standard 3	0.037	2.0



1 D-01 1	0.725	132.6
1 E-01 2	0.043	2.5
1 F-01 3	0.622	108.1
1 G-01 4	1.019	202.4
1 H-01 5	0.445	66.1
1 A-02 6	0.725	132.5
1 B-02 7	0.032	1.6

End of Run

End of Test

ردیف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۷	۴۸۸۷۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	فاطمه حسینی ۱۴۹۵	زن-۲۳ سال	>180
۷	۴۸۹۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	مینا قدیرزاده ۴۰۹	زن-۵۴ سال	>180
۷	۴۹۱۳۴	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	مینا حفاری ۱۶۸۶	زن-۳۵ سال	>180
۷	۴۹۱۳۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	نوزاد مریم موسوی ۱۷۳۸	زن-۱ روز	139.0
۷	۴۹۲۴۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	ملینا آرامش ۲۶۰۶	زن-۷ سال	<5.0
۷	۴۹۶۸۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	رقیه کرامتی	زن-۴۱ سال	>180
۸	۵۰۰۴۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	فرزانه خدا یار ۱۶۸۶	زن-۳۲ سال	170.0
۸	۵۰۲۵۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	قاسم حاجی ۱۰۵۴	مرد-۵۶ سال	>180
۸	۵۰۳۲۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	محدثه غفوری ۴۹۰۸	زن-۲۷ سال	>180
۸	۵۰۳۳۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	فاطمه ترابی ۴۹۹۵	زن-۳۴ سال	135.0
۸	۵۰۵۵۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	شیما بهرامی ۳۹۴	زن-۰ سال	>180
۸	۵۰۸۹۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	فاطمه خدامرادی ۱۴۳۳	زن-۲۷ سال	>180
۸	۵۰۹۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	سارا بهرمن ۲۲۱	زن-۲۹ سال	>180
۸	۵۰۹۹۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	مهدیه فولادی ۱۸۱۹	زن-۳۵ سال	93.1
۸	۵۱۰۸۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	فائزه حق پرست ۵۳۳	زن-۲۷ سال	>180
۸	۵۱۱۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	سوده قاضی ۵۱۱۲	زن-۴۱ سال	>180
۹	۵۱۴۲۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	ساجده منتهانی کچومثقالی	زن-۲۴ سال	5.1
۹	۵۱۵۸۹	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	لیلا ده بزرگی ۱۰۸۴	زن-۵۴ سال	>180
۹	۵۱۵۹۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	الهام عیدی ۱۱۱۱	زن-۳۴ سال	>180
۹	۵۱۷۷۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	راضیه نادری ۷۶۶	زن-۳۴ سال	158.0
۹	۵۲۱۹۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	زهرا صالح	زن-۳۰ سال	>180
۹	۵۲۳۶۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	اعظم حسنی ۶۳۸	زن-۴۴ سال	>180
۹	۵۲۴۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	شیما ساده ۵۱۹	زن-۳۴ سال	>180
۹	۵۲۴۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	سارا ثابتی	زن-۲۶ سال	>180
۹	۵۲۶۸۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	فاطمه واعظی ۵۷۵	زن-۸۰ سال	>180
۹	۵۲۸۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	فاطمه مقدم	زن-۲۷ سال	>180
۱۰	۵۲۸۵۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	ارزو کاظمین ۵۵۲۶	زن-۳۵ سال	>180
۱۰	۵۳۱۹۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	زهرا قاضی نژاد ۹۶۷	زن-۴۱ سال	173.0
۱۰	۵۳۲۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	طاهره فیضی	زن-۳۶ سال	>180
۱۰	۵۳۳۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	هنگامه فاضلی	زن-۴۰ سال	>180
۱۰	۵۳۳۸۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	فاطمه امیری ۶۲۱۹۱	زن-۳۵ سال	20.6
۱۰	۵۳۳۹۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	فاطمه ناصحی ۶۲۹	زن-۲۴ سال	156.0
۱۰	۵۳۴۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	فاطمه کاشانیها ۵۶۶۹	زن-۳۵ سال	157.0
۱۰	۵۳۴۳۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	زینب اقایارلو ۲۷۴	زن-۴۳ سال	>180
۱۰	۵۳۶۵۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	هلیا علیکاهی ۱۶۹۰	زن-۳۵ سال	>180
۱۰	۵۳۷۱۹	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	محدثه هادی پور ۸۱۵	زن-۲۷ سال	143.0
۱۱	۵۳۸۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	نیلوفر باقر ۲۹۱	زن-۳۷ سال	168.0
۱۱	۵۳۸۷۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	معصومه هوشمند یوسف زاده	زن-۴۴ سال	>180
۱۱	۵۴۰۴۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	زهرا روستانی ۲۴۲۱	زن-۳۲ سال	99.9

ردیف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱۱	۵۴۰۸۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	نظیر احمد نوری ۶۹۲	مرد-۱۷ سال	>180
۱۱	۵۴۳۶۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	فاطمه سلیم ۶۹۶	زن-۳۲ سال	178.0
۱۱	۵۴۶۲۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	مهسا جلالی فراهانی	زن-۳۳ سال	139.0
۱۱	۵۴۷۳۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	زینب مرتضوی ۱۳۱۶	زن-۳۷ سال	>180
۱۱	۵۴۹۵۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	فاطمه مشهدی ۱۳۴۵	زن-۴۵ سال	>180
۱۱	۵۵۱۴۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	عرفان جواهرپور	مرد-۲۹ سال	169.0
۱۱	۵۵۱۵۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	نوشین چهاردولی ۶۶۳	زن-۳۶ سال	>180
۱۱	۵۵۳۷۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	الهه صداقت ۵۱۱	زن-۳۰ سال	127.0
۱۱	۵۵۶۴۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	حکیمه عابدینی	زن-۳۹ سال	98.0
۱۱	۵۵۸۶۵	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	سکینه حنفی ۶۳۳۰	زن-۴۲ سال	92.0
۱۱	۵۶۱۴۱	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	اتنا رضازاده	زن-۰ سال	66.1

۱۴۰۴/۰۳/۲۱

با تغییر روش اجرایی اندازه گیری CMV IgG از شرکت سازنده Euroimmun به پشازطب (03002) جهت ارزیابی کیفیت از ۱ نمونه مثبت و ۱ نمونه منفی شناخته شده استفاده شد که مجدد مورد ارزیابی قرار گرفتند که نتایج به قرار زیر است:

No	ID Patient R.I	PishtazTeb	Euroimmun	Result
		Neg: <9.0 Borderline: 9.0 – 11.0 Pos: >11.0	Neg: <16.0 Borderline: 16.0 – 21.0 Pos: >22.0	
1	3-45532	4.2 (-)	6.8 (-)	OK
2	3-47649	125.9 (+)	127.0 (+)	OK

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. در نهایت نتایج باهم همخوان است.

مدیر کیفیت:
د. م. ک.

کارشناس فنی:
لشنی

مسئول فنی:
د. م. ک.

کارشناس کیفیت:
لشنی

(6)

pishtaz
: 09.02.2025
signment: 8 Way
Point Mode
ths= 450, 630nm
is: Y=Abs X=Conc

Current: 11.06.2025 15:24:33

۱, ۲, ۱۱

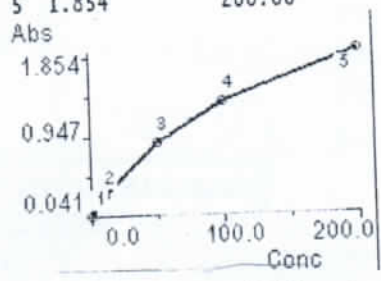
- # 1 = 0.00 Conc, 0.050 Abs
- # 2 = 10.00 Conc, 0.376 Abs
- # 3 = 50.00 Conc, 0.820 Abs
- # 4 = 100.00 Conc, 1.610 Abs
- # 5 = 200.00 Conc, 2.128 Abs

etation Criteria
Curve Discarded

Sample ID	Abs	Conc	Interp
-----------	-----	------	--------

New Curve

1 Standard 1	0.041	0.00
1 Standard 2	0.282	10.00
1 Standard 3	0.861	50.00
1 Standard 4	1.295	100.00
1 Standard 5	1.854	200.00



(روشنی به واسطه ی CNV)

از تست exoimmune به کیت pishtaz

Lot = 03002

01 1	0.585	30.92	→ cont
01 2	2.434	303.91	
01 3	3.033	411.18	
02 4	1.737	179.01	
02 5	1.268	96.79	
02 6	2.103	244.63	
02 7	2.744	359.49	
02 8	1.249	94.66	
02 9	1.764	183.96	
02 10	1.081	75.23	
02 11	1.838	197.23	
03 12	2.037	232.86	
03 13	1.267	96.72	
03 14	0.144	4.25	→ ⊖ ۴۸۵۲۴
03 15	1.440	125.95	→ ⊕ ۴۶۴۹۴

f Run
f Test

شماره پذیرش: ۳E-۴۷۶۴۹
نام مراجعه کننده: خانم سوگند کریمی

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۴/۰۳/۱۷ پزشک معالج:
سن: ۰ سال بیمارستان: شهید باهنر خانی ابادنو

Immunoassays-Infectious Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
Toxoplasma Antibody (IgG)	<3.0	IU/mL	CLIA	Negative : < 7.2 Equivocal : 7.2-8.8 Positive : >= 8.8
Toxoplasma Antibody (IgM)	2.3	Index	ELISA	Negative : < 9.0 Equivocal : 9-11 Positive : > 11
Rubella Antibody (IgG)	4	IU/mL	ELISA	Negative : <9.0 Bordeline : 9.0-11 Positive : > 11
Rubella Antibody (IgM)	0.27	Index	ELISA	Negative < 0.9 Borderline : 0.9-1.1 Positive > 1.1
CMV Antibody (IgG)	127	RU/mL	ELISA	<16 Negative 16-21 Borderline >=22 Positive
CMV Antibody (IgM)	0.97	Ratio	ELISA	Negative : <0.9 Borderline : 0.9-1.1 Positive : >1.1

Checked by : رامین باقری

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / A.Ebrahimi M.D / Checked by supervisor



تاریخ پذیرش: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ پزشک معالج:
 سن: ۲۷ سال بیمارستان: دکتر منشی

شماره پذیرش: ۰۳E-۲۵۵۳۲
 نام مراجعه کننده: خانم نورمین زاده خامنه ۸۵

Immunoassays-Infectious Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
Toxoplasma Antibody (IgG)	<3.0	IU/mL	CLIA	Negative : < 7.2 Equivocal : 7.2-8.8 Positive : >= 8.8
Toxoplasma Antibody (IgM)	<3.0	AU/mL	CLIA	Negative < 6.0 Borderline :6-8 Positive : >8
Rubella Antibody (IgG)	>200	IU/mL	ELISA	Negative : <9.0 Bordeline : 9.0-11 Positive : > 11
Rubella Antibody (IgM)	0.2	Index	ELISA	Negative < 0.9 Borderline : 0.9-1.1 Positive > 1.1
CMV Antibody (IgG)	6.8	RU/mL	ELISA	<16 Negative 16-21 Borderline >=22 Positive
Varicella Zoster Virus (IgG)	29.2	Index	Elisa	Negative < 9.0 Equivocal : 9.0-11.0 Positive > 11.0
Varicella Zoster Virus (IgM)	2.2	Index	Elisa	Negative<9 Equivocal :9-11 Positive>11

Checked by : رامین باقری

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / A.Ebrahimi M.D / Checked by supervisor



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد	برگه تصدیق پایداری کالبر در تغییر روش اجرایی (Stability Verification Form)	کد: QMP-LVF-06-00 تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹ تعداد صفحات: ۱
--------------------------------------	---	--

روش اجرایی اندازه گیری **cortizol** با تغییر روش اجرایی از دستگاه ایمولایت (CLIA) به IDS

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۱۳

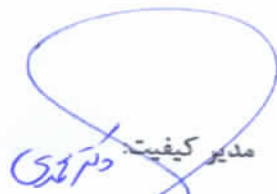
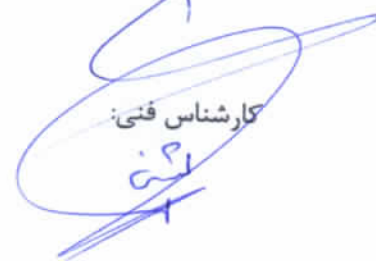
کارشناس: خانم ها اکبرپور - لشنی

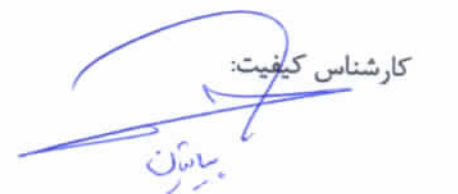
نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده ها:

Sample	R1(IDS)	R2(IMU)	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
						Factor		
1	9.43	12.4	10.9	-2.97	-27.2	1.41		OK
2	17.5	23.3	20.4	-5.8	-28	2.58		OK
3	4.5	5.3	4.9	-0.8	-16.3	10		OK
4	15.3	21.1	18.2	-5.8	-31.9	36.4		OK
5	10.6	12.7	11.6	-2.1	-18			OK

تفسیر نتایج: بر اساس خطای مجاز 30٪ بر اساس RCPA نتایج اختلاف معنی داری نداشته و مورد تایید است.

مدیر کیفیت: 
 کارشناس فنی: 

توضیحات: 
 کارشناس کیفیت: 

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر رضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بابایی
--------------------------	----------------------------	--

cortisol 10:35:16

Lot = 7034

Worklist - Results

POS.	ID	REF.	ANALYTE	CONC.	UNIT	Message	Dil	RAW	UNIT	HOOR
20/01/2024										
A-1	14040244234	O	CORT	12,4	9.43 ug/dL	11,8	1	271810	RLU	10:28:21
A-2	14040244867	O	CORT	23,3	17.49 ug/dL	21,2	1	178637	RLU	10:30:05
A-3	14040244729	O	CORT	5,3	4.49 ug/dL	5,4	1	409170	RLU	10:31:01
A-4	14040244296	O	CORT	21,1	15.27 ug/dL	18,4	1	196809	RLU	10:32:20
A-5	14040244305	O	CORT	12,7	10.64 ug/dL	12,7	1	251525	RLU	10:33:13
A-6	14040244861	O	CORT	22,9	16.08 ug/dL	19,32	1	189715	RLU	10:33:53

5-25 ug/dL + 4-20 ug/dL ID's از اسکرین

4+20

۱۴۰۴/۰۳/۱۲

با تغییر روش اجرایی Cortisol از IDS به روش CLIA به Demeditec روش الایزا جهت مقایسه عملکرد ۵ نمونه از قبل شناخته شده مجدد مورد اندازه گیری قرار گرفت که نتایج به قرار زیر است:

تفاوت بسیار جزئی در بازه مرجع دو روش وجود دارد که قابل نادیده گرفتن است. واحد اندازه گیری کورتیزول با IDS $\mu\text{g/dL}$ و با Demeditec واحد اندازه گیری ng/mL است. پس از تبدیل نتایج IDS با ضرب ده به واحد الایزا، نتایج بین دو کیت با آزمون RCV مورد ارزیابی و مقایسه قرار می گیرند که به شرح زیر است:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	215.00	213.00	214.00	2.00	0.90	Factor	1.41	OK
2	135.00	175.00	155.00	-40.00	-25.80	z	2.58	OK
3	177.00	201.40	189.20	-24.40	-12.90	CV	10.00	OK
4	114.00	150.10	132.05	-36.10	-27.30	RCV	36.40	OK
5	200.00	187.00	193.50	13.00	6.70			OK

براساس نتایج ارزیابی با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت: 
کارشناس فنی: 

مسئول فنی: 
کارشناس کیفیت: 

A218

Dameeliter
ng/ml

x10

108
μg/dL
423-201

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

حکیمه بابایی تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۳/۱۷ ۱۲:۴۹:۴۲ کاربر

Cortisol (AM)

صفحه ۱ از ۲

شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۴۱۷۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	مریم اژدری ۸۰۱	زن-۴۳ سال	4.52
۴۱۸۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	حسینعلی زمانی ۶۲۵۴۴	مرد-۷۰ سال	2.5
۴۱۸۶۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	یکتا اردلانی ۳۲۳۸	زن-۱۲ سال	8.95
۴۲۰۴۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	هستی مرادی	زن-۲۰ سال	21.5
۴۲۰۵۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	زهرا اسمعیلی	زن-۴۴ سال	8.6
۴۲۲۶۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	حنا فرزین ۸۵	زن-۴۱ سال	7.5
۴۲۲۹۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	محمدامین نیک نام ۶۲۵۷۰	مرد-۲۵ سال	4.3
۴۲۳۲۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	سهیلا بیرون ارا ۱۷۶۱	زن-۵۴ سال	13.5
۴۲۳۲۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	زهرا جهانی ۱۸۵	زن-۲۵ سال	2.9
۴۲۳۳۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	صبا قاسمی نژاد ۲۹۷۲	زن-۲۳ سال	5.9
۴۲۳۴۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	پوریا احمدی ۳۱۵	مرد-۳۰ سال	7.7
۴۲۴۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۲۶	عذرا پویا ۱۸۴	زن-۶۹ سال	<0.59
۴۲۵۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	منوچهر حاجی ۶۱۷	مرد-۳۹ سال	4.4
۴۲۵۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	غلامرضا فیوض ۷۰۰	مرد-۱۳ سال	15.1
۴۲۶۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	ام البنین فرجی ۲۵۲۰	زن-۴۹ سال	8.1
۴۲۷۲۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	علی رضایی ۲۴	زن-۲۳ سال	8.2
۴۲۸۱۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	معصومه کشاورز ۳۸	زن-۱۷ سال	11.3
۴۲۸۲۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	لعلیا شاه محمدلو ۶۱	زن-۲۰ سال	8.2
۴۲۸۳۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	تینا آراد	زن-۲۵ سال	1.7
۴۲۹۴۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	خدیجه زرینی ۷۱۲۳	زن-۶۷ سال	14.1
۴۲۹۵۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	نرگس بیگلری ۷۱۲۷	زن-۴۰ سال	11.0
۴۲۹۵۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	محمدرضا فتوحی ۷۱۳۰	مرد-۴۰ سال	6.5
۴۲۹۵۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	هدی کسائی ۷۱۴۹	زن-۳۷ سال	8.7
۴۲۹۸۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	مهران نیکی ملکی	مرد-۴۰ سال	17.7
۴۳۰۷۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	هانیه اذرافشار ۱۴۴	زن-۴۴ سال	10.5
۴۳۴۱۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	محیا رمش ۱۰	زن-۰ سال	<0.59
۴۳۴۴۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	الناز مجیدی	زن-۴۳ سال	11.4
۴۳۴۴۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	سکینه نیکدل امناب	زن-۳۳ سال	4.9
۴۳۵۵۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	نسبیه پیروز ۶۸۲	زن-۳۶ سال	10.7
۴۳۷۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	علی رضائی ۲۳۳	مرد-۲۱ سال	9.8
۴۳۷۷۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	سحر ابراهیمی ۴۲۱۵	زن-۱۸ سال	20.0
۴۳۸۳۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	یاسمن معدنی پور ۹۴۹	زن-۳۷ سال	9.9
۴۳۸۳۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	سارا ذوالعلی ۹۵۹	زن-۴۳ سال	6.9
۴۳۸۵۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	ناهید کاظمی ۱۱۱۹۱	زن-۴۷ سال	13.9

116)cortisol demedi
Modified: 02.06.2025

Currel

Plate Assignment: 8 Way
Point to Point Mode

Wavelengths= 450, 630nm

Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Standard# 1 = 0.0 Conc

Standard# 2 = 10.0 Conc

Standard# 3 = 30.0 Conc

Standard# 4 = 90.0 Conc

Standard# 5 = 270.0 Conc

Standard# 6 = 800.0 Conc

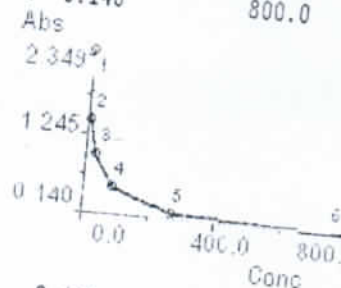
Interpretation Criteria

Plt Well Sample ID Abs

Conc

Running New Curve

Sample ID	Abs	Conc
1 A-01 Standard 1	2.349	0.0
1 B-01 Standard 2	1.415	10.0
1 C-01 Standard 3	0.948	30.0
1 D-01 Standard 4	0.526	90.0
1 E-01 Standard 5	0.240	270.0
1 F-01 Standard 6	0.140	800.0



Sample ID	Abs	Conc
1 G-01 1	0.435	147.3
1 H-01 2	0.238	279.3
1 A-02 3	0.281	244.2
1 B-02 4	0.348	201.7
1 C-02 5	0.286	240.8
1 D-02 6	0.424	154.4
1 E-02 7	0.310	225.8
1 F-02 8	0.242	268.4
1 G-02 9	0.288	239.6
1 H-02 10	1.182	20.0
1 A-03 11	0.528	89.7
1 B-03 12	1.783	6.1
1 C-03 13	1.561	8.4
1 D-03 14	0.286	241.0
1 E-03 15	0.346	203.4
1 F-03 16	0.310	226.1
1 G-03 17	0.515	97.0
1 H-03 18	0.330	213.0
1 A-04 19	0.391	175.0
1 B-04 20	0.349	201.4
1 C-04 21	0.431	150.1
1 D-04 22	0.372	187.0
1 E-04 23	0.507	102.1
1 F-04 24	0.276	246.9
1 G-04 25	0.291	237.5
1 H-04 26	0.226	341.8
1 A-05 27	0.319	220.0
1 B-05 28	0.249	264.1

End of Run
End of Test

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹		

با دستگاه/کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

روش اجرایی اندازه گیری: Creatinine

Lot No.: 1711724 → 1711924

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

کارشناس: مریم دادبخش

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	0.63	0.62	0.63	0.01	1.60	Factor	1.41	OK
2	2.67	2.70	2.69	-0.03	-1.10	z	2.58	OK
3	3.50	3.48	3.49	0.02	0.60	CV	1.30	OK
4	1.55	1.57	1.56	-0.02	-1.30	RCV	4.7	OK
5	1.45	1.44	1.44	0.01	0.70			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت: دکتر مری

کارشناس فنی:

مسئول فنی: دکتر مری

کارشناس کیفیت:

بازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۱۶:۲۰:۰۸/۲۳/۱۴۰۴ کاربر

Creatinine

صفحه ۱ از ۳

بف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۹۳۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	نرجس کامران	زن-۸۱ سال	1.10
۱	۹۴۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	زهرالسادات مشععی	زن-۳۵ سال	0.90
۲	۹۴۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	رونیا هنردوست	زن-۹ سال	0.64
۲	۹۴۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	آرزو رستمی	زن-۲۹ سال	0.63
۴	۹۴۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	ظاهره نوده ئی فراهانی	زن-۴۷ سال	0.74
۶	۹۴۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	روح اله سلطانمحمدی	مرد-۶۲ سال	1.32
۱	۹۴۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	مینا علیزاده	زن-۳۹ سال	0.76
۱	۹۵۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	حسن مبینی	مرد-۷۴ سال	2.67
۵	۹۵۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	سمیرا احسانی	زن-۳۶ سال	0.68
۱	۹۵۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	معصومه زعفرانلو	زن-۷۸ سال	1.43
۱	۹۵۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	محبوبه نگهدار	زن-۳۸ سال	0.80
۱	۹۵۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	محمد رضا کریمی	مرد-۴۶ سال	1.36
۱	۹۵۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	رقیه البرجی	زن-۶۳ سال	0.87
۱	۹۶۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	راضیه تکنونی	زن-۴۱ سال	0.81
۱	۹۶۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	مونا رحیمی	زن-۳۸ سال	0.70
۱	۹۶۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	محمد حسین محمودی یکتا	مرد-۴۰ سال	1.22
۱	۹۶۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	فاطمه گلشنی	زن-۲۸ سال	0.64
۱	۹۷۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	زهره شکوهی علی آبادی	زن-۲۹ سال	0.77
۱	۹۷۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	سیدمجید سیدعلی روته	مرد-۳۹ سال	1.06
۲	۹۷۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	منصوره استخری	زن-۷۸ سال	0.74
۲	۹۷۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	محبوبه جمالی	زن-۷۳ سال	0.94
۲	۹۷۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	حسین عباسی	مرد-۲۶ سال	0.98
۲	۹۷۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	زهره اعظمی	زن-۵۴ سال	0.96
۲	۹۷۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	نعمه سادات ادیبی موسوی	زن-۴۱ سال	0.95
۲	۹۷۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	الهه راه پیمای	زن-۳۲ سال	0.79
۲	۹۷۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	لیلا معصومی	زن-۴۸ سال	0.93
۲	۹۸۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	زهره شانه	زن-۵۷ سال	0.95
۲	۹۸۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	مریم صالحی	زن-۶۳ سال	0.96
۲	۹۸۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	خیر النساء احمدیان	زن-۶۷ سال	0.75
۳	۹۸۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	زهره حدادی	زن-۳۶ سال	0.76
۳	۹۸۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	ناصر حاصلی	مرد-۵۴ سال	3.50
۳	۹۸۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	فاطمه میرجمالی خزاقی	زن-۶۰ سال	0.60
۳	۹۸۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	محمدحسن رشیدی	مرد-۳۱ سال	1.06
۳	۹۹۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	حسین رشیدی خزاقی	مرد-۶۷ سال	0.97

ب.ف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۳	۹۹۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	زهرا رشیدی خزاقی	زن-۳۷ سال	0.80
۳	۹۹۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	کبری بیات	زن-۵۴ سال	0.96
۳	۹۹۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	یگانه حاجی حسنی	زن-۲۰ سال	1.02
۳	۹۹۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	سید مهدی تقی زادگان	مرد-۵۹ سال	1.02
۳	۹۹۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	کبری بادامچی وایقانی	زن-۴۴ سال	0.81
۴	۹۹۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	فرهاد رجبی	مرد-۳۳ سال	1.55
۴	۱۰۰۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	مسعود قادسی	مرد-۸۶ سال	1.21
۴	۱۰۰۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	سونیا صفائی بیدختی	زن-۳۵ سال	0.74
۴	۱۰۰۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	سمیه قانع اردکانی	زن-۴۳ سال	0.80
۴	۱۰۱۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	فاطمه عالیقدر	زن-۷۳ سال	1.12
۴	۱۰۱۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	هاجر حسین زاده گروی	زن-۶۹ سال	0.86
۴	۱۰۱۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	فاطمه مرتضوی تبریزی	زن-۴۰ سال	0.68
۴	۱۰۱۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	صبا صانعی ارمکی	زن-۱۶ سال	0.64
۴	۱۰۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	سمیه عباس زاده خونیک	زن-۳۹ سال	0.63
۴	۱۰۱۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	زینب نصیری	زن-۳۳ سال	0.75
۵	۱۰۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	میلاد سیف	مرد-۲۹ سال	1.06
۵	۱۰۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	سعید آهنگری	مرد-۳۶ سال	1.03
۵	۱۰۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	عالیه کیوان پناه	زن-۷۰ سال	1.08
۵	۱۰۲۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	مهدی ژیان	مرد-۴۵ سال	1.45
۵	۱۰۲۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	علیرضا صدیقی	مرد-۷۳ سال	1.22
۵	۱۰۲۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	علی میرزائی	مرد-۲۳ سال	1.01
۵	۱۰۲۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	فریبا همتیان	زن-۶۰ سال	0.75
۵	۱۰۳۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	مهین آرزومند	زن-۷۰ سال	0.76
۵	۱۰۳۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	بی بی فاطمه امینی	زن-۷۲ سال	1.25
۵	۱۰۳۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	سارا علیزاده حسوند	زن-۳۴ سال	0.75
۶	۱۰۳۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	نجم الدین جان بزرگی	مرد-۴۴ سال	1.18
۶	۱۰۳۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	المیرا بهمد	زن-۲۶ سال	0.69
۶	۱۰۳۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	مرضیه فتوکیان	زن-۳۵ سال	0.88
۶	۱۰۴۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	شهلا رجبی مرندیان	زن-۶۰ سال	0.77
۶	۱۰۴۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	مریم کیانی	زن-۳۵ سال	0.79
۶	۱۰۴۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	محسن بمانی	مرد-۱۹ سال	1.03
۶	۱۰۴۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	سوگل تدینی	زن-۳۳ سال	0.84
۶	۱۰۴۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	اعظم مقدمی	زن-۴۳ سال	0.80
۶	۱۰۴۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	محمدرضا گودرزی	مرد-۴۷ سال	1.14
۶	۱۰۵۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	حمدالله نجات خواه مهربانی	مرد-۸۰ سال	0.91
۷	۱۰۵۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	گلدریس مرادی	زن-۴۴ سال	0.85
۷	۱۰۵۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	ماهله ملانی سریش	زن-۶۲ سال	0.66
۷	۱۰۵۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	رونیکا رسائی	زن-۱۲ سال	0.7
۷	۱۰۵۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	رادمهر رسائی	مرد-۸ سال	0.8

1711924 ← 1711724

۰۴, ۱, ۲۳

(creatinine - Lot change)

S.NO. 0004 S.ID cr942 01/01/2006 02:27
CREAT 0.02e

S.NO. 0005 S.ID cr950 01/01/2006 02:27
CREAT 2.70e

S.NO. 0006 S.ID cr984 01/01/2006 02:27
CREAT 3.48e

S.NO. 0007 S.ID cr998 01/01/2006 02:27
CREAT 1.57e

S.NO. 0008 S.ID cr1022 01/01/2006 02:27
CREAT 1.44e

بازنگری
سالانه

مسئول فنی
دکتر علیرضا فلاح

تهیه کننده
تیم کیفیت

1404/01/17

با انتقال انجام آزمایش D.Dimer از روش نیمه کمی لاتکس بیورکس به روش CLIA با دستگاه ایمولایت از ۵ نمونه بیمار استفاده شد که با هر دو روش مورد ارزیابی قرار گرفتند که به قرار زیر است:

	Biorex	SIEMENS	LOT NO.
	$<200 \text{ ng/mL (-)}$ $200-400 \text{ ng/mL (+)}$ $400-800 \text{ ng/mL (++)}$ $800-1600 \text{ ng/mL (+++)}$ $1600-3200 \text{ ng/mL (++++)}$	$<855 \text{ ng FEU/mL}$	Reference Range کد پذیرش نمونه
OK	$<200(-)$	424(-)	12-49493
OK	$<200(-)$	188(-)	12-49495
OK	1600(+++)	2645(++)	12-47599
OK	$<200(-)$	286(-)	12-43554
OK	1815 (+++)	1572 (++)	11-40506

باتوجه به اینکه روش اول لاتکس و نیمه کمی است، برای گزارش مقایسه روش ها همخوانی نتایج مثبت و منفی مورد نظر است. طبق ارزیابی صورت گرفته، بین دور روش اختلاف معناداری وجود ندارد. بنابراین مقایسه عملکرد روش ها مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
د. تهرانی

کارشناس فنی:
البرز

مسئول فنی:
د. تهرانی

مسئول کنترل کیفیت:
بیان

TEST	POS	ACCESSION #	NAME	RESULT	UNITS	DIL.	CPS	KIT LOT	DATE	TIME
DDI	N/A	~ADDI 13801	376	-1		1	34101	376	04/06/2025	01:56:52PM
DDI	N/A	~ADDI 13801	376	-1		1	35411	376	04/06/2025	01:57:10PM
DDI	N/A	~ADDI 13801	376	-1		1	35377	376	04/06/2025	01:57:29PM
DDI	N/A	~ADDI 13801	376	-1		1	32312	376	04/06/2025	01:57:47PM
DDI	N/A	~ADDI 13802	376	-1		1	2224323	376	04/06/2025	01:58:05PM
DDI	N/A	~ADDI 13802	376	-1		1	2149634	376	04/06/2025	01:58:23PM
DDI	N/A	~ADDI 13802	376	-1		1	2040326	376	04/06/2025	01:58:42PM
DDI	N/A	~ADDI 13802	376	-1		1	2101911	376	04/06/2025	01:59:00PM
DDI	N/A	14031249493	< 200	424	ng FEU/mL	1	97708	376	04/06/2025	01:59:20PM
DDI	N/A	14031249495	< 200	188	ng FEU/mL	1	59084	376	04/06/2025	01:59:39PM
DDI	N/A	14031243568	1500	841	ng FEU/mL	1	67482	376	04/06/2025	01:59:57PM
DDI	N/A	14031247599	1600	2645	ng FEU/mL	1	517066	376	04/06/2025	02:00:16PM
DDI	N/A	14031243554	< 200	286	ng FEU/mL	1	74733	376	04/06/2025	02:00:35PM
DDI	N/A	14040100446		431	ng FEU/mL	1	98922	376	04/06/2025	02:00:53PM
DDI	N/A	14040100441		485	ng FEU/mL	1	108070	376	04/06/2025	02:01:12PM

Neg < 200 Nging up to 885

POS > 200

Biorex

D-Dimer
تفسیر روشن اجزایی از سرونشیر به امیلات
روشنان - اکبرید
۰۳، ۱۷

<u>TEST</u>	<u>POS</u>	<u>ACCESSION #</u>	<u>NAME</u>	<u>RESULT</u>	<u>UNITS</u>	<u>DIL.</u>	<u>CPS</u>	<u>KIT LOT</u>	<u>DATE</u>	<u>TIME</u>
DDI	N/A	14031249493		424	ng FEU/mL	1	97708	376	04/06/2025	01:59:20PM
DDI	N/A	14031249495		188	ng FEU/mL	1	59084	376	04/06/2025	01:59:39PM
DDI	N/A	14031243563		241	ng FEU/mL	1	67482	376	04/06/2025	01:59:57PM
DDI	N/A	14031247599		2645	ng FEU/mL	1	517066	376	04/06/2025	02:00:16PM
DDI	N/A	14031243554		286	ng FEU/mL	1	74733	376	04/06/2025	02:00:35PM
DDI	N/A	14040100446		431	ng FEU/mL	1	98922	376	04/06/2025	02:00:53PM
DDI	N/A	14040100441		485	ng FEU/mL	1	108070	376	04/06/2025	02:01:12PM
DDI	N/A	14031000005	1215	1572	ng FEU/mL	1	154962	376	04/06/2025	03:01:29PM
DDI	N/A	14031140506	1215	1572	ng FEU/mL	1	306815	376	04/06/2025	03:01:47PM
DDI	N/A	41152		2336	ng FEU/mL	1	455517	376	04/06/2025	03:56:02PM

latex

اللوحة

۱۴۰۴/۰۳/۰۸

روش اجرایی انجام Dihydrotestosterone (DHT) به روش الیزا با کیت شرکت سازنده TECAN است که در ورژن جدید همین کیت تغییراتی در حجم نمونه بیمار و حجم کونژوگه اتفاق افتاده است. جهت مقایسه دو کیت ۵ نمونه بیمار از قبل شناخته شده مجدد مورد اندازه گیری قرار گرفت که نتایج به قرار زیر است:

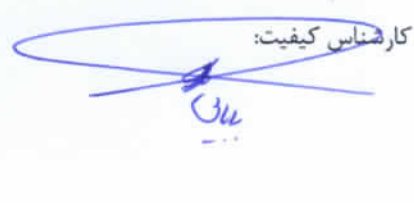
Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	133.00	143.00	138.00	-10.00	-7.20	Factor	1.41	OK
2	46.90	63.30	55.10	-16.40	-29.80	z	2.58	OK
3	71.70	83.80	77.75	-12.10	-15.60	CV	10.00	OK
4	64.30	60.20	62.25	4.10	6.60	RCV	36.40	OK
5	90.00	104.00	97.00	-14.00	-14.40			OK

براساس نتایج ارزیابی با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت: 

مسئول فنی: 

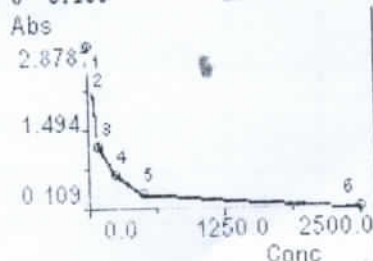
کارشناس فنی: 

کارشناس کیفیت: 

HT tecan
 fied: 16.02.2025
 e Assignment: 8 Way
 it to Point Mode
 lengths= 450, 630nm
 e Axis: Y=Abs X=Conc
 idard# 1 = 0.0 Conc, 2.817 Abs
 idard# 2 = 25.0 Conc, 1.685 Abs
 idard# 3 = 100.0 Conc, 0.651 Abs
 idard# 4 = 250.0 Conc, 0.507 Abs
 idard# 5 = 500.0 Conc, 0.328 Abs
 idard# 6 = 2500.0 Conc, 0.214 Abs
 terpretation Criteria
 red Curve Discarded
 Well Sample ID Abs Conc Interp

ning New Curve

A-01 Standard 1 2.878 0.0
 B-01 Standard 2 2.551 25.0
 C-01 Standard 3 1.170 100.0
 D-01 Standard 4 0.702 250.0
 E-01 Standard 5 0.365 500.0
 F-01 Standard 6 0.109 2500.0



L G-01 1	0.577	342.9	→ P _م
L H-01 2	0.722	243.7	→ P _{جد}
L A-02 3	0.660	281.5	
L B-02 4	0.643	294.2	
L C-02 5	1.810	65.3	
L D-02 6	1.497	82.3	
L E-02 7	1.725	69.9	
L F-02 8	1.266	94.8	
L G-02 9	1.500	82.1	
L H-02 10	0.606	321.6	
L A-03 11	1.334	91.1	
L B-03 12	2.164	46.0	
L C-03 13	1.616	75.8	
L D-03 14	0.394	478.5	
L E-03 15	1.718	70.2	
L F-03 16	1.204	98.2	
L G-03 17	1.689	71.8	
L H-03 18	1.554	79.1	
L A-04 19	0.208	1728.4	
L B-04 20	0.608	320.0	
L C-04 21	1.072	131.5	
L D-04 22	0.780	225.1	
L E-04 23	0.505	396.2	
L F-04 24	1.819	64.8	
L G-04 25	0.448	438.9	
L H-04 26	1.496	82.3	
L A-05 27	1.692	71.6	
L B-05 28	0.821	212.0	
L C-05 29	2.055	51.9	
L D-05 30	1.034	143.8	
L E-05 31	1.845	63.3	
L F-05 32	1.468	83.8	
L G-05 33	1.904	60.2	
L H-05 34	1.155	104.9	

مقایسه روش بین دو کیت (TECAN) DHT
 با روش های متفاوت.

۸/۳

۹۴۹۶۷۶

مقایسه روش ها

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

حکیمه بابایی تاریخ و ساعت گزارش ۱۶:۱۷:۱۲ ۱۷/۰۳/۱۴۰۴ کاربر

Dihydrotestosterone

صفحه ۱ از ۱

بف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۵۶۵۶۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	احمدعلی شریفی ۲۸۳۴	مرد-۵۷ سال	205
۱	۵۶۶۶۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	تکین رمضانی ۴۴۹۰	زن-۱۴ سال	143 133
۲	۵۶۶۶۵	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	محبوبه رحیمی ۴۲۰۸	زن-۵۴ سال	90.5
۱	۴۰۰۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	مصطفی اذین مهر ۱۱۴۱۲	مرد-۲۲ سال	727
۴	۴۰۰۱۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	لیدا عنایتی ۱۱۵۱۷	زن-۲۸ سال	56.3
۶	۴۰۰۲۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	محمد سلاطی ۱۱۱۰۵	مرد-۳۱ سال	267
۱	۴۰۰۲۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	اوا ربیعی ۱۱۲۳۴	زن-۲۰ سال	80.7
۱	۴۰۰۸۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	کبری جدی ۴۹۹۷	زن-۳۸ سال	63.3 46.9
۵	۴۰۰۹۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	نگار علی زاده ۵۲۸۴	زن-۴۱ سال	68.8
۱	۴۰۱۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	روژین نعلینی ۵۰۲۲	زن-۳۷ سال	64.3
۱	۴۰۱۸۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	رضا عبیدی	مرد-۳۲ سال	406
۱	۴۰۲۴۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	تینا سردره	زن-۱۶ سال	99.9
۱	۴۰۲۵۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	عارفه مجد	زن-۳۰ سال	81.8
۱	۴۰۴۶۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	مهنوش مرادی	زن-۳۲ سال	82.0
۱	۴۰۵۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	فاطمه محمدی ۵۶۰	زن-۲۴ سال	83.8 71.7
۱	۴۰۵۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	فاطمه نسا علی ۳۴۳	زن-۴۱ سال	60.2 64.3
۱	۴۰۵۶۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	زهرا شریفی ۱۸۰۲	زن-۲۷ سال	79.2
۱	۴۰۶۲۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	آیدا آزادی	زن-۱۹ سال	164 90.0

۱۴۰۴/۰۲/۲۶

باتوجه به ماهیت Anti-dsDNA که اتوانتی‌بادی است، طبق روش اجرایی کنترل کیفیت، عملکرد بین روش‌ها یا دستگاه‌های مختلف، هم‌خوانی نتایج نهایی بیماران به‌صورت سالم یا بالا (مثبت) بودن نمونه بیماران است. با تغییر شماره سری ساخت Anti-dsDNA شرکت سازنده Orgentec نتایج به قرار زیر است:

Lot NO.	2311824	2410157	Result
2-40981	3.8 (-)	13.7 (-)	OK
2-41403	4.3 (-)	17.5 (-)	OK
2-41811	51.0 (+)	51.0 (+)	OK
2-41844	6.2 (-)	14.3 (-)	OK
2-40944	34.0 (+)	49.8 (+)	OK
Neg: <20.0			
Pos: ≥20.0			

تمامی نتایج بیماران با هم هم‌خوان بوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
د. م. م. م.

مسئول فنی:
د. م. م. م.

کارشناس فنی:
د. م. م. م.

کارشناس کیفیت:
د. م. م. م.

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

حکیمه بابایی تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۲/۲۷ ۱۲:۳۸:۰۵ کاربر

Anti-dsDNA

صفحه ۱ از ۱

بف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۴۰۹۸۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	شادی انصاری ۲۵	زن - ۳۰ سال	3.8
۱	۴۰۹۸۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	نسرین نوری ۲۶	زن - ۶۰ سال	2
۲	۴۱۰۴۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	منیره علی زاده ۱۱۹	زن - ۶۰ سال	5
۲	۴۱۰۵۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	محدثه مومنی ۱۲۳	زن - ۲۴ سال	6.8
۴	۴۱۰۸۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	فریده سلطانی ۴۵	زن - ۶۵ سال	8.4
۶	۴۱۰۹۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	صدیقه ابصری ۲۴۴	زن - ۶۰ سال	5.2
۱	۴۱۱۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	طاهره احمدی ۱۲۶	زن - ۳۹ سال	6.7
۲	۴۱۱۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	اعظم خوانین ۱۱۵۸	زن - ۶۷ سال	4
۴	۴۱۱۶۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	شروین نصیری ۲۴	مرد - ۴۱ سال	2.4
۱	۴۱۱۶۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	مرجان ازادی ۳۳	زن - ۵۷ سال	15.5
۱	۴۱۱۸۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	لیلا امینی ۲۶۶۱	زن - ۳۲ سال	6.3
۱	۴۱۱۹۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	مرضیه جلالی ۲۶۷۴	زن - ۶۰ سال	20
۱	۴۱۱۹۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	پگاه کماکش ۲۷۲۳	زن - ۲۹ سال	6.8
۱	۴۱۲۳۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	مریم صادقی ۷۵	زن - ۶۴ سال	1.7
۱	۴۱۴۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	فریبا قدیانی ۲۶	زن - ۶۱ سال	4.3
۱	۴۱۶۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	ایه المتوکل ۸	زن - ۲۰ سال	39*
۱	۴۱۶۲۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	ملیحه حیدری ۱۰	زن - ۶۶ سال	5.7
۱	۴۱۶۳۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	مژگان محسنی ۴۳	زن - ۴۹ سال	15
۱	۴۱۷۰۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	مرضیه انور ۳۵۸	زن - ۵۳ سال	6
۲	۴۱۷۱۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	خورشید کردبچه ۱۳۷	زن - ۷۸ سال	3.6
۲	۴۱۷۶۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	محمد صدرا صفری ۱۲۱۶	مرد - ۴ سال	4.5
۲	۴۱۷۶۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	محمود تاجیک ۱۲۲۵	مرد - ۴۲ سال	4.9
۲	۴۱۸۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	مهسا بخشی ۴۴	زن - ۳۳ سال	51*
۲	۴۱۸۴۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	اعظم ریحانی ۲۸۷۲	زن - ۴۶ سال	6.2
۲	۴۱۸۸۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	حمید بهادری ۹۴۴۹۷	مرد - ۳۵ سال	3.7
۲	۴۱۹۷۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	رقیه غفاری ۳۳	زن - ۶۴ سال	3.8

۲۴

بلا اصل روستا

۲۰۹۲۴

2311824 → 2410157

84) ds DNA (orgente)
 Modified: 17.03.2025
 Plate Assignment: 8 Way
 Point to Point Mode
 Wavelengths= 450, 630nm
 Curve Axis: Y=Abs X=Conc

no lot
 @ تموز ٢٠٢٥
 Current: 26.04.2025 12:41:44

Standard# 1 = 0.0 Conc, 0.025 Abs
 Standard# 2 = 12.5 Conc, 0.145 Abs
 Standard# 3 = 25.0 Conc, 0.266 Abs
 Standard# 4 = 50.0 Conc, 0.559 Abs
 Standard# 5 = 100.0 Conc, 0.969 Abs
 Standard# 6 = 200.0 Conc, 1.779 Abs

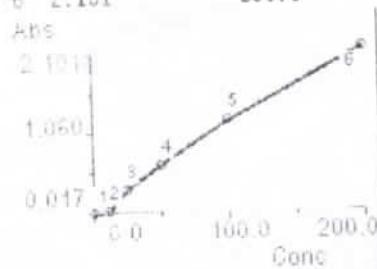
Interpretation Criteria

Stored Curve Discarded

Plt Well Sample ID Abs Conc Interp

Running New Curve

1 A-01 Standard 1 0.017 0.0
 1 B-01 Standard 2 0.061 12.5
 1 C-01 Standard 3 0.315 25.0
 1 D-01 Standard 4 0.626 50.0
 1 E-01 Standard 5 1.178 100.0
 1 F-01 Standard 6 2.101 200.0



1 G-01 1 0.036 5.4
 1 H-01 2 0.344 78.8
 1 A-02 3 0.162 17.5
 1 B-02 4 0.637 51.0
 1 C-02 5 0.099 14.3
 1 D-02 6 0.085 13.7
 1 E-02 7 0.624 49.9

End of Run
 End of Test

كسر
 ٤١.٣ → ٤,٣
 ٤١.١ → ٧٠
 ٤١.٤ → ٦,٢
 ٤٩.١ → ٣,٨
 ٤٩.٤ → ٣٩

۱۴۰۴/۰۲/۲۷

باتوجه به ماهیت Anti-dsDNA که اتوانتی بادی است، طبق روش اجرایی کنترل کیفیت، عملکرد بین روش ها یا دستگاه های مختلف، همخوانی نتایج نهایی بیماران به صورت سالم یا بالا (مثبت) بودن نمونه بیماران است. با انتقال روش انجام آزمایش Anti-dsDNA از ایده آل به Orgentec نتایج به قرار زیر است:

Kit Name	Orgentec	Ideal	Result
Reference Interval	Neg: <20.0 Pos: ≥20.0	Neg: <100.0 Pos: ≥ 100.0	
2-50735	68.0 (+)	287.5 (+)	OK
2-52454	25.0 (-)	15.9 (-)	OK
2-51494	24.0 (-)	81.8 (-)	OK
2-2537	1.8 (-)	3.1 (-)	OK

تمامی نتایج بیماران با هم همخوان بوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
دکتر کریمی

کارشناس فنی:
مهسا

مسئول فنی:
دکتر کریمی

کارشناس کیفیت:
صدف

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

حکیمه بابایی تاریخ و ساعت گزارش ۱۳:۰۱:۱۲ ۱۴۰۴/۰۲/۲۷ کاربر

Anti-dsDNA

صفحه ۱ از ۲

نتیجه آزمایش	جنس - سن	نام مراجعه کننده	تاریخ جوابدهی	تاریخ پذیرش	شماره پذیرش	بف
7.5	زن-۵۵ سال	معصومه جهانگیر ۱۰۳۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۵۰۵۰۴	
68	زن-۲۷ سال	طاہره عبداللہی نژاد	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۵۰۷۳۵	۱
15	زن-۴۳ سال	سمیه صادقی	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۵۰۷۵۷	۲
6	مرد-۴۷ سال	رضا سبزه ای ۱۷۹۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۵۰۹۸۷	۱
5.5	زن-۶۰ سال	محترم حسینی ۱۸۳۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۵۰۹۹۹	۵
10	زن-۶۳ سال	سیمین مہری ۱۸۴۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۵۱۰۰۱	۶
18	زن-۳۳ سال	محدثہ کوچکی ۶۲۰۴۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۵۱۰۴۰	۱
20	زن-۱۸ سال	مہ آسا مظلومی	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۵۱۱۹۲	۱
5.8	زن-۶۶ سال	نیرہ قاسمی ۷۶۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۵۱۲۳۱	۹
13	زن-۴۴ سال	فاطمہ خیاط بصرہ	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۵۱۴۱۵	۱
10	زن-۶۳ سال	عصمت میرزائی ۵۴۸	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۵۱۴۶۴	۱
5.7	زن-۱۵ سال	فاطمہ ولی زادہ ۶۴۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۵۱۴۷۷	۱
24	زن-۵۶ سال	زہرا نیرومند ۱۶۵۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۵۱۴۹۴	۱
5.4	زن-۳۰ سال	حلیمہ حنفی ۱۲۶۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۵۱۵۱۸	۱
26	زن-۳۴ سال	سمیہ صلاحی ۲۴۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۵۱۵۲۷	۱
10	زن-۶۸ سال	کبری شبانی ۱۱۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۵۱۵۹۴	۱
4.5	زن-۶۱ سال	کبری گوودرزی ۱۹۶۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۵۱۶۳۱	۱
8.6	مرد-۴۴ سال	سیدسعید حسینی	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۵۱۷۴۷	۱
8.7	زن-۶۴ سال	صدیقہ شہ مراد ۷۶۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۱۷۷۹	۱
4.6	زن-۵۵ سال	خدیجہ شمس ۴۳۹	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۱۸۲۳	۲
4.6	زن-۳۸ سال	سارا حیدری ۲۸۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۱۸۹۰	۲
10	زن-۵۷ سال	سیما کرمان	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۱۹۴۶	۲
7	زن-۵۱ سال	فریدہ ح معماری	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۱۹۵۸	۲
25	زن-۳۶ سال	بہناز ناصر چیان	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۱۹۹۶	۲
13	زن-۳۲ سال	مہسا عابدی ۵۹۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۲۰۳۴	۲
20	زن-۶۲ سال	صغری الہی ۳۰۰۹	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۲۰۹۸	۲
3.4	مرد-۷۵ سال	لطیف حبیبی ۲۵۴۹	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۲۱۲۴	۲
7	مرد-۳۳ سال	جواد یزوی ۲۰۵۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۲۱۶۷	۲
41	زن-۳۴ سال	فاطمہ صوفی	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۲۳۰۳	۲
8.4	زن-۶۰ سال	طاووس افشار	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۲۳۰۵	۳
8.1	مرد-۵۴ سال	دکتر سام عابدینی	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۲۳۳۲	۳
10	زن-۵۷ سال	مہستی زنگنه ۱۵۵۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۲۳۴۵	۳
6.3	مرد-۲۸ سال	حمیدرضا ژالہ ۲۹۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۲۴۱۰	۳
5	زن-۶۸ سال	توران احمدی ۱۱۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۵۲۴۲۱	۳

ردیف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۳	۵۲۴۵۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	اکرم اسدیان ۴۲۶۷	زن - ۰ سال	29
۳	۵۲۴۵۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	معصومه قنبریان ۴۲۲۰	زن - ۰ سال	18
۳	۵۲۴۵۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	فاطمه غفاری ۴۳۶۵	زن - ۰ سال	25

organteal → ideal

84) ds DNA ideal

Modified: 14.05.2025

Current: 17.05.2025 10:50:21

Plate Assignment: 8 Way

Point to Point Mode

Wavelengths= 450, 630nm

Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Standard# 1 = 0.0 Conc

Standard# 2 = 30.0 Conc

Standard# 3 = 100.0 Conc

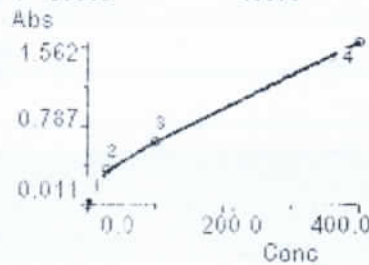
Standard# 4 = 400.0 Conc

Interpretation Criteria

Plt Well Sample ID Abs Conc Interp

Running New Curve

1 A-01	Standard 1	0.011	0.0
1 B-01	Standard 2	0.348	30.0
1 C-01	Standard 3	0.620	100.0
1 D-01	Standard 4	1.562	400.0



1 E-01	1	0.212	17.9
1 F-01	2	0.986	216.5
1 G-01	3	0.010	0.0
1 H-01	4	0.158	13.1
1 A-02	5	0.028	1.5
1 B-02	6	0.212	17.9
1 C-02	7	0.031	1.8
1 D-02	8	1.367	337.7
1 E-02	9	0.194	16.3
1 F-02	10	0.032	1.8
1 G-02	11	0.061	4.4
1 H-02	12	0.023	1.1
1 A-03	13	2.210	606.4
1 B-03	14	0.023	1.0
1 C-03	15	0.474	62.5
1 D-03	16	0.161	13.3
1 E-03	17	0.015	0.3
1 F-03	18	0.014	0.2
1 G-03	19	0.026	1.3
1 H-03	20	0.014	0.2
1 A-04	21	1.017	226.2
1 B-04	22	0.137	11.2
1 C-04	23	1.857	493.7
1 D-04	24	0.024	1.2
1 E-04	25	0.219	18.4
1 F-04	26	0.215	18.1
1 G-04	27	0.014	0.2
1 H-04	28	0.043	2.8
1 A-05	29	0.023	1.0
1 B-05	30	0.111	8.9
1 C-05	31	0.017	0.5
1 D-05	32	0.019	0.7
1 E-05	33	0.157	13.0
1 F-05	34	1.209	287.5
1 G-05	35	0.190	15.9
1 H-05	36	0.549	81.8
1 A-06	37	0.047	3.1

0.047 68
287.5 25
81.8 24
3.1 1.8

۱۴۰۴/۰۳/۰۳

با تغییر روش اجرایی Free Testosterone از Monokit به Demeditec به روش الیزا جهت مقایسه عملکرد ۵ نمونه از قبل شناخته شده مجدد مورد اندازه‌گیری قرار گرفت که نتایج به قرار زیر است:

۲) نرمال‌سازی نتایج Demeditec براساس کیت Monokit: جهت بررسی نتایج مقایسه‌ای و به دلیل وجود تفاوت در بازه مرجع دو روش ابتدا نتایج روش مورد بررسی (Demeditec) براساس روش مقایسه‌ای (Monokit) نرمال‌سازی می‌شود که به قرار زیر است:

Monokit	Demeditec	PD	Result Demeditec
49.10	80.10	278.48	58.59
15.40	12.20	-18.55	13.71
9.50	10.60	-25.55	12.02
0.90	0.10	-45.54	0.84
2.30	0.60	-23.21	2.40

در این مرحله نتایج IDS با نتایج نرمال‌سازی Demeditec با آزمون RCV مورد ارزیابی و مقایسه قرار می‌گیرند که به شرح زیر است:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	49.10	58.59	53.85	-9.49	-17.6	Factor	1.41	OK
2	15.40	13.71	14.56	1.69	11.6	z	2.58	OK
3	9.50	12.02	10.76	-2.52	-23.4	CV	10.00	OK
4	0.90	0.84	0.87	0.06	6.90	RCV	36.40	OK
5	2.30	2.40	2.35	-0.10	-4.30			OK

براساس نتایج ارزیابی با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
د. م. م. م.

کارشناس فنی:
م. م. م.

مسئول فنی:
د. م. م. م.

کارشناس کیفیت:
م. م. م.

98)FREE TES-Meditec

Modified: 24.05.2025

Current: 24.05.2025 10:49:23

Plate Assignment: 8 Way

Point to Point Mode

Wavelengths= 450, 630nm

Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Standard# 1 = 0.0 Conc

Standard# 2 = 0.2 Conc

Standard# 3 = 1.0 Conc

Standard# 4 = 4.0 Conc

Standard# 5 = 20.0 Conc

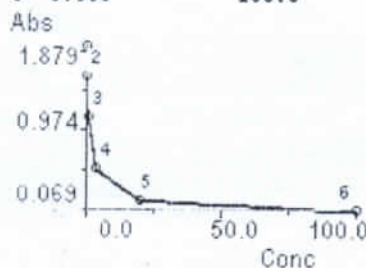
Standard# 6 = 100.0 Conc

Interpretation Criteria

Plt Well Sample ID Abs Conc Interp

Running New Curve

1 A-01	Standard 1	1.879	0.0
1 B-01	Standard 2	1.532	0.2
1 C-01	Standard 3	1.096	1.0
1 D-01	Standard 4	0.527	4.0
1 E-01	Standard 5	0.187	20.0
1 F-01	Standard 6	0.069	100.0



1 G-01	1	1.057	1.2
1 H-01	2	0.245	17.3
1 A-02	3	1.580	0.1
1 B-02	4	0.448	7.7
1 C-02	5	1.194	0.8
1 D-02	6	1.587	0.1
1 E-02	7	1.119	0.9
1 F-02	8	0.208	19.0
1 G-02	9	1.399	0.4
1 H-02	10	0.415	9.3
1 A-03	11	0.385	10.7
1 B-03	12	1.232	0.7
1 C-03	13	1.266	0.6
1 D-03	14	1.165	0.8
1 E-03	15	0.484	6.0
1 F-03	16	1.513	0.2
1 G-03	17	0.960	1.7
1 H-03	18	0.429	8.6
1 A-04	19	0.485	6.0
1 B-04	20	1.440	0.3
1 C-04	21	1.576	0.1
1 D-04	22	0.343	12.7
1 E-04	23	1.611	0.1
1 F-04	24	1.167	0.8
1 G-04	25	0.431	8.5
1 H-04	26	0.849	2.3
1 A-05	27	0.611	3.6
1 B-05	28	0.439	8.2
1 C-05	29	1.232	0.7
1 D-05	30	0.297	14.8
1 E-05	31	1.268	0.6
1 F-05	32	0.098	80.1

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

حکیمه بابایی تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۳/۰۳/۱۴:۰۳:۵۷ کاربر ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

Free Testosterone

صفحه ۱ از ۱

نتیجه آزمایش	جنس - سن	نام مراجعه کننده	تاریخ جوابدهی	تاریخ پذیرش	شماره پذیرش	بف
49.1	مرد-۴۰ سال	سیدحامد موسوی ۹۷۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۵۵۰۰۴	۱
2.8	زن-۲۵ سال	حدیث خادم کندی	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۵۵۰۴۶	۱
2.5	زن-۲۶ سال	هدیه جاوری	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۵۵۰۵۲	۲
0.6	زن-۴۱ سال	ظاهره خدادادی اصل	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۵۵۰۶۸	۲
2.7	زن-۲۳ سال	آندیا قاروی آهنگر	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۵۵۰۷۵	۴
1.7	زن-۲۴ سال	الهه حبیبی ۷۴۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۵۵۰۹۵	۶
2.3	زن-۲۴ سال	صدیقه جعفری ۱۲۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۵۵۱۴۸	۱
15.4	مرد-۲۷ سال	معین ایران ۲۶۰۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۵۵۲۰۳	۷
21.1	مرد-۲۴ سال	محمد امینی ۲۶۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۵۵۲۰۴	۹
14.5	مرد-۴۰ سال	احمد حضرتی ۳۳۶۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۵۵۲۲۱	۱
3.1	زن-۳۹ سال	سمیرا شاطری ۳۳۶۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۵۵۲۲۳	۱
1.4	زن-۲۰ سال	مهسا مرادی ۳۳۶۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۵۵۲۲۵	۱
2.6	زن-۴۶ سال	سمیرا احمدی ۱۳۶۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۵۵۳۸۸	۱
0.1 *	مرد-۳۲ سال	حسین رجبعلی زاده ۳۵۹۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۵۵۵۱۲	۱
7.7	مرد-۱۳ سال	سهند خدادیان ۴۸۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۵۵۷۱۷	۱
1.0	زن-۵۱ سال	زهرا حسن زاده ۲۲۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۵۵۷۴۶	۱
10.3	مرد-۴۵ سال	روح اله مبینی	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۵۵۷۸۸	۱
11.4	مرد-۲۸ سال	رضا درویش خادم	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۵۵۷۹۷	۱
9.5	مرد-۳۸ سال	سیدشهاب الدین گل نور	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۵۵۸۱۴	۱۰
5.8	مرد-۵۸ سال	علی رضا کلانتر ۲۰۳۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۵۵۸۹۷	۲
4.3	زن-۳۵ سال	مهری طاهری ۲۱۲۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۵۵۸۹۹	۲
6.9	مرد-۶۳ سال	مسعود محمدی ۲۷۱۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۵۵۹۲۳	۲
0.9	زن-۴۱ سال	پریسا میرعرب ۱۶۴۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۵۵۹۵۳	۲
2.3	زن-۴۱ سال	فاطمه مرادی ۱۶۶۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۵۵۹۵۸	۲
16.6	مرد-۵۳ سال	علی محبوب ۴۶۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۵۵۹۷۵	۲

۱۴۰۴/۰۳/۱۰

با تغییر روش اجرایی Free Testosterone از Demeditec به Diametra به روش الیزا جهت مقایسه عملکرد ۵ نمونه از قبل شناخته شده مجدد مورد اندازه گیری قرار گرفت که نتایج به قرار زیر است:

تفاوت بسیار جزئی در بازه مرجع دو روش وجود دارد که قابل نادیده گرفتن است. نتایج بین دو کیت با آزمون RCV مورد ارزیابی و مقایسه قرار می گیرند که به شرح زیر است:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	14.80	15.90	15.35	-1.10	-7.20	Factor	1.41	OK
2	89.80	94.00	91.90	-4.20	-4.60	z	2.58	OK
3	16.20	14.80	15.50	1.40	9.00	CV	10.00	OK
4	12.40	17.70	15.05	-5.30	-35.20	RCV	36.40	OK
5	14.00	11.40	12.70	2.60	20.50			OK

براساس نتایج ارزیابی با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
د. نظری

مسئول فنی:
د. نظری

کارشناس فنی:
نظری

کارشناس کیفیت:
نظری

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

حکیمه بابایی تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۳/۱۷ ۱۲:۰۲:۵۴ کاربر

Free Testosterone

صفحه ۱ از ۱

بف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۴۱۷۱۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	رحمان نورانی	مرد-۵۶ سال	5.8
۱	۴۱۷۱۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	علی امینی	مرد-۲۹ سال	14.8
۲	۴۱۷۴۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	محدثه باقری ۱۰۲	زن-۲۱ سال	0.7
۲	۴۱۷۴۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	فانزه دولت آبادی ۱۰۷	زن-۲۷ سال	0.7
۳	۴۱۷۵۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	مهدیه فرجیان ۲۰۴	زن-۲۱ سال	0.6
۳	۴۱۷۵۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	ملیحه لطفی ۲۰۵	زن-۴۴ سال	0.1
۱	۴۱۷۶۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	شقایق صادقی ۲۹۹	زن-۲۹ سال	1.4
۱	۴۱۷۸۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	علیرضا نوکندی ۶۷	مرد-۱۵ سال	89.8 *
۳	۴۱۷۹۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	رکسانا پورحسن ۷۲	زن-۱۵ سال	0.1
۱	۴۱۷۹۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	مهرسانا پورحسن ۷۵	زن-۹ سال	<0.01
۱	۴۱۷۹۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	هستی قانع ۱۱۰	زن-۱۹ سال	0.8
۱	۴۱۷۹۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	ملیحه رضائی	زن-۳۵ سال	0.5
۱	۴۱۸۳۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	محدثه ناهیدی ۱۶۶	زن-۳۱ سال	2.1
۱	۴۱۹۴۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	فرزانه شکوه ۶۴	زن-۵۵ سال	0.3
۱	۴۲۰۴۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	هستی مرادی	زن-۲۰ سال	0.6
۱	۴۲۰۴۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	مجتبی زینلی	مرد-۳۳ سال	16.2
۱	۴۲۰۶۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	جابر محمدی	مرد-۴۵ سال	12.4

98)FREE TES-dia

Modified: 31.05.2025

Current: 31.05.2025 13:31:37

Plate Assignment: 8 Way

Point to Point Mode

Wavelengths= 450, 630nm

Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Standard# 1 = 0.0 Conc

Standard# 2 = 0.2 Conc

Standard# 3 = 1.0 Conc

Standard# 4 = 4.0 Conc

Standard# 5 = 20.0 Conc

Standard# 6 = 100.0 Conc

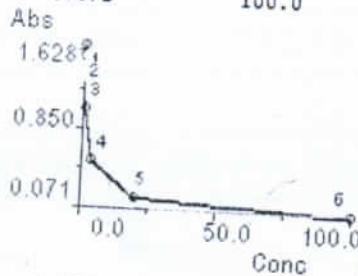
Interpretation Criteria

Plt Well Sample ID Abs

Conc Interp

Running New Curve

1 A-01 Standard 1	1.628	0.0
1 B-01 Standard 2	1.511	0.2
1 C-01 Standard 3	1.022	1.0
1 D-01 Standard 4	0.519	4.0
1 E-01 Standard 5	0.186	20.0
1 F-01 Standard 6	0.071	100.0



1 G-01 1	0.967	1.3	→ C1
1 H-01 2	0.249	17.0	→ C2
1 A-02 3	1.424	0.3	
1 B-02 4	1.181	0.7	
1 C-02 5	1.052	0.9	
1 D-02 6	1.241	0.6	
1 E-02 7	0.313	13.9	
1 F-02 8	1.206	0.7	
1 G-02 9	0.938	1.5	
1 H-02 10	0.573	3.7	
1 A-03 11	1.218	0.6	
1 B-03 12	0.406	9.4	
1 C-03 13	0.665	3.1	
1 D-03 14	1.474	0.2	
1 E-03 15	1.364	0.4	
1 F-03 16	0.864	1.9	
1 G-03 17	1.102	0.8	
1 H-03 18	1.335	0.4	
1 A-04 19	1.175	0.7	
1 B-04 20	1.245	0.6	
1 C-04 21	1.456	0.2	
1 D-04 22	1.265	0.6	
1 E-04 23	0.827	2.2	
1 F-04 24	1.058	0.9	
1 G-04 25	1.417	0.3	
1 H-04 26	1.018	1.0	
1 A-05 27	1.110	0.8	
1 B-05 28	0.966	1.3	
1 C-05 29	1.267	0.6	
1 D-05 30	1.297	0.5	
1 E-05 31	1.198	0.7	
1 F-05 32	1.448	0.3	

1 E-03 15	1.364	0.4
1 F-03 16	0.864	1.9
1 G-03 17	1.102	0.8
1 H-03 18	1.335	0.4
1 A-04 19	1.175	0.7
1 B-04 20	1.245	0.6
1 C-04 21	1.456	0.2
1 D-04 22	1.265	0.6
1 E-04 23	0.827	2.2
1 F-04 24	1.058	0.9
1 G-04 25	1.417	0.3
1 H-04 26	1.018	1.0
1 A-05 27	1.110	0.8
1 B-05 28	0.966	1.3
1 C-05 29	1.267	0.6
1 D-05 30	1.297	0.5
1 E-05 31	1.198	0.7
1 F-05 32	1.448	0.3
1 G-05 33	1.109	0.8
1 H-05 34	0.264	16.2
1 A-06 35	0.351	12.1
1 B-06 36	1.214	0.6
1 C-06 37	0.269	16.0
1 D-06 38	0.849	2.0
1 E-06 39	1.399	0.3
1 F-06 40	1.351	0.4
1 G-06 41	0.171	30.2
1 H-06 42	1.468	0.2
1 A-07 43	1.387	0.4
1 B-07 44	1.408	0.3
1 C-07 45	0.402	9.6
1 D-07 46	1.343	0.4
1 E-07 47	0.342	12.5
1 F-07 48	1.126	0.8
1 G-07 49	1.310	0.5
1 H-07 50	1.118	0.8
1 A-08 51	1.525	0.1
1 B-08 52	0.365	11.4
1 C-08 53	0.271	15.9
1 D-08 54	1.288	0.5
1 E-08 55	0.080	94.0
1 F-08 56	0.295	14.8
1 G-08 57	0.233	17.7
1 H-08 58	1.347	0.4
1 A-09 59	1.266	0.6

End of Run
End of Test

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹	تعداد صفحات: ۱		و ژنتیک رصد

با دستگاه/کیت: COBAS / ROCHE

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

روش اجرایی اندازه گیری: Free BHCG

کارشناس: صبا محمدی

نحوه انجام: بررسی کالیبراسیون و پایداری کیت براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	R1(New)	R2(old)	Mean	Diff	%Diff	RCV		Interpretation
1	17.27	19.41	18.34	-2.14	-11.7	Factor	1.41	OK
2	26.43	28.48	27.4	-2.05	-7.5	z	2.58	OK
3	43.55	46.41	44.98	-2.86	-6.4	CV	3.4	OK
4	12.3	12.92	12.6	-0.62	-4.9	RCV	12.7	OK
5	8.45	9.59	9.02	-1.14	-12.3			OK

تفسیر نتایج: با توجه به خطای مجاز 10.2٪ بر اساس CV بین دور کیت نتایج معتبر بوده و اختلاف معنی داری ندارند.

مدیر کیفیت: دکتر فنی
کارشناس فنی: صبا محمدی

مسئول فنی: دکتر فنی
کارشناس کیفیت: دکتر فنی

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بابایی
--------------------------	-------------------------------	--

2024/04/14, 16:51

Sample/Control ID	Seq.	Pos.	Test	Dil	RPos	Result	Flag
41958	229	8-8	F-BHCG 0		5	17.27	19.41
41971	230	8-9	F-BHCG 0		5	26.43	28.48
41966	231	8-10	F-BHCG 0		5	43.55	46.41
42112	232	8-11	F-BHCG 0		5	12.30	12.92
41963	233	8-12	F-BHCG 0		5	8.45	9.56

تاج صید
ای ای ای ای
صد از
۲۰۰۰۰۰۰۰

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹		

با دستگاه / کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

روش اجرایی اندازه گیری: Iron (Fe)

Lot No.: 1800924 → 1800524

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۱۷

کارشناس: مریم دادبخش

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
						Factor		
1	240.00	235.00	237.50	5.00	2.10	1.41		OK
2	32.00	30.00	31.00	2.00	6.50	2.58		OK
3	130.00	133.00	131.50	-3.00	-2.30	2.89		OK
4	34.00	35.00	34.500	-1.00	-2.90	10.50		OK
5	120.00	118.00	119.00	2.00	1.70			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است. تصدیق روش به معنای تایید نهایی درستی گزارش نتایج نیست. برای این منظور نیاز به تایید نتایج کنترل کیفی داخلی با نمونه تجارتي، نتایج بیماران و برنامه همگروه است.

مدیر کیفیت: دکتر فنی
کارشناس فنی: دادبخش

مسئول فنی: دکتر فنی
کارشناس کیفیت: دکتر فنی

بازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۲/۱۷ ۰۸:۳۸:۳۷ کاربر

Fe (Iron)

صفحه ۱ از ۲

یافته	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۱۵۷۴	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	علی کاملی	مرد-۳۵ سال	70
۱	۱۵۷۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	ملیکا آقاجانی	زن-۳۶ سال	57
۲	۱۵۷۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	زهرا هداوندخانی	زن-۵۵ سال	77
۲	۱۵۷۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	یگانه غضنفری	زن-۲۲ سال	84
۴	۱۵۸۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	روشنک شجاعی مالفجانی	زن-۴۲ سال	240*
۶	۱۵۸۳	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	مرتضی املی	مرد-۸۵ سال	62
۱	۱۵۸۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	پانیساسادات یزدانبخش	زن-۱۱ سال	70
۷	۱۵۸۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	ربابه کاظمی لفجانی	مرد-۶۹ سال	64
۹	۱۶۰۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	ابوالقاسم تیزهوش	مرد-۷۲ سال	32*
۱	۱۶۰۴	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	مرضیه رستمی حاجی آبادی	زن-۶۰ سال	95
۱	۱۶۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	محمد محمدی	مرد-۶۲ سال	61
۱	۱۶۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	نسرین رستمی	زن-۵۴ سال	64
۱	۱۶۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	پروانه بنی بشر	زن-۶۵ سال	135
۱	۱۶۱۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	فرهاد حاتمی	مرد-۴۷ سال	130*
۱	۱۶۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	زیبا اشکانی	زن-۵۶ سال	47
۱	۱۶۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	مینا جاوید پور	زن-۳۲ سال	86
۱	۱۶۳۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	آریتا توسلی	زن-۴۶ سال	52
۱	۱۶۴۴	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	سحر ظهیر	زن-۳۴ سال	134
۱	۱۶۴۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	پرینا لنگرودی	زن-۳۸ سال	53
۲	۱۶۴۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	محیا ساتکهن	زن-۲۸ سال	94
۲	۱۶۵۴	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	الوین دیرافزون	مرد-۳ سال	62
۲	۱۶۶۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	بارانا قلندری	زن-۷ سال	34
۲	۱۷۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	زهراخانم مرتضائی فرد	زن-۶۴ سال	83
۲	۱۷۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	مینا خسروجرودی	زن-۳۳ سال	86
۲	۱۷۳۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	محمد یعقوبی	مرد-۶۲ سال	61
۲	۱۷۴۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	بهاره آخوندی	زن-۴۰ سال	116
۲	۱۷۴۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	سیده ساره میرحسینی	زن-۷۰ سال	114
۲	۱۷۴۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	آرستینه ساطوریانس عراقی	زن-۵۷ سال	92
۲	۱۷۵۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	امیر مقام فر	مرد-۵۸ سال	74
۳	۱۷۶۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	شمیم نصری	زن-۸ سال	120
۳	۱۷۶۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	معصومه رشیدی	زن-۵۸ سال	94
۳	۱۷۶۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	بتول استادمحمدسراج	زن-۵۲ سال	83
۳	۱۷۶۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	حمیدرضا حمیدی نسب	مرد-۵۶ سال	63
۳	۱۷۷۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	امیر عباس شکوفه نیا	مرد-۵ سال	116

1800929 → 1800524

F, V, IV

(Iron - Lot change)

S.NO.	0005	S.ID	FE1580	01/01/2006	02:30
FE	235e				

S.NO.	0006	S.ID	FE1600	01/01/2006	02:30
FE	30e				

S.NO.	0007	S.ID	FE1619	01/01/2006	02:30
FE	133e				

S.NO.	0008	S.ID	FE1660	01/01/2006	02:30
FE	35e				

S.NO.	0009	S.ID	FE1761	01/01/2006	02:30
FE	118e				

روش اجرایی اندازه گیری Ferritin با دستگاه ایمولایت

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

کارشناس: خانم ها اکبرپور
علت تغییر میانگین: تغییر لات نامبر کیت

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلاف ها با RCV

آنالیز داده ها:

Sample	قبلی	جدید	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	61	74	67	-13	-19.3	Factor	1.41	OK
2	47	51	49	-4	-8	z	2.58	OK
3	6	5	5.5	1	18.2	CV	6.67	OK
4	68	76	72	-8	-11.1	RCV	28.7	OK
5	68	71	69.5	-3	-4.3			OK

تفسیر نتایج: بر اساس خطای مجاز 20 CLIA % نتایج اختلاف معنی داری نداشته و مورد تایید است

مدیر کیفیت:
کارشناس فنی:
بازنگری

توضیحات:
مسئول فنی:
کارشناس کیفیت:
بیان

TEST	POS	ACCESSION #	NAME	RESULT	UNITS	DIL.	CPS	KIT LOT	DATE	TIME
FER	N/A	14040201941		33.6	ng/mL	1	841128	426	05/10/2025	08:16:30AM
FER	N/A	14040201941		26.8	ng/mL	1	676402	426	05/10/2025	08:17:25AM
FER	N/A	14040202160		12.3	ng/mL	1	324367	426	05/10/2025	08:26:45AM
FER	a-3	0-00		9.63	ng/mL	1	260103	426	05/10/2025	09:46:10PM
FER	a-1	0-000		95.2	ng/mL	1	2347720	426	05/10/2025	09:46:46PM
FER	N/A	14040201576		74.0	ng/mL	1	1829893	426	05/10/2025	09:54:23PM
FER	N/A	14040201306		61.6	ng/mL	1	1580902	426	05/10/2025	09:54:42PM
FER	N/A	14040201603		51.7	ng/mL	1	1283584	426	05/10/2025	09:55:01PM
FER	N/A	14040201274		4.93	ng/mL	1	148722	426	05/10/2025	09:55:02PM
FER	N/A	14040201643		76.4	ng/mL	1	1889584	426	05/10/2025	09:55:21PM
FER	N/A	14040201662		71.4	ng/mL	1	1766338	426	05/10/2025	09:55:39PM

مقایسه نتایج فرستاده (پروویا تغییر آقا) ۴/۱۲/۰۵ ← تغییر در میزان

الکترولیت - اسهالات

۱۴۰۴/۰۲/۰۸

با انتقال روش اجرایی اندازه‌گیری Folic Acid (Folate) از دستگاه کوپاس (Roche) به روش الیزا کیت BetaBiomed برنامه مقایسه‌ای روش زیر اجرا شد:

(۱) به دلیل تفاوت در بازه مرجع (Reference Interval) دو روش، ابتدا نرمال‌سازی نتایج الیزا (مورد بررسی) براساس روش مقایسه‌ای (Roche) صورت می‌گیرد:

Kit Name	LL	UL	Mean	Percentile
Roche	4.50	20.00	12.25	0.16
BetaBiomed	6.00	20.00	13.00	0.14

Roche	BetaBiomed	PD	Result BetaBiomed
13.00	16.40	24.29	16.01
9.80	14.70	12.14	14.13
14.60	42.10	207.86	44.47
9.80	31.40	131.43	32.62
11.70	26.70	97.86	27.42
14.40	32.60	140.00	33.95
18.10	30.70	126.43	31.85
14.40	34.80	155.71	36.39
10.10	24.50	82.14	24.98

در این مرحله براساس RCV نتایج دور روش مورد مقایسه قرار می‌گیرند:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	13.00	16.01	14.51	-3.00	-20.80	Factor	1.41	OK
2	9.80	14.13	11.97	-4.33	-36.20	Z	2.78	Not OK
3	14.60	44.47	29.53	-29.87	-101.10	CV	6.70	Not OK
4	9.80	32.62	21.21	-22.87	-107.60	RCV	26.10	Not OK
5	11.70	27.42	19.56	-15.72	-80.40			Not OK
6	14.40	33.95	24.18	-19.55	-80.90			Not OK
7	18.10	31.85	24.98	-13.75	-55.10			Not OK
8	14.40	36.39	35.40	-21.99	-86.6			Not OK
9	10.10	24.98	17.54	-14.88	-84.80			Not OK

براساس نتایج ارزیابی با RCV اختلاف معنادار بوده و مورد تایید نیست. تمامی نتایج گزارشی با کیت الیزای BetaBiomed می‌بایست با ضریب ۰/۵ ثبت شوند.

مدیر کیفیت:
دست‌نویس

مسئول فنی: دست‌نویس

کارشناس فنی:
دست‌نویس

کارشناس کیفیت:
دست‌نویس

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

حکیمه بابایی تاریخ و ساعت گزارش ۱۳:۴۴:۱۷ ۱۴۰۴/۰۲/۰۸ کاربر

Folie Acid

صفحه ۱ از ۲

یف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۴۰۱۶۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	مجدیه طالبیان	زن-۳۹ سال	7.6
۱	۴۰۱۶۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	فاطمه یعقوبی سیدخانلو	زن-۶۵ سال	18.1
۲	۴۰۱۷۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	محسن عبدلی آهوئی	مرد-۴۷ سال	6.1
۱	۴۰۱۸۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	سپیده جعفری	زن-۴۰ سال	9.8
۵	۴۰۱۹۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	مؤکلت دیز آبادی	زن-۳۷ سال	11.5
۶	۴۰۳۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	زهره مایندی	زن-۶۴ سال	13.0
۱	۴۰۵۲۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	زهره سلطانی ۲	زن-۷۴ سال	>20.00
۱	۴۰۵۳۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	رویا غیر حمدی ۵	زن-۵۱ سال	9.9
۹	۴۰۵۷۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	قمر تاج مافی ۴۴۴	زن-۸۹ سال	11.1
۱	۴۰۵۸۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	ایندا یعقوبی ۱۸۵	زن-۴۰ سال	5.6
۱	۴۰۵۹۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	فریاد حشمتی ۶	زن-۳۵ سال	13.0
۱	۴۰۶۵۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	خانم رفیع نور ۳۹۹	زن-۶۶ سال	7.1
۱	۴۰۶۶۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	ایراهم نکوشی کد ۶۰۵	مرد-۳۳ سال	2.7
۱	۴۰۷۵۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	سحر کامرانی ۵۱۰	زن-۳۷ سال	13
۱	۴۰۷۸۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	محمد حاتم لودی ۳۰۷	مرد-۱۴ سال	3.4
۱	۴۰۹۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	مائده عبدالکریمی	زن-۳۳ سال	8.6
۱	۴۰۹۲۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	سعید اکبر احمد مالدوآب	مرد-۴۸ سال	3.0
۱	۴۰۹۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	فاطمه بنو زادی	زن-۲۱ سال	3.4
۱	۴۰۹۲۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	فاطمه بنو زادی	زن-۵۸ سال	14.6
۲	۴۰۹۲۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	علی شادمانی	مرد-۵۷ سال	7.5
۲	۴۰۹۳۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	زهره رستمی سبازی	زن-۵۱ سال	7.7
۲	۴۰۹۳۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	علی شادمانی	مرد-۱۵ سال	5.8
۲	۴۱۰۹۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	الهامی سبازی ۱۲۱	زن-۷۱ سال	5
۲	۴۱۰۹۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	علی شادمانی ۱۳۳	زن-۸۶ سال	8.4
۲	۴۱۰۹۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	فاطمه کاشانی ۲۸۴	زن-۳۶ سال	8.6
۲	۴۱۰۹۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	علی شادمانی ۱۹۲	زن-۶۲ سال	3.5
۲	۴۱۰۹۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	علی شادمانی ۱۹۵	زن-۵۰ سال	7.6
۲	۴۱۱۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	علی شادمانی ۱۹۵	زن-۵۰ سال	9.8
۲	۴۱۱۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	علی شادمانی ۱۹۵	زن-۸۶ سال	2.5
۳	۴۱۱۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	علی شادمانی ۱۹۵	زن-۳۰ سال	11.7
۳	۴۱۱۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	زهره بنو زادی	زن-۴۵ سال	3
۳	۴۱۱۰۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	علی شادمانی ۱۹۵	مرد-۶۶ سال	8.4
۳	۴۱۱۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	علی شادمانی ۱۹۵	زن-۲۰ سال	3.3
۳	۴۱۱۰۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	علی شادمانی ۱۹۵	زن-۶۶ سال	9.9

بف	تعداد	نوع	نتیجه آزمایش
۳	۱	سال ۸۸	2.0
۳	۱	سال ۸۹	14
۳	۱	سال ۹۰	7.5
۳	۱	سال ۹۱	14.4
۳	۱	سال ۹۲	6.1
۴	۱	سال ۹۳	10.1
۴	۱	سال ۹۴	5.6
۴	۱	سال ۹۵	9.5
۴	۱	سال ۹۶	9
۴	۱	سال ۹۷	5.3
۴	۱	سال ۹۸	>20.00
۴	۱	سال ۹۹	3.9
۴	۱	سال ۱۰۰	3.1
۴	۱	سال ۱۰۱	8
۴	۱	سال ۱۰۲	5.5
۵	۱	سال ۱۰۳	7
۵	۱	سال ۱۰۴	5.5
۵	۱	سال ۱۰۵	7.2
۵	۱	سال ۱۰۶	>20.00
۵	۱	سال ۱۰۷	2.5
۵	۱	سال ۱۰۸	7
۵	۱	سال ۱۰۹	6.9
۵	۱	سال ۱۱۰	3.8
۵	۱	سال ۱۱۱	5.3
۵	۱	سال ۱۱۲	6.1
۶	۱	سال ۱۱۳	6.7
۶	۱	سال ۱۱۴	4.8
۶	۱	سال ۱۱۵	4.7
۶	۱	سال ۱۱۶	9.3
۶	۱	سال ۱۱۷	2.5
۶	۱	سال ۱۱۸	5.4
۶	۱	سال ۱۱۹	9.8
۶	۱	سال ۱۲۰	9.8
۶	۱	سال ۱۲۱	4.2
۶	۱	سال ۱۲۲	4.0
۷	۱	سال ۱۲۳	2.9
۷	۱	سال ۱۲۴	11.5
۷	۱	سال ۱۲۵	9.7

28)FOIAT betablotmed

Modified: 23.04.2025

Current: 28.04.2025 13:25:22

Plate Assignment: 8 way

Point to Point Mode

Wavelengths= 450, 630nm

Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Standard# 1 = 0.0 Conc, 1.230 Abs
 Standard# 2 = 1.0 Conc, 1.010 Abs
 Standard# 3 = 2.5 Conc, 0.894 Abs
 Standard# 4 = 5.0 Conc, 0.671 Abs
 Standard# 5 = 10.0 Conc, 0.465 Abs
 Standard# 6 = 25.0 Conc, 0.300 Abs

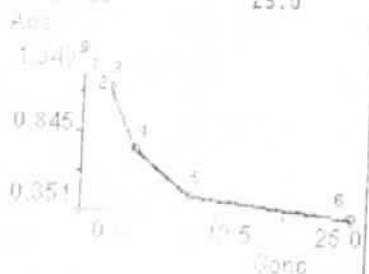
Interpretation Criteria

Stored Curve Discarded

Plt Well	Sample ID	Abs	Conc	Interp
----------	-----------	-----	------	--------

Running New Curve

1 A-01	Standard 1	1.340	0.0	
1 B-01	Standard 2	1.210	1.0	
1 C-01	Standard 3	1.104	2.5	
1 D-01	Standard 4	0.725	5.0	
1 E-01	Standard 5	0.462	10.0	
1 F-01	Standard 6	0.351	25.0	



1 G-01	1	1.120	2.3		
1 H-01	2	2.099	16.4		
1 A-02	3	0.415	16.4	40308	13
1 B-02	4	0.427	14.7	40185	9.8
1 C-02	5	0.224	42.1	40929	14.6
1 D-02	6	0.303	31.4	41311	9.8
1 E-02	7	0.129	26.7	41394	11.7
1 F-02	8	0.295	32.6	41462	14.4
1 G-02	9	0.309	30.7	41477	13.1
1 H-02	10	0.273	34.8	41462	14.4
1 A-03	11	0.355	24.5	41478	10.1
1 B-03	12	0.534			

End of Run
 End of Test

کد: QMP-LVF-06-00		برگه تصدیق پایداری (Stability Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹	تعداد صفحات: ۱		و ژنتیک رصد

روش اجرایی اندازه گیری T3 FREE

با دستگاه/کیت: ارزیابی عملکرد FT3 بین دو روش CLIA و ECL انتقال از دستگاه کوپاس (Roche) به ایمولایت (SIEMENS)

تاریخ: 1404/03/18

کارشناس: خانم محمدی - خانم اکبرپور

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده ها:

Sample	ایمولایت R1	کوپاس R2	Mean	Diff	%Diff	RCV		Interpretation
						Factor	1.41	
1	2.86	2.8	2.83	0.06	2.1			OK
2	1.13	0.97	1.05	0.16	15.2	z	2.58	OK
3	4.52	4.47	4.49	0.05	1.1	CV	6.7	OK
4	3.93	3.89	3.91	0.04	1.1	RCV	24.2	OK
5	4	3.88	3.94	0.12	3.0			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی با RCV با خطای مجاز RCPA 20%، اختلاف معنادار نبوده و نتایج مورد تایید است.

شماره بار	نتایج کوپاس	نتایج ایمولایت	نتایج کوپاس
1162	2.86	2.8	2.8
284	1.13	0.97	1.05
46067	4.52	4.47	4.49
728	3.93	3.89	3.91
796	4	3.88	3.94

مدير كيفيت

کارشناس فنی

توضیحات:

مسئول فنی

کارشناس کیفیت

بازنگری
در زمان مقتضی

مسئول فنی
دکتر علیرضا فلاح

تهیه کننده
دکتر رضا محمدی
حکومه پالایی

۱۴۰۴/۰۲/۱۵

باتوجه به ماهیت Anti-GAD که اتوانتی بادی است بهترین راه کنترل کیفی عملکرد آن بین روش ها یا دستگاه های مختلف، هم خوانی نتایج نهایی بیماران به صورت سالم یا بالا (مثبت) بودن نمونه بیماران است. جهت ارزیابی عملکرد این آنالیت با کیت شرکت سازنده Medyzime ابتدا تکرارپذیری کیت انجام شد و در نهایت با ۴ نمونه از قبل شناخته شده مورد مقایسه قرار گرفت که نتایج به قرار زیر است:

(۱) تکرارپذیری:

1. Input Data

	A	B
1	1.5	
2	1.5	
3	0.4	
4	1.5	
5	1.8	

2. Analysis Results

Method	Inter-Assey Imprecision
Column	A
TEa	166 (Kit)
Count	5
Min.	0.40
Max.	1.80
Sum	6.70
Mean	1.34
Median	1.50
Mode	1.50
SD	0.54
CV%	40.40
W-Count	5
W-Mean	1.34
W-SD	0.54
W-CV%	40.40
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

تکرارپذیری براساس CV ادعایی کیت مورد تایید است.

(۲) مقایسه با نتایج نمونه های از قبل شناخته شده:

Lab Name R.I Patient No.	Noor	Rasad	Result
	Neg: <10.0 Pos: ≥10.0	Neg: <10.0 Pos: ≥10.0	
2-43801	<1.0 (-)	1.5 (-)	OK
2-44239	<1.0 (-)	<1.0 (-)	OK
2-46566	<1.0 (-)	<1.0 (-)	OK
2-46587	245.1 (+)	300.2 (+)	OK

تمامی نتایج بیماران با هم هم خوان بوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
د. سیدی

مسئول فنی:
د. سیدی

کارشناس فنی:
سید

کارشناس کیفیت:
سیدی

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

حکیمه بابایی تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۲/۲۷ ۱۱:۲۷:۰۰ کاربر

Anti Glutamic Acid Decarboxylase Ab

صفحه ۱ از ۱

نتیجه آزمایش	جنس - سن	نام مراجعه کننده	تاریخ جوابدهی	تاریخ پذیرش	شماره پذیرش	بف
<1.0	مرد-۱۲ سال	ایهان اسدزاده ۱۴۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۴۲۶۱۰	
>250	زن-۲۱ سال	فاطمه عزیزی ۱۷۴۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۴۲۷۳۳	
۱.۵	مرد-۵۶ سال	محمد سبزه ۹۴۵۸۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۴۳۸۰۱	
۰.۵	مرد-۲۳ سال	پویا شیخی ۸۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	۴۴۲۳۹	
<1.0	زن-۶۰ سال	شهین الماسی ۸۸۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	۴۵۴۴۵	
<1.0	مرد-۵۰ سال	علی اورنقی ۱۷۳۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	۴۵۹۲۷	
>250	زن-۳۴ سال	پرستو صحت ۱۴۹	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	۴۶۰۴۵	
۰.۱	زن-۳۴ سال	سمیرا صفری	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۳	۴۶۵۶۶	
300.2	زن-۴۲ سال	الهه خزائی ۱۲۴۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۳	۴۶۵۸۷	
<1.0	مرد-۴۵ سال	وحید پورداد ۱۵۵۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۴۸۱۱۲	
273	مرد-۵۰ سال	غلامحسین اردستانی	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۴۹۵۴۰	

36)GAD medizym
 Modified: 04.05.2025
 Plate Assignment: 8 Way
 Point to Point Mode
 Wavelengths= 450, 630nm
 Curve Axis: Y=Abs X=Conc
 Standard# 1 = 1.0 Conc
 Standard# 2 = 5.0 Conc
 Standard# 3 = 15.0 Conc
 Standard# 4 = 35.0 Conc
 Standard# 5 = 100.0 Conc
 Standard# 6 = 250.0 Conc

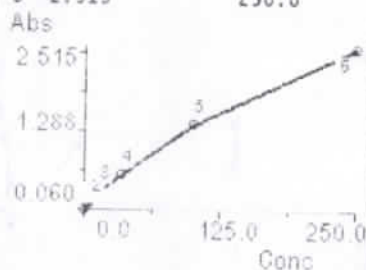
Current: 05.05.2025 12:33:19

Interpretation Criteria

Plt Well Sample ID Abs Conc Interp

Running New Curve

1 A-01 Standard 1	0.060	1.0
1 B-01 Standard 2	0.145	5.0
1 C-01 Standard 3	0.352	15.0
1 D-01 Standard 4	0.606	35.0
1 E-01 Standard 5	1.347	100.0
1 F-01 Standard 6	2.515	250.0



1 G-01 1	0.989	68.6	→ سول
1 H-01 2	0.050	0.5	← ۲۴۹
1 A-02 3	2.906	300.2	→ ۲۹۳۸۷
1 B-02 4	0.038	0.0	→ ۲۹۸۴۹
1 C-02 5	0.071	1.5	→ ۲۹۸۰۱
1 D-02 6	0.070	1.5	} ۲۹۸۰۱
1 E-02 7	0.070	1.5	
1 F-02 8	0.047	0.4	
1 G-02 9	0.071	1.5	
1 H-02 10	0.077	1.8	

End of Run

End of Test

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹		و ژنتیک رصد

با دستگاه/کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

روش اجرایی اندازه گیری: Glucose

Lot No.: 1741224 → 1741324

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

کارشناس: مریم دادبخش

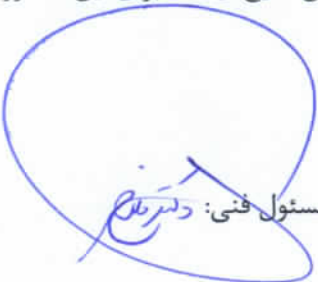
نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

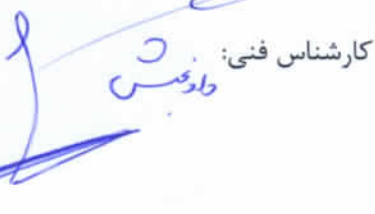
آنالیز داده ها:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	146.00	148.00	147.00	-2.00	-1.40	Factor	1.41	OK
2	121.00	122.00	121.50	-1.00	-0.80	Z	2.58	OK
3	122.00	121.00	121.50	1.00	0.80	CV	1.60	OK
4	76.00	74.00	75.00	2.00	2.70	RCV	5.70	OK
5	145.00	146.00	145.50	-1.00	-0.70			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است. تصدیق روش به معنای تایید نهایی درستی گزارش نتایج نیست. برای این منظور نیاز به تایید نتایج کنترل کیفی داخلی با نمونه تجارتي، نتایج بیماران و برنامه همگروه است.

مدیر کیفیت: 

مسئول فنی: 

کارشناس فنی: 

کارشناس کیفیت: 

بازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر علیرضا قلاچ	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

1741224 → 1741324

-F, P, 12

(Glucose - Lot change)

S.NO.	0005	S.ID	F956	02/02/2006	01:04
GLU	148e				

S.NO.	0006	S.ID	F980	02/02/2006	01:04
GLU	122e				

S.NO.	0007	S.ID	F995	02/02/2006	01:04
GLU	121e				

S.NO.	0008	S.ID	F997	02/02/2006	01:04
GLU	74e				

S.NO.	0009	S.ID	F1012	02/02/2006	01:04
GLU	146e				

			11.02.02/12	12.02.02/11	999	3

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۰۸:۲۷:۲۶ ۱۴۰۴/۰۳/۱۲ کاربر

Fasting Blood Glucose

صفحه ۱ از ۲

شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۹۵۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	فاطمه دشتکی	زن-۳۹ سال	87
۹۵۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	علی اکبر ستایش فر	مرد-۶۶ سال	146
۹۵۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	زهرا فرجی	زن-۷۶ سال	111*
۹۶۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	مینا کرمی	زن-۳۸ سال	95
۹۶۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	اسماعیل سیف نیاملکشاه	مرد-۴۳ سال	88
۹۶۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	هما اکبرزاده	زن-۴۳ سال	121
۹۶۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	میثم قمری حسایی	مرد-۴۰ سال	83
۹۶۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	ناصر اقبالی	مرد-۵۶ سال	100
۹۶۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	هادی دارابی	مرد-۴۲ سال	89
۹۶۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	داود لقائیان	مرد-۵۳ سال	110
۹۶۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	محبوبه رستگار مقدم سر خرامان	زن-۵۰ سال	99
۹۷۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	هلیا لقائیان	زن-۲۲ سال	92
۹۷۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	اکرم رنجبر	زن-۵۳ سال	107
۹۷۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	صبا توکلی	زن-۲۵ سال	94
۹۷۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	کیانوش خارجی	مرد-۵۹ سال	95
۹۷۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	علی آقاسی	مرد-۲۷ سال	89
۹۷۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	مرتضی اسحاقیان	مرد-۳۳ سال	92
۹۷۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	جعفر شیری	مرد-۵۵ سال	99
۹۷۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	بهزاد درخشش نیا	مرد-۵۴ سال	99
۹۷۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	علی اکبر ناجکار	مرد-۴۷ سال	93
۹۷۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	افشین ترنجی	مرد-۵۳ سال	96
۹۸۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	داود دارابی	مرد-۵۸ سال	121
۹۸۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	حسنا شیرزاد	زن-۲۷ سال	105
۹۸۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	خدیدجه افرازی	زن-۶۲ سال	94
۹۸۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	سارا صادقی	زن-۴۲ سال	83
۹۸۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	شهرزاد شروسوند	زن-۶۹ سال	89
۹۸۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	آرزو نوروزی	زن-۳۸ سال	85
۹۹۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	مبینا ماهرونی	زن-۴۶ سال	93
۹۹۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	السا عادلی	زن-۲۹ سال	83
۹۹۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	صدیقه سهرابی	زن-۴۵ سال	122
۹۹۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	معصومه سعیدیان بجستانی	زن-۴۸ سال	98
۹۹۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	فروغ اعظم قاسمی	زن-۶۶ سال	76
۹۹۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	علی محمدی	مرد-۵۲ سال	92
۹۹۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	حسین بشارتی	مرد-۵۳ سال	101

بف.	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۳	۱۰۰۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	منوچهر ارنوار	مرد-۴۲ سال	113
۳	۱۰۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	آرمین ساورسغلی	مرد-۳۵ سال	107
۳	۱۰۰۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	جبار مبارکی	مرد-۴۴ سال	94
۳	۱۰۰۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	علی اکبر خدارحمی	مرد-۴۵ سال	93
۳	۱۰۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	سید مهرداد حسن پور	مرد-۳۶ سال	93
۴	۱۰۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	مرتضی داوودی	مرد-۴۹ سال	92
۴	۱۰۰۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	سجاد مطهری	مرد-۳۲ سال	88
۴	۱۰۰۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	علی اسدیگی	مرد-۴۰ سال	89
۴	۱۰۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	عسکری حسن زاده	مرد-۴۵ سال	99
۴	۱۰۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	محمدهادی کهن	مرد-۵۳ سال	86
۴	۱۰۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	شهرام کیان	مرد-۵۳ سال	90
۴	۱۰۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	داود صولتی	مرد-۴۸ سال	145
۴	۱۰۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	شهرام قشقای	مرد-۵۷ سال	99
۴	۱۰۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	جواد سعیدی	مرد-۴۵ سال	95
۴	۱۰۱۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	سیامک مخلص آبادی	مرد-۵۰ سال	84
۵	۱۰۱۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	فردین نجف زاده	مرد-۳۴ سال	97
۵	۱۰۱۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	قاسم دهنولی	مرد-۵۰ سال	109
۵	۱۰۲۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	حسین سرانی مقدم	مرد-۵۴ سال	83
۵	۱۰۲۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	شهرام پاهنگ	مرد-۵۲ سال	96
۵	۱۰۲۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	علی بهزادی مقدم	مرد-۳۵ سال	97
۵	۱۰۲۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	حسن کیا	مرد-۲۷ سال	101
۵	۱۰۲۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	امیرحسین سلیمانی	مرد-۲۷ سال	92
۵	۱۰۲۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	محسن دیزارکونی	مرد-۳۸ سال	88
۵	۱۰۲۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	آذر حاتمی	زن-۵۶ سال	82
۵	۱۰۲۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	عبدالرضا یعقوب زاده طاری	مرد-۵۶ سال	102
۶	۱۰۲۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	صغری قنبری	زن-۴۶ سال	93
۶	۱۰۳۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	عل صغری	زن-۱۶ سال	97
۶	۱۰۳۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	معصومه مناف دیزچی	زن-۵۴ سال	144
۶	۱۰۳۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	بهناز دانا	زن-۳۶ سال	99
۶	۱۰۳۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	لیلی پشتک زاده	زن-۶۰ سال	105
۶	۱۰۳۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	احمد جاهدپیکانی	مرد-۸۱ سال	92
۶	۱۰۴۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	حسین خادم سادات زواره	مرد-۸۱ سال	77
۶	۱۰۴۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	عصمت السادات رحیمی نژاد اردستانی	زن-۶۷ سال	124
۶	۱۰۴۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	ندا حاتمی	زن-۴۳ سال	133
۶	۱۰۴۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	مژده بورد	زن-۴۱ سال	98
۷	۱۰۴۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	آرزو عباسعلی زاده	زن-۳۶ سال	84
۷	۱۰۵۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	اکرم اسماعیل زاده	زن-۴۴ سال	83
۷	۱۰۵۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	الهام درویش	زن-۴۷ سال	86

۱۴۰۴/۰۱/۲۱

باتوجه به ماهیت Hbc M که آنتی بادی است بهترین راه کنترل کیفی عملکرد آن بین روش ها یا دستگاه های مختلف، همخوانی نتایج نهایی بیماران به صورت سالم یا بالا (مثبت) بودن نمونه بیماران است. با انتقال روش انجام آزمایش Hbc M از دستگاه ایمولایت به کیت roche کوپاس به قرار زیر است:

روش اجرایی	کوپاس	ایمولایت	Result
Method	ECL	CLIA	
Reference Interval	Neg: >1.0 Pos: <1.0	Neg: < 0.85 Borderline: 0.85-1.15 Pos: ≥1.15	
9-47308	1.53 (-)	0.75 (-)	OK
9-47482	2.58 (-)	0.44 (-)	OK

پیدا کردن نمونه مثبت بسیار دشوار است. تمامی نتایج بیماران با هم همخوان بوده و مورد تایید است.

در صورت برخورد با نمونه های مثبت بررسی بیشتر انجام شود

مدیر کیفیت: دکتر بیاضی

کارشناس فنی: صبا محمدی

مسئول فنی: دکتر بیاضی

کارشناس کیفیت: اکبرپور

2024/04/09, 21:06

44 45

$\begin{array}{l} > 10 \text{ pos} \\ \updownarrow \\ < 10 \text{ neg} \end{array} \left. \begin{array}{l} > 115 \text{ ~~pos~~ } \\ < 0185 \text{ neg} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 185L \\ < 115 \\ \text{Berdel} \end{array}$

۱۴۰۴/۰۳/۰۶

جهت مقایسه نتایج HIV در ۲ نمونه با تغییر شماره سری ساخت ۰۳۰۰۳ به ۰۳۰۰۵ کیت پیشتازطب ارزیابی انجام شد که به قرار زیر است:

No	ID Patient	03003	03005	Result
1	2-51885	22.34 (+)	23.62 (+)	OK
2	2-283	0.12 (-)	0.16 (-)	OK
Negative: < 1.0 (-) Positive: ≥ 1.0 (+)				

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. در نهایت با تغییر شماره سری ساخت نتایج بیماران باهم، هم خوان است.

مدیر کیفیت: دکتر محمدی

کارشناس فنی:

تقری

مسئول فنی: دکتر محمدی

کارشناس کیفیت:

...

57)HIV-pish

Modified: 08.12.2022

Current: 27.05.2025 12:22:29

Plate Assignment: 8 Way

Cut Off Mode

Wavelengths= 450, 630nm

COV = $1.000 * mNC + 0.050$

Stored Data

Blank = 0.003 Abs

Interpretation Criteria

Positive $\geq 1.000 * COV$, Negative $< 1.000 * COV$

Use Control: Neg Ctrl (NC)

Use Control: Pos Ctrl (PC)

Using Stored Blank

22.34

Plt Well Sample ID	Abs	Abs/COV	Interp	Index
--------------------	-----	---------	--------	-------

COV = 0.056

1 A-01 Neg Ctrl	0.006			
1 B-01 Pos Ctrl	1.897			
1 C-01 1	2.096	37.429	POS	37.429
1 D-01 2	0.008	0.142	NEG	0.142
1 E-01 3	0.004	0.071	NEG	0.071
1 F-01 4	0.007	0.125	NEG	0.125
1 G-01 5	0.006	0.107	NEG	0.107
1 H-01 6	0.007	0.125	NEG	0.125
1 A-02 7	0.002	0.035	NEG	0.035
1 B-02 8	0.007	0.125	NEG	0.125
1 C-02 9	1.323	23.625	POS <i>grow</i>	23.625
1 D-02 10	0.009	0.160	NEG	0.160

End of Run
End of Test

283
Answer

Immunoassays-HIV&Hepatitis panel

Test	Result	Unit	Method	Refrence Range
HBs Ag	0.07	S/Co	ELISA	Negative < 1.0 Positive >= 1.0
HBs Ab	▲ 60.2	mIU/mL	CLIA	Non Immune <10 Immune >=10
Analysed by : Immulite Kits (Siemens - Germany)				
HCV- Ab	0.20	Ratio	ELISA	Non Reactive : < 1.0 Reactive : >= 1.0
HIV Ag& Ab	0.12	Index	ELISA	Non Reactive : < 1.0 Reactive : >= 1.0

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor

ص: ۱ از ۱

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۳/۰۹/۲۸
پزشک معالج:
بیمارستان: گنجینه گاه بهین

شماره پذیرش: ۰۹E-۵۱۸۸۵
نام مراجعه کننده: آقای علی سوری ۱۹۳

Immunoassays-Immunity Indexes

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
HIV Ab (I+II)	▲ 22.34	Ratio	ELISA	Non Reactive : <1.0 Reactive : >= 1.0
Confirmatory tests such as HIV & HBV PCR is recommended.				
HBs Ag	▲ >100.00	Index	CLIA	Nonreactive : < 1.0 Reactive : >= 1.0

Analysed by : Immulite Kits (Siemens - Germany)

Checked by : M.Namdari

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor

دکتر علیرضا فلاح
رئیس بخش آزمایشگاه

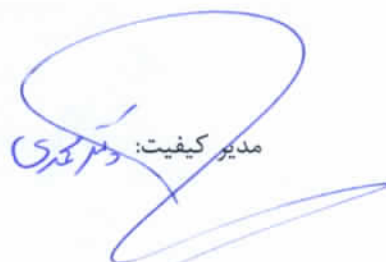
دکتر علیرضا فلاح

۱۴۰۴/۰۳/۰۶

جهت مقایسه نتایج HIV در ۲ نمونه با تغییر شماره سری ساخت ۰۳۰۰۳ به ۰۳۰۰۵ کیت پیشتازطب ارزیابی انجام شد که به قرار زیر است:

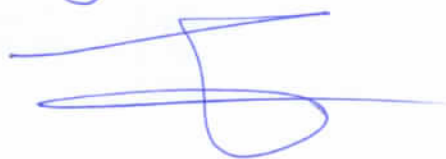
No	ID Patient	03003	03005	Result
1	2-51885	22.34 (+)	23.62 (+)	OK
2	2-283	0.12 (-)	0.16 (-)	OK
Negative: < 1.0 (-)				
Positive: ≥ 1.0 (+)				

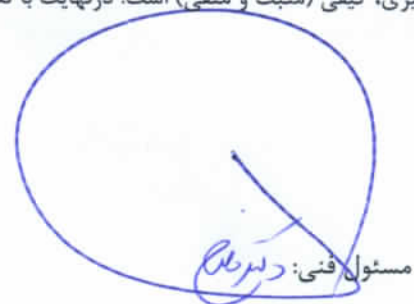
پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. در نهایت با تغییر شماره سری ساخت نتایج بیماران باهم، هم خوان است.

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی:

نقره



مسئول فنی: 

کارشناس کیفیت:

نقره



57)HIV-pish

Modified: 08.12.2022

Current: 27.05.2025 12:22:29

Plate Assignment: 8 Way

Cut Off Mode

Wavelengths= 450, 630nm

COV = 1.000 * mNC + 0.050

Stored Data

Blank = 0.003 Abs

Interpretation Criteria

Positive >= 1.000*COV, Negative < 1.000*COV

Use Control: Neg Ctrl (NC)

Use Control: Pos Ctrl (PC)

Using Stored Blank

22.34

Plt Well Sample ID	Abs	Abs/COV	Interp	Index
--------------------	-----	---------	--------	-------

COV = 0.056

1 A-01 Neg Ctrl	0.006			
1 B-01 Pos Ctrl	1.897			
1 C-01 1	2.096	37.429	POS	37.429
1 D-01 2	0.008	0.142	NEG	0.142
1 E-01 3	0.004	0.071	NEG	0.071
1 F-01 4	0.007	0.125	NEG	0.125
1 G-01 5	0.006	0.107	NEG	0.107
1 H-01 6	0.007	0.125	NEG	0.125
1 A-02 7	0.002	0.035	NEG	0.035
1 B-02 8	0.007	0.125	NEG	0.125
1 C-02 9	1.323	23.625	POS	23.625
1 D-02 10	0.009	0.160	NEG	0.160

End of Run
End of Test

283
Answer

Immunoassays-HIV&Hepatitis panel

Test	Result	Unit	Method	Refrence Range
HBs Ag	0.07	S/Co	ELISA	Negative < 1.0 Positive >= 1.0
HBs Ab	▲ 60.2	mIU/mL	CLIA	Non Immune <10 Immune >=10
Analysed by : Immulite Kits (Siemens - Germany)				
HCV- Ab	0.20	Ratio	ELISA	Non Reactive : < 1.0 Reactive : >= 1.0
HIV Ag& Ab	0.12	Index	ELISA	Non Reactive : < 1.0 Reactive : >= 1.0

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor



من: ۱ از ۱
*

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۳/۰۹/۲۸ پزشک معالج:
بیمارستان: قزوین بیمارستان بهین سن: ۲۰ سال

شماره پذیرش: ۰۹E-۵۱۸۸۵
نام مراجعه کننده: آقای علی سوری ۱۹۳

Immunoassays-Immunity Indexes

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
HIV Ab (I+II)	▲ 22.34	Ratio	ELISA	Non Reactive : <1.0 Reactive : >= 1.0
Confirmatory tests such as HIV & HBV PCR is recommended.				
HBs Ag	▲ >100.00	Index	CLIA	Nonreactive : < 1.0 Reactive : > = 1.0

Analysed by : Immulite Kits (Siemens - Germany)

Checked by : M.Namdari

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor

دکتر علیرضا فلاح
نظام پزشکی ع-آ-ب

دکتر علیرضا فلاح

۱۴۰۴/۰۱/۲۰

باتوجه به ماهیت Anti-HSV1 IgG که آنتیبادی است بهترین راه کنترل کیفی عملکرد آن بین روش‌ها یا دستگاه‌های مختلف، همخوانی نتایج نهایی بیماران به صورت سالم یا بالا (مثبت) بودن نمونه بیماران است. با انتقال روش اجرایی از IDS به alegria به قرار زیر است:

Kit Name	IDS	alegria	Result
Reference Interval	Neg: <8.0 Equivocal: 8.0 – 12.0 Pos: > 12.0	Neg: <20.0 Equivocal: 20.0 – 25.0 Pos: > 25.0	
12-51456	7.7 (-)	1.5 (-)	OK
12-1745	210 (+)	114.6 (+)	OK
12-47465	392 (+)	200.0 (+)	OK
12-47443	1.1 (-)	3.2 (-)	OK

تمامی نتایج بیماران با هم همخوان بوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
د. م. ک.

کارشناس فنی:
روغنیان

مسئول فنی:
د. م. ک.

کارشناس کیفیت:
لالی

Alegria V 49

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 1 G
Pat ID: EREVY Res: 105.1 U/ml Pos
StripId: 9031509428487667

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 2 G
Pat ID: EREVY Res: 0.1 U/ml Neg
StripId: 9041508427446587

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 1 G
Pat ID: 51456 Res: 1.5 U/ml Neg
StripId: 9031509428487666

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 2 G
Pat ID: 51456 Res: 162.1 U/ml Pos
StripId: 9041508427446582

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 1 G
Pat ID: 1745 Res: 114.6 U/ml Pos
StripId: 9031509428487665

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 2 G
Pat ID: 1745 Res: 1.9 U/ml Neg
StripId: 9041508427446585

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 1 G
Pat ID: 47465 Res: >200.0 U/ml Pos
StripId: 9031509428487664

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 2 G
Pat ID: 47465 Res: 40.7 U/ml Pos
StripId: 9041508427446584

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 1 G
Pat ID: 47443 Res: 3.2 U/ml Neg
StripId: 9031509428487663

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 2 G
Pat ID: 47443 Res: 3.9 U/ml Neg
StripId: 9041508427446583

2024-03-09 18:08 User: All Test: Cnt: Pos
Pat ID: CON POS Res: 119.2 U/ml Pos
StripId: 3102501342595778

2024-03-09 18:08 User: All Test: Cnt: Neg
Pat ID: CON NEG Res: 0.7 U/ml Neg
StripId: 3112525444694998

ازمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

(بابایی) alegria لیست کار

تاریخ اخذ گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۰۱ تا ۱۴۰۴/۰۱/۲۰ تاریخ چاپ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۰ - ۱۶:۴۴ کاربر: آفرین روشنیان

وضعیت جوابدهی: جواب داده نشده نوع مراجعه: بدون شرط

صفحه ۱۱

SV1/2-IgG	Anti SCL 70 Ab	Anti centromer Ab (ACA)	SSB-LA	C1q	Measles(IgM)	ASCA(IgG)	Mumps(IgM)	Mumps(IgG)	chlamydia Trachomat	chlamydia Trachomat	نام و نام خانوادگی - سن	ش پذیرش	ردیف
۱.۱ 7200											حدیث ذکیپور ۳۶ سال	۰۱-۰۰۶۶۲	۱
۲۷	* 7200	* ۰.۷	۲۴								مرضیه غلامی ۳۹ سال	۰۱-۰۰۷۳۴	۲
۲۹	* 2-1	۲۸	* 1.3								زهرا آزاد مهر ۲۷ سال	۰۱-۰۰۸۱۶	۳
۱۰۵.۱ ۰.۱	۱.۲										مینا امینی ۲۸ سال	۰۱-۴۳۴۷۶	✓

(۱۶) HSV 1, 2 کنترل از آنالیز

۳,۴) ۵۱۴۵۶ لیدر (روشن)
۵,۶) ۱۷۴۵ لیدر (سبک)
۷,۸) ۴۷۴۶۵ لیدر (مدرک)
۹,۱۰) ۴۷۴۴۴ بابک (مدرک)

۱۱) کنترل مثبت = ۱۱۹.۲

۱۲) کنترل منفی = ۰.۷

جواب ID8

HSV1 = ⊖
HSV2 = ⊕

HSV1 = ⊕
HSV2 = ⊖

HSV1 = ⊕
HSV2 = ⊕

HSV1 ⊖
HSV2 ⊖

جواب الکترا

HSV1 = ۱.۵
HSV2 = ۱۶۲.۱

HSV1 = ۱۱۴.۶
HSV2 = ۱.۹

HSV1 = 7200.۰
HSV2 = 40.7

HSV1 = 3.2
HSV2 = 3.9

کنترل رینج الکترا HSV1,2 (IgG)

Negative < 20
Borderline 20-25
Positive > 25

۱۴۰۴/۰۱/۲۰

باتوجه به ماهیت Anti-HSV2 IgG که آنتیبادی است بهترین راه کنترل کیفی عملکرد آن بین روش‌ها یا دستگاه‌های مختلف، همخوانی نتایج نهایی بیماران به صورت سالم یا بالا (مثبت) بودن نمونه بیماران است. با انتقال روش اجرایی از IDS به alegria به قرار زیر است:

Kit Name	IDS	alegria	Result
Reference Interval	Neg: <8.0 Equivocal: 8.0 – 12.0 Pos: > 12.0	Neg: <20.0 Equivocal: 20.0 – 25.0 Pos: > 25.0	
12-51456	73.7 (+)	162.1 (+)	OK
12-1745	2.1 (-)	1.9 (-)	OK
12-47465	392 (+)	40.7 (+)	OK
12-47443	1.1 (-)	3.9 (-)	OK

تمامی نتایج بیماران با هم همخوان بوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
درمکی

کارشناس فنی:
روغنیان

مسئول فنی:
درمکی

کارشناس کیفیت:
علی

Alegria V 49

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 1 G
Pat ID: EREVY Res: 105.1 U/ml Pos

StripId: 9031509428487667

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 2 G
Pat ID: EREVY Res: 0.1 U/ml Neg

StripId: 9041508427446587

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 1 G
Pat ID: 51456 Res: 1.5 U/ml Neg

StripId: 9031509428487666

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 2 G
Pat ID: 51456 Res: 162.1 U/ml Pos

StripId: 9041508427446582

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 1 G
Pat ID: 1745 Res: 114.6 U/ml Pos

StripId: 9031509428487665

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 2 G
Pat ID: 1745 Res: 1.9 U/ml Neg

StripId: 9041508427446585

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 1 G
Pat ID: 47465 Res: >200.0 U/ml Pos

StripId: 9031509428487664

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 2 G
Pat ID: 47465 Res: 40.7 U/ml Pos

StripId: 9041508427446584

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 1 G
Pat ID: 47443 Res: 3.2 U/ml Neg

StripId: 9031509428487663

2024-03-09 18:08 User: All Test: HSV 2 G
Pat ID: 47443 Res: 3.9 U/ml Neg

StripId: 9041508427446583

2024-03-09 18:08 User: All Test: Cnt:Pos
Pat ID: CON POS Res: 119.2 U/ml Pos

StripId: 3102501342595778

2024-03-09 18:08 User: All Test: Cnt:Neg
Pat ID: CON NEG Res: 0.7 U/ml Neg

StripId: 3112525444694998

73.7

210

392

1.1

ازمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

(بابایی) alegria لیست کار

تاریخ اخذ گزارش: ۱۴۰۲/۰۱/۰۱ تا ۱۴۰۲/۰۱/۲۰ تاریخ چاپ: ۱۴۰۲/۰۱/۲۰ - ۱۶:۳۳ کاربر: آفرین روغنیان

وضعیت جوابدهی: جواب داده نشده نوع مراجعه: بدون شرط

صفحه ۱۱

SV1/2-IgG	Anti SCL 70 Ab	Anti centromer Ab (ACA)	SSB-LA	C1q	Measles(IgM)	ASCA(IgG)	Mumps(IgM)	Mumps(IgG)	chlamydia Trachomat	chlamydia Trachomat	نام و نام خانوادگی - سن	ش پذیرش	دیف
۱.۱ 7200											حدیث ذکیپور ۳۶ سال	۰۱-۰۰۶۶۲	۱
۲۷*	۶۲۰۰*	۰.۷	۲۲								مرضیه غلامی ۳۹ سال	۰۱-۰۰۷۳۴	۲
۲۹*	۲.۱	۲۸*	۱.۳								زهرا آزاده مهر ۲۷ سال	۰۱-۰۰۸۱۶	۴
۱۰۵.۱ ۰.۱	۱.۲										مینا امینی ۲۸ سال	۰۱-۴۲۴۷۶	

HSV 1, 2 (IgG) کنترل از آزمایشگاه

جواب IDS

جواب آنتی گن

۳، ۴) ۵۱۴۵۴ لیلا (پدر)

HSV1 = ⊖
HSV2 = ⊕

HSV1 = ۱.۵
HSV2 = ۱۶۲.۱

HSV1, 2 (IgG) کنترل رنج آنتی گن

۵، ۶) ۱۷۴۵ نیرا (مادر)

HSV1 = ⊕
HSV2 = ⊖

HSV1 = ۱۱۴.۶
HSV2 = ۱.۹

Negative < 20
Borderline 20-25
Positive > 25

۷، ۸) ۴۷۴۶۵ سعید (پدر)

HSV1 = ⊕
HSV2 = ⊕

HSV1 = > 200.۰
HSV2 = 40.7

۹، ۱۰) ۴۷۴۴۷ بابک (مادر)

HSV1 = ⊖
HSV2 = ⊖

HSV1 = 3.2
HSV2 = 3.9

۱۱) کنترل مثبت = ۱۱۹.۲

۱۲) کنترل منفی = ۰.۷

۱۴۰۴/۰۲/۲۴

با انتقال روش اجرایی اندازه گیری Ig E از کیت PishtazTeb به Ideal برنامه مقایسه ای زیر اجرا شد:

(۱) به دلیل تفاوت در بازه مرجع (Reference Interval) دو روش، ابتدا نرمال سازی نتایج Ideal (مورد بررسی) براساس روش مقایسه ای (PishtazTeb) صورت می گیرد:

Kit Name	LL	UL	Mean	Percentile
PishtazTeb	0.00	160.00	80.00	1.60
Ideal	0.00	200.00	100.00	2.00

PishtazTeb	Ideal	PD	Result Ideal
333.50	348.10	124.05	278.48
172.70	267.70	83.85	214.16
5.00	14.60	-42.70	11.68
468.40	520.30	210.15	416.24
88.100	99.40	-0.30	79.52

(۲) در این مرحله براساس RCV نتایج دور روش مورد مقایسه قرار می گیرند:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	333.50	278.48	305.99	55.02	18.00	Factor	1.41	OK
2	172.70	214.16	193.43	-41.46	-21.40	z	2.58	OK
3	1.45	1.66	1.56	-0.21	-13.50	CV	6.67	OK
4	468.40	416.24	442.32	52.16	11.80	RCV	24.30	OK
5	88.100	79.52	80.66	2.28	2.80			OK

نتایج ارزیابی براساس RCV اختلاف معنادار نداشت و مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
د. نوری

مسئول فنی:
د. نوری

کارشناس فنی:
د. نوری

کارشناس کیفیت:
د. نوری

ب.ف.	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۷	۴۷۴۷۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	جاوید کریمی ۵۱۱	مرد-۲۴ سال	495.1
۷	۴۷۵۵۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	رضوان نیک پرور	زن-۲۹ سال	103.5
۷	۴۷۶۷۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	سعید رحمت آبادی ۳۵۴	مرد-۴۶ سال	27.9
۷	۴۷۶۷۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	رخساره زهتاب ۳۸۳	زن-۴۶ سال	0.5
۷	۴۷۶۸۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	پروانه شعبانی ۴۰۴	زن-۴۹ سال	0.8
۷	۴۷۷۶۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	زهرا نژاد میرزاد ۷۳۲	زن-۶۳ سال	42.0
۷	۴۷۷۸۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	مهرسانا نامه اور ۶۱۷	زن-۷ سال	10.2
۸	۴۷۸۸۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	یونس خاوری ۵۱۵	مرد-۳۸ سال	80.4
۸	۴۸۰۵۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	سحر تیزموند ۹۵۶	زن-۴۲ سال	63.8
۸	۴۸۰۵۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	الهه رستمی ۱۱۲۵	زن-۲۵ سال	16.0
۸	۴۸۱۷۳	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	اوا حاج طاهران ۵۰۲	زن-۱۴ سال	15.8
۸	۴۸۲۵۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	عباس علی سلمانی ۴۴۱۹	مرد-۶۰ سال	47.7
۸	۴۸۲۸۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	وبهان ابراهیمی	مرد-۸ سال	1.4
۸	۴۸۲۸۳	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	سامیار صفی	مرد-۱۱ سال	19.4
۸	۴۸۴۹۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	شهلا جعفری ۳۱۶۷	زن-۵۷ سال	12.3
۸	۴۸۶۴۳	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	سعید یادگاری ۲۹۰۶	مرد-۴۶ سال	35.4
۸	۴۸۷۵۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	مهری حدادی ۸۰۸	زن-۶۳ سال	39.8
۹	۴۸۸۳۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	یراتعلی عبدالوند ۳۰۶۰	مرد-۵۷ سال	99.3
۹	۴۸۸۸۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	بتول غلام زاده	زن-۷۵ سال	16.0
۹	۴۸۹۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	فرناز ابروی ۴۴۷	زن-۴۹ سال	25.4
۹	۴۸۹۲۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	فرنوش ابروی ۴۴۸	زن-۴۹ سال	71.4
۹	۴۸۹۳۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	سینا سلجوقی ۴۴۹	مرد-۲۶ سال	>500
۹	۴۸۹۵۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	علی فغانی ۹۴۷۵۳	مرد-۷۸ سال	11.5
۹	۴۹۰۰۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	اعظم حسن لو	زن-۴۱ سال	240.2
۹	۴۹۰۸۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	حجت اله بستان ۶۱۹۴۱	مرد-۶۰ سال	520.3
۹	۴۹۲۶۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	وانیا صالحی ۲۶۹۱	زن-۱۲ سال	19.2
۹	۴۹۴۸۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	فاطمه زمانی خلخالی	زن-۷۴ سال	16.1
۱۰	۴۹۶۰۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	الهه چراغعلی ۴۸۵۳	زن-۲۱ سال	81.8
۱۰	۴۹۷۶۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	فرزانه باقری ۳۴۱۵	زن-۳۴ سال	>500
۱۰	۴۹۷۶۳	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	زهرا اسکندری ۳۴۲۴	زن-۲۴ سال	156.7
۱۰	۴۹۷۶۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	فاطمه جوادی ۳۴۵۶	زن-۴۳ سال	332.8
۱۰	۴۹۸۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	محمد بدیعی ۳۳۳۵	مرد-۴۸ سال	122.3
۱۰	۵۰۱۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	الهام سادات برقی قمی	زن-۳۷ سال	333.5
۱۰	۵۰۱۸۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	فاطمه آقاجان ۵۷۶	زن-۱۲ سال	1.9
۱۰	۵۰۱۸۹	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	امیرمهدی آقاجان ۵۷۷	مرد-۷ سال	16.0
۱۰	۵۰۱۹۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	ارزو ادهم ۵۹۲	زن-۳۳ سال	88.2
۱۰	۵۰۲۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	اتریسا باد ۸۱۸۵	زن-۶ سال	27.1
۱۱	۵۰۲۵۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	شیما نیشابوری ۱۰۲۲	زن-۳۳ سال	127.8
۱۱	۵۰۲۹۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	علی اله یاری ۴۷۲۷	مرد-۴۱ سال	172.7
						257.7

بف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱۱	۵۰۴۶۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	هادی قهرمانی ۴۲۰	مرد-۲۳ سال	2.5
۱۱	۵۰۵۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	کیان شایگانی ۹۸۰	مرد-۲۰ سال	5.0
۱۱	۵۰۶۶۹	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	محمدسجاد لاجوردی	مرد-۱۸ سال	141.8
۱۱	۵۱۰۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	سعیده بهرامی ۳۹۲۴	زن-۳۴ سال	16.9
۱۱	۵۱۰۳۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	محمدمتین نجاتی ۴۱۶۹	مرد-۱۰ سال	160.5
۱۱	۵۱۳۴۹	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	لیام عبیری	مرد-۲ سال	31.2
۱۱	۵۱۳۵۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	آرتین حاجی شمسه ۶	مرد-۴ سال	93.7
۱۱	۵۱۳۷۹	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	سعید افتخاری	مرد-۳۳ سال	14.8
۱۱	۵۱۴۷۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	نقیب نظامی ۶۲۳	مرد-۲۰ سال	99.7
۱۱	۵۱۵۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	فاطمه حاجی ۳۵۸	زن-۳۵ سال	54.5
۱۱	۵۱۵۸۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	ام کلثوم مباشری ۱۰۱۳	زن-۴۶ سال	326.2
۱۱	۵۲۲۸۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	راحله حاجی ۴۳۹۸	زن-۳۸ سال	11.8
۱۱	۵۲۳۸۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	حسام تقی زاده ۵۸۱	مرد-۹ سال	39.2
۱۱	۵۲۴۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	اکرم خلیلی ۲۷۹	زن-۴۴ سال	29.6
۱۱	۵۲۴۶۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	مژگان کنعانی	زن-۳۶ سال	202.1

P.shtan

<160

ideal

<200

DigE.ideal

Modified: 14.05.2025

Current: 14.05.2025 11:46:59

Rate Assignment: 8 Way

Int to Point Mode

Wavelengths= 450, 630nm

Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Standard# 1 = 0.0 Conc

Standard# 2 = 5.0 Conc

Standard# 3 = 25.0 Conc

Standard# 4 = 50.0 Conc

Standard# 5 = 150.0 Conc

Standard# 6 = 400.0 Conc

Interpretation Criteria

Well Sample ID Abs Conc Interp

Running New Curve

1 A-01 Standard 1 0.081 0.0

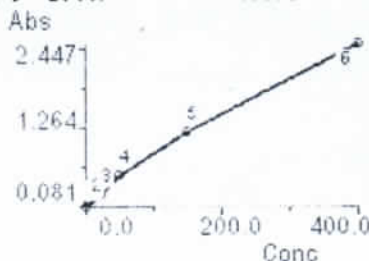
1 B-01 Standard 2 0.141 5.0

1 C-01 Standard 3 0.283 25.0

1 D-01 Standard 4 0.545 50.0

1 E-01 Standard 5 1.176 150.0

1 F-01 Standard 6 2.447 400.0



1 G-01	1	0.289	25.5	→ C-
1 H-01	2	1.232	160.9	→ C+
1 A-02	3	1.125	141.8	
1 B-02	4	0.225	16.9	
1 C-02	5	1.230	160.5	
1 D-02	6	0.348	31.2	
1 E-02	7	0.821	93.7	
1 F-02	8	0.210	14.8	
1 G-02	9	0.859	99.7	
1 H-02	10	0.573	54.5	
1 A-03	11	2.072	326.2	
1 B-03	12	0.189	11.8	
1 C-03	13	0.432	39.2	
1 D-03	14	0.331	29.6	
1 E-03	15	1.441	202.1	
1 F-03	16	3.058	520.3	
1 G-03	17	0.063	0.0	
1 H-03	18	2.183	348.1	
1 A-04	19	1.775	267.7	
1 B-04	20	0.209	14.6	

End of Run

End of Test

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹	تعداد صفحات: ۱		پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

با دستگاه/کیت COBAS/ ROCHE

روش اجرایی اندازه گیری: Insulin

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۲۰

کارشناس: صبا محمدی

نحوه انجام: بررسی پایداری کالیبراسیون براساس مقایسه اختلاف نتایج بیماران با RCV

آنالیز داده ها:

Sample	R1(New)	R2(old)	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	32.7	33.6	33.1	-0.9	-2.7	Factor	1.41	OK
2	27.0	25.5	26.2	1.5	5.7	z	2.58	OK
3	2.83	2.89	2.86	-0.06	-2.1	CV	4	OK
4	17.0	17.2	17.1	-0.2	-1.2	RCV	14.6	OK
5	86.1	83.7	84.9	2.4	2.8			OK

تفسیر نتایج: با توجه به خطای مجاز 12% RCPA نتایج معتبر بوده و اختلاف معنی داری ندارند.

مدیر کیفیت: دکتر

مسئول فنی: دکتر

کارشناس فنی: دکتر

کارشناس کیفیت: دکتر

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر غیاث فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بیلی
--------------------------	-----------------------------	--

Result Report

Operator-ID: bmserv

2024/06/11, 11:15

Sample/Control ID	Seq.	Pos.	Test	Dil	RPos	Result	Flag	سأج صبی
14040348586	115	3-27	INSULIN 0		16	32.75	H	33.6
14040348657	116	3-28	INSULIN 0		16	27.06	H	25.57
14040348193	117	3-29	INSULIN 0		16	2.83	L	2.89
14040348473	118	3-30	INSULIN 0		16	17.06	H	17.24
14040348467	119	4-1	INSULIN 0		16	86.19	H	83.77

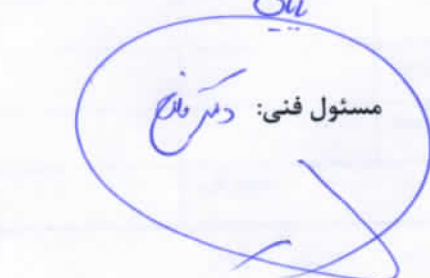
سأج صبی
778999.3 → 841712.1
2025/09 2026/05

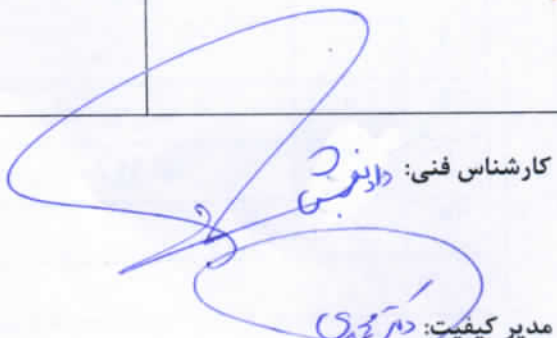
Insuline سأج Lot 841712.1

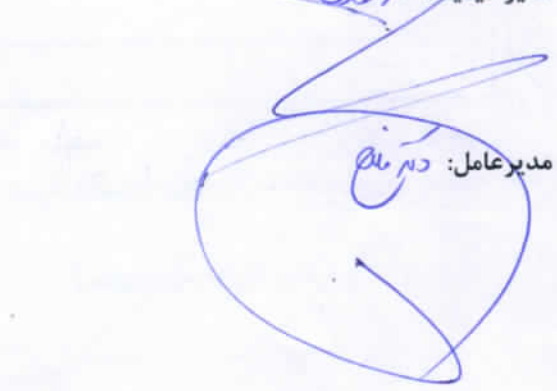
کد: EMP-SRF-01-03		برگه سرویس و تعمیر تجهیزات (Equipment Management Process: Service And Repair Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۷	تعداد صفحات: ۱		

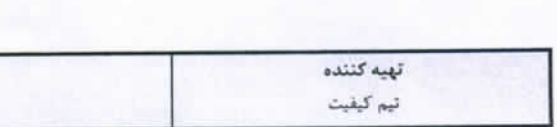
نام دستگاه: ISE				کد شناسایی دستگاه: AMP-EEL-08-01				نام بخش: برقی			
نوع درخواست: ☐ جنرال سرویس ☐ سرویس دوره‌ای ☒ خرابی ☐ تعمیر قطعه											
تاریخ خروج از کار دستگاه			تاریخ تماس با شرکت پشتیبان			نام ایمن کننده دستگاه			تاریخ تعمیر یا سرویس		
۱۴۰۴.۱.۲۷			۱۴۰۴.۱.۲۷			دادنیش			۱۴۰۴.۱.۲۷		
تاریخ بازگشت به کار دستگاه			نام تاییدکننده قبل از شروع به کار مجدد			نام تعمیرکار شرکت پشتیبان			محل تعمیر یا سرویس		
۱۴۰۴.۱.۲۷			دادنیش			اسکندریون			بخش برقی از رصد		
اقدامات مورد نیاز				شرح تعمیرات و سرویس				سوابق تایید فنی قبل از شروع به کار مجدد			
عمده‌کاری				فیلتر سرویس جوانی پیل و سنسور دلازنگ				نگاربرداری دستگاه برقی رصد			

کارشناس کیفیت: 

مسئول فنی: دکتر ملاح 

کارشناس فنی: دادنیش 

مدیر کیفیت: دکتر ملاح 

مدیر عامل: دکتر ملاح 

تهیه کننده نیم کیفیت	مسئول فنی دکتر علی رضا فلاح	بازنگری در زمان مقتضی
-------------------------	--------------------------------	--------------------------

تاریخ: ۲۴، ۱۴۰۲، ۱

فرم گزارش سرویس

کد فرم: QAF-25

تلفن: 02144249496
فکس: 02144249513
شماره ثبت: 291786



شرکت پرهام پژوهش (ایستاتیس) (بامسئولیت محدود)
تهران-خیابان ستارخان روبروی برق آستوم
پلاک 836-واحد 11

نام دستگاه: caretivism

نام مرکز: رسد کران

تلفن:

آدرس:

نوع کار: گارانتی ☐ قرارداد سرویس ☐ سرویس روتین ☐ جنرال سرویس ☒ نصب ☐ آموزش ☐
بازدید ☐ تعمیرات در محل ☒ تعمیرات در شرکت ☐

اشکال دستگاه: عکاش و فرای هر پیچ و سنسور ولو

شرح کارهای انجام شده: بهال سرویس و تعمیرات

قطعات یدکی مصرف شده

ردیف	کد گروه کالا	شرح کالا	تعداد	واحد کالا	قیمت واحد به ریال	ارزش کل به ریال
1		مغزی ساکنش	1	عدد		
2		تیوب سبیل	1	عدد		
3		تیوب سبیل	1	عدد		
4		هر پیچ	1	عدد		
5		اکسود Li	1	عدد		
6		کابل سنسور ولو	1	عدد		
7		ولم	1	عدد		
8		مغزی ولو	1	عدد		
9		جنرال سرویس	1	دستگاه		
10						
هزینه سرویس:						
هزینه رفت و آمد:						
جمع کل:						

اینجانب مریم رادجی سمت کارشناس فنی مرکز ۲۴

گواهی می نماید که پس از تعمیر دستگاه بازدید و سالم تحویل گردید و از نحوه سرویس دهی شرکت رضایت کامل حاصل شده.

نام وامضاء و مهر مسئول مرکز

نام وامضاء کارشناس فنی بخش سرویس

مهر مرکز

مهر بخش

مهر مرکز

۱۴۰۴/۰۱/۲۶

پس از جنرال سرویس دستگاه ISE Cartium دستگاه توسط شرکت پشتیبان، تکرارپذیری دستگاه روی نمونه پولد سرم براساس خطای مجاز آنالیت‌های زیر به شرح زیر است:

1. Input Data

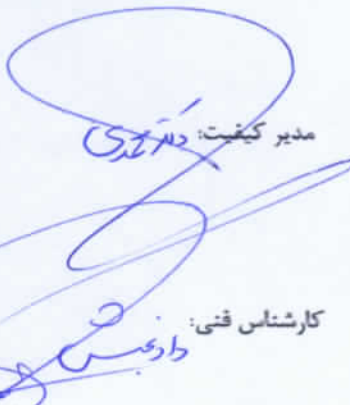
	A=K	B=Na	C=Cl
1	4.21	138.5	102.9
2	4.18	137.4	103.9
3	4.21	138.7	102.6
4	4.20	138.3	103.3
5	4.21	138.7	103.9

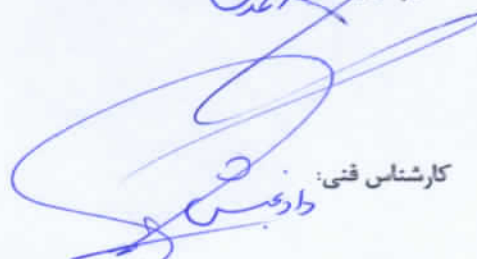
Method	Inter-Assey Imprecision
Column	A= K
TEa	$\frac{0.5 \text{ mmol/L (CLIA)}}{4.21 \text{ mmol/L}} \times 100 = 11.90\%$
Count	5
Min.	4.18
Max.	4.21
Sum	21.01
Mean	4.20
Median	4.21
Mode	4.21
SD	0.01
CV%	0.31
W-Count	5
W-Mean	4.20
W-SD	0.01
W-CV%	0.31
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

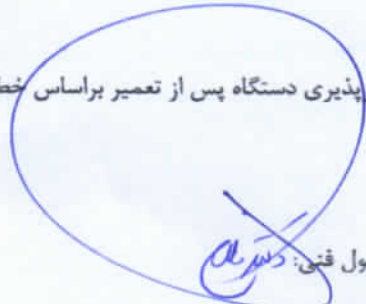
Method	Inter-Assey Imprecision
Column	B= Na
TEa	$\frac{4 \text{ mmol/L (CLIA)}}{138.32 \text{ mmol/L}} \times 100 = 2.89\%$
Count	5
Min.	137.40
Max.	138.70
Sum	691.60
Mean	138.32
Median	138.50
Mode	138.70
SD	0.54
CV%	0.39
W-Count	5
W-Mean	138.82
W-SD	0.54
W-CV%	0.39
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

Method	Inter-Assey Imprecision
Column	C= Cl
TEa	5 (CLIA)
Count	5
Min.	102.60
Max.	103.90
Sum	516.60
Mean	103.32
Median	103.30
Mode	103.90
SD	0.58
CV%	0.57
W-Count	5
W-Mean	103.32
W-SD	0.58
W-CV%	0.57
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

تکرارپذیری دستگاه پس از تعمیر براساس خطاهای مجاز هر آنالیت مورد تایید است.

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

مسئول فنی: 

کارشناس کیفیت: 

۱۴۰۴/۰۱/۲۶

پس از جنرال سرویس دستگاه ISE Cartium دستگاه توسط شرکت پشتیبان، تکرارپذیری دستگاه روی نمونه پولد سرم براساس خطای مجاز آنالیت‌های زیر به شرح زیر است:

1. Input Data

	A=K	B=Na	C=Cl
1	4.21	138.5	102.9
2	4.18	137.4	103.9
3	4.21	138.7	102.6
4	4.20	138.3	103.3
5	4.21	138.7	103.9

Method	Inter-Assey Imprecision
Column	A= K
TEa	$\frac{0.5 \text{ mmol/L (CLIA)}}{4.21 \text{ mmol/L}} \times 100 = 11.90\%$
Count	5
Min.	4.18
Max.	4.21
Sum	21.01
Mean	4.20
Median	4.21
Mode	4.21
SD	0.01
CV%	0.31
W-Count	5
W-Mean	4.20
W-SD	0.01
W-CV%	0.31
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

Method	Inter-Assey Imprecision
Column	B= Na
TEa	$\frac{4 \text{ mmol/L (CLIA)}}{138.32 \text{ mmol/L}} \times 100 = 2.89\%$
Count	5
Min.	137.40
Max.	138.70
Sum	691.60
Mean	138.32
Median	138.50
Mode	138.70
SD	0.54
CV%	0.39
W-Count	5
W-Mean	138.82
W-SD	0.54
W-CV%	0.39
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

Method	Inter-Assey Imprecision
Column	C= Cl
TEa	5 (CLIA)
Count	5
Min.	102.60
Max.	103.90
Sum	516.60
Mean	103.32
Median	103.30
Mode	103.90
SD	0.58
CV%	0.57
W-Count	5
W-Mean	103.32
W-SD	0.58
W-CV%	0.57
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

تکرارپذیری دستگاه پس از تعمیر براساس خطاهای مجاز هر آنالیت مورد تایید است.

مدیر کیفیت:

کارشناس فنی:

مسئول فنی:

کارشناس کیفیت:

٠٤١٣

TIME: 2025-04-19 15:11

SAMPL-No.043

Pat ID: 000000000000000001

K 4.21 mmol/L 3.5-5.5

Na 138.5 mmol/L 135-145

Cl 102.9 mmol/L 98-108

Li 0.00 mmol/L

TIME: 2025-04-19 15:13

SAMPL-No.044

Pat ID: 000000000000000002

K 4.18 mmol/L 3.5-5.5

Na 137.4 mmol/L 135-145

Cl 103.9 mmol/L 98-108

Li 0.00 mmol/L

TIME: 2025-04-19 15:14

SAMPL-No.045

Pat ID: 000000000000000003

K 4.21 mmol/L 3.5-5.5

Na 138.7 mmol/L 135-145

Cl 102.6 mmol/L 98-108

Li 0.00 mmol/L

TIME: 2025-04-19 15:34

SAMPL-No.046

Pat ID: 000000000000000004

K 4.24 mmol/L 3.5-5.5

Na 139.7 mmol/L 135-145

Cl 102.0 mmol/L 98-108

Li 0.00 mmol/L

TIME: 2025-04-19 15:35

SAMPL-No.047

Pat ID: 000000000000000005

K 4.20 mmol/L 3.5-5.5

Na 138.3 mmol/L 135-145

Cl 103.3 mmol/L 98-108

Li 0.00 mmol/L

TIME: 2025-04-19 15:36

SAMPL-No.048

Pat ID: 000000000000000006

K 4.21 mmol/L 3.5-5.5

Na 138.7 mmol/L 135-145

Cl 103.9 mmol/L 98-108

Li 0.00 mmol/L

۱۴۰۴/۰۳/۱۷

پس از نصب دستگاه ISE جدید EastLyte مدل expand توسط شرکت پشتیبان، تکرارپذیری دستگاه روی نمونه پولد سرم براساس خطای مجاز آنالیت‌های زیر به شرح زیر است:

1. Input Data

	A=K	B=Na	C=Cl	D=Ca ⁺⁺
1	3.86	137.2	117.2	1.16
2	3.85	136.7	118.8	1.15
3	3.84	137.0	119.4	1.15
4	3.82	136.9	120.3	1.15
5	3.84	136.7	119.6	1.15
6	3.84	136.9	119.6	1.14
7	3.85	137.0	119.3	1.15
8	3.86	137.7	119.2	1.15
9	3.85	137.3	119.3	1.15
10	3.86	137.2	119.3	1.16

Method	Inter-Assey Imprecision
Column	A= K
TEa	$\frac{0.5 \text{ mmol/L (CLIA)}}{3.05 \text{ mmol/L}} \times 100 = 12.99\%$
Count	10
Min.	3.82
Max.	3.86
Sum	38.47
Mean	3.85
Median	3.85
Mode	3.86
SD	0.01
CV%	0.33
W-Count	10
W-Mean	3.85
W-SD	0.01
W-CV%	0.33
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

Method	Inter-Assey Imprecision
Column	B= Na
TEa	$\frac{4 \text{ mmol/L (CLIA)}}{137.06 \text{ mmol/L}} \times 100 = 2.92\%$
Count	10
Min.	136.70
Max.	137.70
Sum	1370.60
Mean	137.06
Median	137.00
Mode	137.20
SD	0.30
CV%	0.22
W-Count	10
W-Mean	137.06
W-SD	0.30
W-CV%	0.22
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

Method	Inter-Assey Imprecision
Column	C= Cl
TEa	5 (CLIA)
Count	10
Min.	117.20
Max.	120.30
Sum	1192.00
Mean	119.20
Median	119.30
Mode	119.30
SD	0.80
CV%	0.67
W-Count	10
W-Mean	119.20
W-SD	0.80
W-CV%	0.67
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

Method	Inter-Assey Imprecision
Column	C= Cl
TEa	4 (RCPA)
Count	10
Min.	1.14
Max.	1.16
Sum	11.51
Mean	1.15
Median	1.15
Mode	1.15
SD	0.01
CV%	0.49
W-Count	10
W-Mean	1.15
W-SD	0.01
W-CV%	0.49
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

تکرارپذیری دستگاه پس از ^{نصب}تعمیر براساس خطاهای مجاز هر آنالیت مورد تایید است.

جهت مقایسه عملکرد دو دستگاه ISE شرکت سازنده Cairetium و Easy Lyte ۵ نمونه با هر دو دستگاه مورد اندازه گیری قرار گرفتند که نتایج به قرار زیر است:

K								
Sample	R1	R2	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	4.16	4.00	4.08	0.16	3.90	Factor	1.41	OK
2	4.00	3.90	3.95	0.10	2.50	Z	2.58	OK
3	4.54	4.30	4.42	0.24	5.40	CV	0.51	OK
4	4.72	4.40	4.56	0.32	7.00	RCV	10.50	OK
5	4.89	4.60	4.75	0.29	6.10			OK

Na								
Sample	R1	R2	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	136.70	136.00	136.35	0.70	0.50	Factor	1.41	OK
2	143.30	143.00	143.15	0.30	0.20	Z	2.58	OK
3	146.40	145.00	145.70	1.40	1.00	CV	0.82	OK
4	143.10	142.00	142.55	1.10	0.80	RCV	3.00	OK
5	133.80	133.00	133.40	0.80	0.60			OK

Cl								
Sample	R1	R2	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	102.50	101.00	101.75	1.50	1.50	Factor	1.41	OK
2	107.10	106.00	106.55	1.10	1.00	Z	2.58	OK
3	111.50	112.00	111.75	-0.50	-0.40	CV	1.04	OK
4	109.10	108.00	108.55	1.10	1.00	RCV	3.80	OK
5	98.30	97.00	97.65	1.30	1.30			OK

بین دو دستگاه اختلاف معناداری وجود ندارد.

مدیر کیفیت:
23/12/20
کارشناس فنی:
حاجه

مسئول فنی:
کارشناس کیفیت:
علی

136
101

SAMPLE 024 1321
Na 136.7 K 4.16
Cl 102.5 Ca 0.97

4.0

Ca LO
BLOOD Na,K,Cl,Ca mmol/l
(ISE)
JUN-07-25; 06:09

ANALYSIS
PATIENT'S NAME

143
106

SAMPLE 025 1322
Na 143.3 K 4.00
Cl 107.1 Ca 0.92

3.9

Cl HI
Ca LO
BLOOD Na,K,Cl,Ca mmol/l
(ISE)
JUN-07-25; 06:11

ANALYSIS
PATIENT'S NAME

145
112

SAMPLE 026 1323
Na 146.4 K 4.54
Cl 111.5 Ca 0.96

4.3

Cl HI
Ca LO
BLOOD Na,K,Cl,Ca mmol/l
(ISE)
JUN-07-25; 06:12

ANALYSIS
PATIENT'S NAME

142
108

SAMPLE 027 1324
Na 143.1 K 4.72
Cl 109.1 Ca 1.17

4.4

Cl HI
BLOOD Na,K,Cl,Ca mmol/l
(ISE)
JUN-07-25; 06:15

ANALYSIS
PATIENT'S NAME

133
97

SAMPLE 028 1325
Na 133.8 K 4.89
Cl 98.3 Ca 1.01

4.6

Na LO
Ca LO
BLOOD

NORMAL CONTROL
STATISTICS

Na 137.2 K 3.86
Cl 117.2 Ca 1.16
JUN-07
Na 136.7 K 3.85
Cl 118.8 Ca 1.15
JUN-07
Na 137.0 K 3.84
Cl 119.4 Ca 1.15
JUN-07
Na 136.9 K 3.82
Cl 120.3 Ca 1.15
JUN-07
Na 136.7 K 3.84
Cl 119.6 Ca 1.15
JUN-07
Na 136.9 K 3.84
Cl 119.6 Ca 1.14
JUN-07
Na 137.0 K 3.85
Cl 119.3 Ca 1.15
JUN-07
Na 137.7 K 3.86
Cl 119.2 Ca 1.15
JUN-07
Na 137.3 K 3.85
Cl 119.3 Ca 1.15
JUN-07
Na 137.2 K 3.86
Cl 119.3 Ca 1.16
JUN-07

شماره ۳۸۶۲

شماره سند: PA-FRPS-۰۰۴ تاریخ تصویب: ۱۴۰۰/۰۳/۲۱ شماره بازنگری: ۰۰۱		فرم کالیبراسیون		
شماره سریال: ۷۱۵۴۱۰۷۲۰۲۰۲	نام و مدل دستگاه: expanded	نام مرکز:		

Certificate Of Calibration

Unit name		Cleaned	checked	Replaced
Sample Mechanism system	Sample Probe			
	Sample Tube			
	Probe Arm			
	Probe Wiper			
	Sample Detector			
	Solution Valve			
Pneumatic System	Pump			
	Pump Tube			
	Membrane Assembly			
	Valve Module			
	Sensor Module			
Solutions	Solution Packs			
	Internal Filling			

Unit name		Cleaned	checked	Replaced	Mean	CV%	SD
Electrodes	NA Electrode				۱۳.۵۵	۰.۱۸	۰.۰۳۳
	K Electrode				۴.۸۴	۰.۱۵	۰.۰۱۰
	CL Electrode				۱۱۹.۱	۰.۲۵	۰.۰۲۸
	LI Electrode						
	CA Electrode				۱.۱۵	۰.۲۴	۰.۰۰
	PH Electrode						
	REF Electrode				۱۲.۴	۰.۱	
	PO2 Electrode						
	PCO2 Electrode						
	HCT Sensor						

امضاء مدیریت:

نام و امضاء کارشناس فنی:



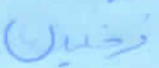
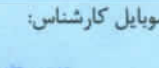
فرم مراجعه به آزمایشگاه



شماره سند: PA-FRPS-۰۰۳

تاریخ تصویب: ۱۴۰۰/۰۳/۲۱

شماره بازنگری: ۰۰۲

نام مرکز:	شهر:	تلفن مرکز:	فکس مرکز:		
نام بخش:	نام و مدل دستگاه:	شماره سریال:	۷۱۴۴۱ CXP A		
نام و تلفن مسئول فنی:	نام سوپروایزر:	نام اپراتور:	تاریخ جنرال سرویس آینده: ۱۴۰۸/۳/۱۷		
تاریخ مراجعه:	نوع درخواست: ☐ آموزشی ☐ غیر آموزشی	تاریخ درخواست:	۱۴۰۴/۳/۱۰		
شرح درخواست: نصب ☐ آموزش ☐ تعمیرات ☐ جنرال سرویس ☐ بازدید گارانتی ☐ صدور گواهی کالیبراسیون ☐					
اقدامات انجام شده:					
نتایج کالیبراسیون پس از تعمیر:					
از دستگاه تست مدار پیرامونیک گرفته شد نمونه داده شد مشکلی مشاهده نشد و در اصل کالیبراسیون دستگاه: ۳۸۲۳ مدار الکتریکی برسد Ca: ۳۰,۵۱ CL: ۵۵,۴۱ K: ۶۰,۵۳ Na: ۵۶,۸۲					
ردیف	نام قطعه	سریال	کد قطعه	تعداد	توضیحات
۱	Na	۲۵۱۵۶	۲۱۵۲	۱	بهره - گارانتی
۲	pack		۲۱۲۴	۱	بهره - فایده
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					
تاریخ شروع مأموریت:	وسیله ایاب و ذهاب:	نام و امضاء کارشناس فنی:			
زمان ورود به مرکز:	زمان خروج از مرکز:	موبایل کارشناس:			
نام و امضای تحویل گیرنده:		شماره تماس:			

شماره سند: PA-FRPS-002	فرم آموزش کاربردی دستگاه
تاریخ تصویب:	
شماره بازنگری: 01	

نام مرکز: ارشدیه، مدرسه تهران	شماره تماس:
نشانی: تهران - میدان رسالت	
نوع دستگاه: expander	شماره سریال دستگاه (S/N): ۷۱۴۴۱ CPA
عنوان دوره: نصب و راه اندازی	مدت آموزش: ... ساعت
تاریخ شروع: ۱۴۰۴ ، ۳ ، ۱۷	تاریخ پایان: ۱۴۰۴ ، ۳ ، ۱۷

حاضران در جلسه آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	واحد/بخش	شماره تماس	امضا و تاریخ
1	خانم داریوش	بهره برداری	۹۱۲-۲۹۸۳۵۲۵	۱۴۰۴/۳/۱۷
2				
3				
4				
5				
6				

شرح آموزش انجام شده: تحمیلات متری ماهری - بررسی مصلحت و دستوری مصلحت به طور کامل توضیح داده شد.

شماره سند: PA-FRPS-002	فرم آموزش کاربردی دستگاه
تاریخ تصویب:	
شماره بازنگری: 01	

کلیه هشدار های توصیه در دفترچه راهنما به کاربران آگاهی داده شد.	دفترچه راهنمای زبان انگلیسی به اپراتور تحویل داده شد.
آیا آموزش به پایان رسیده است؟ ☒ آری ☐ خیر	
آموزش نیاز به بازآموزی ☒ ندارد ☐ دارد. تاریخ تکرار: _____	
ملاحظات:	
مدیر آموزش:	مسئول آموزش مرکز:
نام / امضاء / تاریخ	نام / امضاء / تاریخ
مسئول بخش / واحد: نام / امضاء / تاریخ: ۱۴۰۴ / ۳ / ۱۷	مدیریت تجهیزات پزشکی مرکز: نام / امضاء / تاریخ:

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹		

روش اجرایی اندازه گیری: Lactate Dehydrogenase (LDH) با دستگاه/کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

Lot No.: 1820623 → 1820223

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۴

کارشناس: مریم دادبخش

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز دادهها:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	225	222	223.50	3.00	1.30	Factor	1.41	OK
2	450	452	451.00	-2.00	-0.40	Z	2.58	OK
3	458	455	456.50	3.00	0.70	CV	3.00	OK
4	529	527	528.00	2.00	0.40	RCV	10.90	OK
5	457	460	458.50	-3.00	-0.70			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت: دکتر میری

کارشناس فنی: دکتر دادبخش

مسئول فنی: دکتر دادبخش

کارشناس کیفیت: دکتر دادبخش

بازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر محمد فرهادی	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۱/۲۴ ۰۸:۳۹:۵۰ کاربر

LDH

صفحه ۱ از ۱

بف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۲۸۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	فاطمه راست خدیو	زن-۳۲ سال	219
۱	۲۸۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	ثمره سماوات	زن-۳۶ سال	225
۲	۲۹۲	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	حسین سهیلی	مرد-۱۳ سال	380
۲	۳۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	سعید جوادى آفتابدری	مرد-۳۹ سال	270
۳	۳۷۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	میترا تیرگان	زن-۳۰ سال	271
۵	۳۹۱	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	زهرا حسین پور	زن-۴۲ سال	272
۱	۴۴۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	لطیفه فهیمی منفرد	زن-۳۸ سال	245
۱	۴۵۳	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	پروین دزواره	زن-۶۸ سال	400
۵	۴۹۸	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	نادره جاویدپور	زن-۵۹ سال	450
۱	۵۶۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	رضا مبینی کشه	مرد-۷۴ سال	309
۱	۵۶۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	لیلا مرادی سطرى	زن-۴۸ سال	282
۱	۵۶۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	محمد رضائی	مرد-۴۷ سال	245
۱	۵۸۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	ستاره مداح	زن-۵۳ سال	290
۱	۵۸۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	یداله شوکتی	مرد-۷۰ سال	287
۱	۵۹۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	سمیرا حسنی پناه	زن-۲۸ سال	245
۱	۶۹۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	محمد حاجی ساربانى	مرد-۸۰ سال	458
۱	۷۲۲	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	اصغر همدانی	مرد-۶۵ سال	385
۱	۸۵۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	احمد کاظمی	مرد-۴۸ سال	379
۱	۹۴۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	طاهره نوده ئی فراهانی	زن-۴۷ سال	305
۲	۹۴۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	روح اله سلطانمحمدی	مرد-۶۲ سال	312
۲	۹۵۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	افسانه حسنی	زن-۴۴ سال	280
۲	۹۶۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	محمدحسین محمودی یکتا	مرد-۴۰ سال	277
۲	۹۹۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	فرهاد رجبی	مرد-۳۳ سال	312
۲	۱۰۰۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	مسعود قادسی	مرد-۸۶ سال	294
۲	۱۰۱۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	زینب نصیری	زن-۳۳ سال	248
۲	۱۰۶۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	منور ظفری	زن-۷۳ سال	393
۲	۱۰۸۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	کبری بهرامی	زن-۷۵ سال	331
۲	۱۰۹۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۲	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	حسین محمدیان روشن	مرد-۷۲ سال	529
۲	۱۱۳۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	نساء ملک احمدی	زن-۵۳ سال	321
۳	۱۲۳۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	نسرین مهدوی	زن-۷۳ سال	457

۵۵۷

1820623 → 1820223

۰۴, ۱, ۲۴

(LDH - Lot change)

S.NO.	0011	S.ID	*286	01/01/2006	02:45
LDH	222e				

S.NO.	0012	S.ID	*498	01/01/2006	02:45
LDH	452e				

S.NO.	0013	S.ID	*690	01/01/2006	02:45
LDH	455e				

S.NO.	0014	S.ID	*1097	01/01/2006	02:45
LDH	527e				

S.NO.	0015	S.ID	*1238	01/01/2006	02:45
LDH	460e				

روش اجرایی اندازه‌گیری LH با تغییر روش اجرایی از دستگاه ایمولایت (CLIA) به لیازون

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۱

کارشناس: خانم ها اکبرپور-صدف حاجی

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

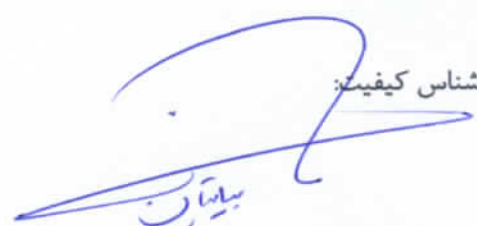
Sample	لیازون	ایمولایت	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	12.2	9.5	10.85	2.7	24.9	Factor	1.41	OK
2	6.8	5.2	6	1.6	26.7	z	2.69	OK
3	4.9	3.9	4.4	1	22.7	CV	9.8	OK
4	9.3	7.7	8.5	1.6	18.8	RCV	37.2	OK
5	10.8	7.7	9.25	3.1	33.5			
6	7.6	8.2	7.9	-0.6	-7.6			
7	18.7	16	17.3	2.7	15.6			

تفسیر نتایج: بر اساس خطای مجاز DBV 29.4% نتایج اختلاف معنی داری نداشته و مورد تایید است

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

توضیحات: 

مسئول فنی: 

These results have not been validated yet

SampleID	Assay	Dil.	RLU	Concentration		Flag
14040100014	LH		2957	12.2	mIU/mL	9,2
14040100023	LH		1696	6.8	mIU/mL	2,1
14040100082	LH		1292	4.9	mIU/mL	3,9
14040100100	LH		12045	52.3	mIU/mL	33,5
14040100123	LH		2640	10.8	mIU/mL	11,1
14040100239	LH		1868	7.6	mIU/mL	1,1
14040100274	LH		4415	18.7	mIU/mL	14
14040100429	LH		2260	9.3	mIU/mL	11,1
r2	LH		7817	33.4	mIU/mL	>

These results have not been validated yet

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

زینب اکبرپور تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۱/۲۰ ۱۰:۳۷:۰۰ کاربر

LH

صفحه ۱ از ۱

بف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۰۲	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	مهدیه محمودی	زن-۲۶ سال	9.5
۱	۲۳	۱۴۰۴/۰۱/۰۳	۱۴۰۴/۰۱/۱۰	ملینا خونساری	زن-۲۴ سال	5.2
۲	۷۰	۱۴۰۴/۰۱/۰۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	فانزه قهرمانی	زن-۲۹ سال	2.1
۱	۸۲	۱۴۰۴/۰۱/۰۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	غزل فلسفی پور	زن-۳۰ سال	3.9
۵	۱۰۰	۱۴۰۴/۰۱/۰۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	مریم سراولادان	زن-۴۶ سال	33.4
۶	۱۲۳	۱۴۰۴/۰۱/۰۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	ملیحه تقوی	زن-۳۲ سال	7.7
۱	۱۴۱	۱۴۰۴/۰۱/۰۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	فرنگیس نصیری فیروز	زن-۴۶ سال	4.5
۱	۱۵۹	۱۴۰۴/۰۱/۰۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	مهر و شاهپری	زن-۱۸ سال	6.5
۵	۱۶۳	۱۴۰۴/۰۱/۰۸	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	ساناز باقری	زن-۳۴ سال	6
۱	۲۰۴	۱۴۰۴/۰۱/۰۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	حانیه مناف چاهی	زن-۲۷ سال	7.4
۱	۲۰۷	۱۴۰۴/۰۱/۰۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	شبنم یوسفی نیا	زن-۳۵ سال	5
۱	۲۰۸	۱۴۰۴/۰۱/۱۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	فانزه مرادی	زن-۲۸ سال	14.1
۱	۲۰۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۰	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	ریحانه مرادی	زن-۱۸ سال	5.9
۱	۲۳۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۱	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	سارا جمال الدینی تفرشی	زن-۳۳ سال	8.2
۱	۲۷۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	الهام مددی	زن-۲۶ سال	16
۱	۲۷۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	سید علی میرزا باقر	مرد-۳۱ سال	2.2
۱	۲۸۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	فاطمه راست خدیو	زن-۳۲ سال	5
۱	۳۰۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	ثریا پارس مهر	زن-۴۵ سال	4.9
۱	۴۱۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	نیکی اصغری	زن-۱۰ سال	0.3
۲	۴۲۹	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	زینب جمشیدی	زن-۵۰ سال	7.7
۲	۴۴۲	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	کبری عربی باویل سفلائی	زن-۴۴ سال	4.3

کد: QMP-LVF-06-00		برگه مقایسه روش ها	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۹/۱۲	تعداد صفحات: ۱		

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۹/۱۲

روش اجرایی شمارش پارامترهای CBC

مقایسه روش دستی و دستگاهی برای **Hb, HCT** دستگاه میندري ۵۸۰۰
کارشناس: آقای باقری

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

الف: بررسی نتایج Hb

Sample	دستی R1	دستگاهی R2	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	13.28	13.3	13.29	-0.02	-0.2	Factor	1.41	OK
2	13.32	13.4	13.35	-0.08	-0.6	z	2.81	OK
3	13.76	13.8	13.78	-0.04	-0.3	CV	2.3 (TEA:7% CLIA)	OK
4	13.06	13	13.03	0.06	0.5	RCV	8.4	OK
5	13.1	13.4	13.25	-0.3	-0.3			OK

ب: بررسی نتایج HCT

Sample	دستی R1	دستگاهی R2	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	42	40.8	41.4	1.2	2.9	Factor	1.41	OK
2	40	39.1	39.55	0.9	2.3	z	2.81	OK
3	43	41.7	42.35	1.3	3.1	CV	2 (TEA:6% CLIA)	OK
4	42	40	41	2	4.9	RCV	7.3	OK
5	44	40.6	42.3	3.4	8			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی با RCV برای تمام پارامترها ، اختلاف معنادار نبوده و نتایج مورد تایید است.

مدیر کیفیت: دکتر محمدی

مسئول فنی: دکتر محمدی

کارشناس فنی: دکتر غرضا فلاح

کارشناس کیفیت: دکتر محمدی

پژنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر غرضا فلاح	تهیه کننده دکتر محمدی حکیمه بابایی
-------------------------	-----------------------------	--

Hb, Hct ۰۴/۳/۱۳

RASAD PATHOBIOLOGY & GENETIC LABORATORY

آدرس: تهران، میدان رسالت، کوچه آژنگ، پلاک ۳۷، تلفن: ۷۱۳۷۵

Mindray BC-5800 (Full diff, Flowcytometry, Laser Light Scattering, Chemical dye)

Name:

Age:

Year

Test Time: 06/03/2025 08:55 ق.ظ

Gender:

Sample ID: 1256

Parameter	Result	Unit	Ref.range
WBC	5.27	$10^3/uL$	4.00-11.00
RBC	4.39	$10^6/uL$	3.50-5.50
HGB	13.3	g/dL	11.0-18.0
HCT	40.8	%	37.0-54.0
MCV	92.9	fL	77.0-99.0
MCH	30.3	pg	27.0-34.0
MCHC	32.6	g/dL	32.0-38.0
RDW-CV	11.9	%	11.0-14.5
RDW-SD	42.4	fL	35.0-56.0
PLT	174	$10^3/uL$	150-400
MPV	8.4	fL	6.5-12.0
PDW	15.9		9.0-17.0
PCT	0.146	%	0.108-0.282
P-LCC	43	$10^9/L$	30-90
P-LCR	24.9	%	11.0-45.0
Neu#	3.32	$10^3/uL$	2.00-7.00
Lym#	1.55	$10^3/uL$	0.80-4.00
Mon#	0.35	$10^3/uL$	0.12-0.80
Eos#	0.04	$10^3/uL$	0.02-0.50
Bas#	0.01	$10^3/uL$	0.00-0.10
Neu%	63.0	%	50.0-70.0
Lym%	29.4	%	20.0-40.0
Mon%	6.7	%	3.0-8.0
Eos%	0.8	%	0.5-5.0
Bas%	0.1	%	0.0-1.0
ALY#	0.00	$10^9/L$	0.00-0.20
ALY%	0.0	%	0.0-0.2

Histogram and Flags

DIFF

BASO

Hct = 42
Hct = 43

Pink: Mono.

Red: Eos.

Blue: Neu+Lym+Mon+Eos

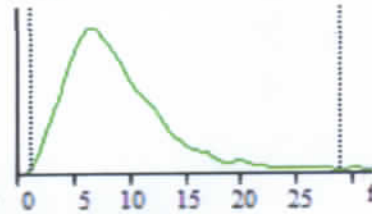
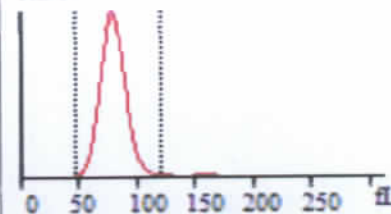
Green: Lym.

Blue: Neut. + Baso

Red: Baso.

RBC

PLT



RBC Distribution

PLT Distribution

OD

WBC Flag

0.361
0.358
0.363
0.351
0.368

Hb = 13.28
men

RBC Flag

PLT Flag

Comments

RBC Morphology

WBC Morphology

ALY: Atypical Lymphocyte
LIC: Large Immature cell
P-LCC: Platelet Large Cell Count
P-LCR: Platelet Large Cell Rate

Normal	
Anisocytosis	
Poikilocytosis	
Microcytosis	
Macrocytosis	
Macro Ovalocyte	
Hypochromia	
Polychromasia	
Ovalocyte	
Elliptocyte	
Target cell	
Spherocyte	

Acanthocyte	
Burr. cell	
Tear drop RBC	
Sickle cell	
Bite cell	
Blister cell	
Schistocyte	
Rouleaux form.	
Howell-Jolly body	
Baso stip.	
Pappenheimer	

Band	
Metamyelocyte	
Myelocyte	
Promyelocyte	
Blast	
Lymph variant form	
Nrbc/100wbc	
Hypersegmented neutrophils	
Toxic Granulation	
Dohle bodies	
CVN	
Giant Platelets	

RDW: Red Distribution Width, MPV: Mean Platelet Volume, PCT: Plateletcrit, SD: Standard Deviation, CV: Coefficient Variation, PDW: platelet Distribution Width

LAB Director

RASAD PATHOBIOLOGY & GENETIC LABORATORY

آدرس: تهران، میدان رسالت، کوچه آرنگ، پلاک ۳۷، تلفن: ۷۱۳۴۶۵

Mindray BC-5800 (Full diff, Flowcytometry, Laser Light Scattering, Chemical dye)

Name:

Age:

Year:

Test Time: 06/03/2025 06:05 ق.ظ

Gender:

Sample ID: 1071

Parameter	Result	Unit	Ref.range
WBC	6.10	$10^3/uL$	4.00-11.00
RBC	4.69	$10^6/uL$	3.50-5.50
HGB	13.4	g/dL	11.0-18.0
HCT	39.1	%	37.0-54.0
MCV	83.3	fL	77.0-99.0
MCH	28.6	pg	27.0-34.0
MCHC	34.3	g/dL	32.0-38.0
RDW-CV	11.0	%	11.0-14.5
RDW-SD	35.4	fL	35.0-56.0
PLT	326	$10^3/uL$	150-400
MPV	7.4	fL	6.5-12.0
PDW	15.2		9.0-17.0
PCT	0.241	%	0.108-0.282
P-LCC	49	$10^9/L$	30-90
P-LCR	15.0	%	11.0-45.0
Neu#	2.51	$10^3/uL$	2.00-7.00
Lym#	2.95	$10^3/uL$	0.80-4.00
Mon#	0.43	$10^3/uL$	0.12-0.80
Eos#	0.17	$10^3/uL$	0.02-0.50
Bas#	0.04	$10^3/uL$	0.00-0.10
Neu%	L 41.1	%	50.0-70.0
Lym%	H 48.4	%	20.0-40.0
Mon%	7.1	%	3.0-8.0
Eos%	2.8	%	0.5-5.0
Bas%	0.6	%	0.0-1.0
ALY#	0.05	$10^9/L$	0.00-0.20
ALY%	H 0.9	%	0.0-0.2

Histogram and Flags

DIFF

BASO

Hct = 40

Pink: Mono. Red: Eos.

Blue: Neu+Lym+Mon+Eos

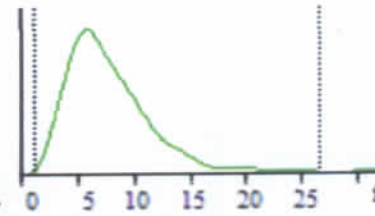
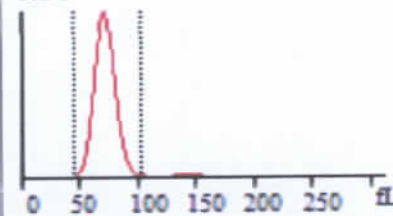
Green: Lym

Blue: Neut + Baso

Red: Baso.

RBC

PLT



RBC Distribution

PLT Distribution

WBC Flag

0.362
0.360
0.362
0.368
0.359

WBC Flag

RBC Flag

PLT Flag

Hb 13.32

Comments

RBC Morphology

WBC Morphology

Normal		Acanthocyte		Band	
Anisocytosis		Burr cell		Metamyelocyte	
Poikilocytosis		Tear drop RBC		Myelocyte	
Microcytosis		Sickle cell		Promyelocyte	
Macrocytosis		Bite cell		Blast	
Macro Ovalocyte		Blister cell		Lymph variant form	
Hypochromia		Schistocyte		Nrbc/100wbc	
Polychromasia		Rouleaux form		Hypersegmented neutrophils	
Ovalocyte		Howell-Jolly body		Toxic Granulation	
Elliptocyte		Baso stip.		Dohle bodies	
Target cell		Pappenheimer		CVN	
Spherocyte				Giant Platelets	

ALY: Atypical Lymphocyte
LIC: Large Immature cell
P-LCC: Platelet Large Cell Count
P-LCR: Platelet Large Cell Rate

RDW: Red Distribution Width, MPV: Mean Platelet Volume, PCT: Plateletcrit, SD: Standard Deviation, CV: Coefficient Variation, PDW: platelet Distribution Width

LAB Director

RASAD PATHOBIOLOGY & GENETIC LABORATORY

آدرس: تهران، میدان رسالت، کوچه آژنگ، پلاک ۳۳، تلفن: ۷۱۳۴۵

Mindray BC-5800 (Full diff, Flowcytometry, Laser Light Scattering, Chemical dye)

Name:

Age:

Year

Test Time: 06/03/2025 08:53 ق.ظ

Gender:

Sample ID: 1250

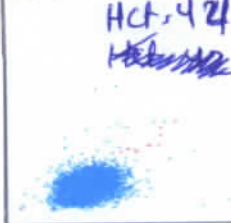
Parameter	Result	Unit	Ref.range
WBC	5.99	$10^3/uL$	4.00-11.00
RBC	4.44	$10^6/uL$	3.50-5.50
HGB	13.8	g/dL	11.0-18.0
HCT	41.7	%	37.0-54.0
MCV	94.0	fL	77.0-99.0
MCH	31.1	pg	27.0-34.0
MCHC	33.1	g/dL	32.0-38.0
RDW-CV	12.5	%	11.0-14.5
RDW-SD	45.1	fL	35.0-56.0
PLT	332	$10^3/uL$	150-400
MPV	8.3	fL	6.5-12.0
PDW	15.3		9.0-17.0
PCT	0.276	%	0.108-0.282
P-LCC	74	$10^9/L$	30-90
P-LCR	22.2	%	11.0-45.0
Neu#	2.75	$10^3/uL$	2.00-7.00
Lym#	2.65	$10^3/uL$	0.80-4.00
Mon#	0.31	$10^3/uL$	0.12-0.80
Eos#	0.27	$10^3/uL$	0.02-0.50
Bas#	0.01	$10^3/uL$	0.00-0.10
Neu%	L 45.9	%	50.0-70.0
Lym%	H 44.2	%	20.0-40.0
Mon%	5.2	%	3.0-8.0
Eos%	4.5	%	0.5-5.0
Bas%	0.2	%	0.0-1.0
ALY#	0.02	$10^9/L$	0.00-0.20
ALY%	H 0.3	%	0.0-0.2

Histogram and Flags

DIFF

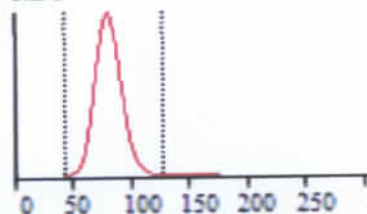


BASO



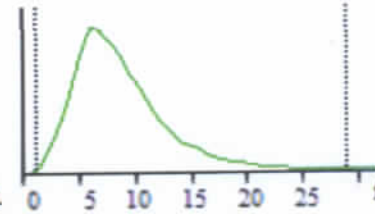
Pink: Mono. Red: Eos. Blue: Neu+Lym+Mon+Eos
Green: Lym. Blue: Neut. + Baso Red: Baso.

RBC



RBC Distribution

PLT



PLT Distribution

OD

WBC Flag

0.375
0.376
0.376
0.378
0.376

RBC Flag

PLT Flag

Hb = 13.76

Comments

RBC Morphology

WBC Morphology

ALY: Atypical Lymphocyte
LIC: Large Immature cell
P-LCC: Platelet Large Cell Count
P-LCR: Platelet Large Cell Rate

Normal	
Anisocytosis	
Poikilocytosis	
Microcytosis	
Macrocytosis	
Macro Ovalocyte	
Hypochromia	
Polychromasia	
Ovalocyte	
Elliptocyte	
Target cell	
Spherocyte	

Acanthocyte	
Burr cell	
Tear drop RBC	
Sickle cell	
Bite cell	
Blister cell	
Schistocyte	
Rouleaux form	
Howell-Jolly body	
Baso stip	
Pappenheimer	

Band	
Metamyelocyte	
Myelocyte	
Promyelocyte	
Blast	
Lymph variant form	
Nrbc/100wbc	
Hypersegmented neutrophils	
Toxic Granulation	
Dohle bodies	
CVN	
Giant Platelets	

RDW: Red Distribution Width, MPV: Mean Platelet Volume, PCT: Plateletcrit, SD: Standard Deviation, CV: Coefficient Variation, PDW: platelet Distribution Width

LAB Director

Lot# 54300 8 14.5, 10
RASAD PATHOBIOLOGY & GENETIC LABORATORY

آدرس: تهران، میدان رسالت، کوچه آژنگ، پلاک ۳۳، تلفن: ۷۱۳۷۵

Mindray BC-5800 (Full diff, Flowcytometry, Laser Light Scattering, Chemical dye)

Name:

Test Time: 06/03/2025 06:07 ق.ظ

Gender:

Age:

Year

Sample ID: 1237

Parameter	Result	Unit	Ref.range
WBC	8.85	$10^3/uL$	4.00-11.00
RBC	4.36	$10^6/uL$	3.50-5.50
HGB	13.0	g/dL	11.0-18.0
HCT	40.0	%	37.0-54.0
MCV	91.7	fL	77.0-99.0
MCH	29.8	pg	27.0-34.0
MCHC	32.5	g/dL	32.0-38.0
RDW-CV	11.7	%	11.0-14.5
RDW-SD	41.2	fL	35.0-56.0
PLT	307	$10^3/uL$	150-400
MPV	7.9	fL	6.5-12.0
PDW	15.3		9.0-17.0
PCT	0.243	%	0.108-0.282
P-LCC	59	$10^9/L$	30-90
P-LCR	19.2	%	11.0-45.0
Neu#	4.50	$10^3/uL$	2.00-7.00
Lym#	3.54	$10^3/uL$	0.80-4.00
Mon#	0.69	$10^3/uL$	0.12-0.80
Eos#	0.10	$10^3/uL$	0.02-0.50
Bas#	0.02	$10^3/uL$	0.00-0.10
Neu%	50.9	%	50.0-70.0
Lym%	40.0	%	20.0-40.0
Mon%	7.8	%	3.0-8.0
Eos%	1.1	%	0.5-5.0
Bas%	0.2	%	0.0-1.0
ALY#	0.00	$10^9/L$	0.00-0.20
ALY%	0.0	%	0.0-0.2

Histogram and Flags

DIFF

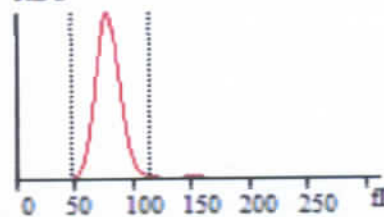


BASO



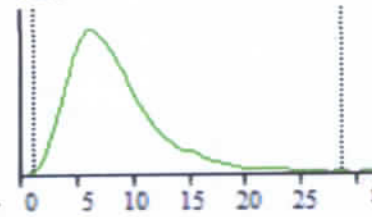
Pink: Mono. Red: Eos. Blue: Neu+Lym+Mon+Eos
 Green: Lym. Blue: Neut. + Baso Red: Baso.

RBC



RBC Distribution

PLT



PLT Distribution

op

WBC Flag

0.355
 0.356
 0.350
 0.355
 0.356

Hb men 13.06

RBC Flag

PLT Flag

Comments

RBC Morphology

WBC Morphology

Normal	
Anisocytosis	
Poikilocytosis	
Microcytosis	
Macrocytosis	
Macro Ovalocyte	
Hypochromia	
Polychromasia	
Ovalocyte	
Elliptocyte	
Target cell	
Spherocyte	

Acanthocyte	
Burr cell	
Tear drop RBC	
Sickle cell	
Bite cell	
Blister cell	
Schistocyte	
Rouleaux form	
Howell-Jolly body	
Baso stip	
Pappenheimer	

Band	
Metamyelocyte	
Myelocyte	
Promyelocyte	
Blast	
Lymph variant form	
Nrbcs/100wbc	
Hypersegmented neutrophils	
Toxic Granulation	
Dohle bodies	
CVN	
Giant Platelets	

ALY: Atypical Lymphocyte
 LIC: Large Immature cell
 P-LCC: Platelet Large Cell Count
 P-LCR: Platelet Large Cell Rate

RDW:Red Distribution Width, MPV:Mean Platelete Volume, PCT:Plateletcrit, SD:Standard Deviation, CV:Coefficient Variation, PDW:platelet Distribution Width

LAB Director

RASAD PATHOBIOLOGY & GENETIC LABORATORY

آدرس: تهران، میدان رسالت، کوچه آرنگ، پلاک ۳۳، تلفن: ۷۱۳۷۷۵

Mindray BC-5800 (Full diff, Flowcytometry, Laser Light Scattering, Chemical dye)

Name:

Age:

Year

Test Time: 06/03/2025 06:08 ق.ظ

Gender:

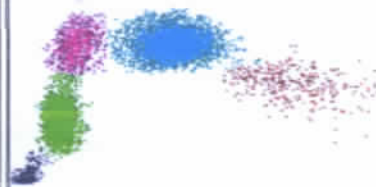
Sample ID: 1238

5

Parameter	Result	Unit	Ref.range
WBC	9.60	10 ³ /uL	4.00-11.00
RBC	4.69	10 ⁶ /uL	3.50-5.50
HGB	13.4	g/dL	11.0-18.0
HCT	40.6	%	37.0-54.0
MCV	86.5	fL	77.0-99.0
MCH	28.6	pg	27.0-34.0
MCHC	33.0	g/dL	32.0-38.0
RDW-CV	12.0	%	11.0-14.5
RDW-SD	39.9	fL	35.0-56.0
PLT	340	10 ³ /uL	150-400
MPV	7.4	fL	6.5-12.0
PDW	15.6		9.0-17.0
PCT	0.252	%	0.108-0.282
P-LCC	56	10 ⁹ /L	30-90
P-LCR	16.5	%	11.0-45.0
Neu#	4.92	10 ³ /uL	2.00-7.00
Lym#	3.20	10 ³ /uL	0.80-4.00
Mon#	H 1.02	10 ³ /uL	0.12-0.80
Eos#	0.42	10 ³ /uL	0.02-0.50
Bas#	0.04	10 ³ /uL	0.00-0.10
Neu%	51.3	%	50.0-70.0
Lym%	33.3	%	20.0-40.0
Mon%	H 10.6	%	3.0-8.0
Eos%	4.4	%	0.5-5.0
Bas%	0.4	%	0.0-1.0
ALY#	0.00	10 ⁹ /L	0.00-0.20
ALY%	0.0	%	0.0-0.2

Histogram and Flags

DIFF



BASO



Pink: Mono.

Red: Eos.

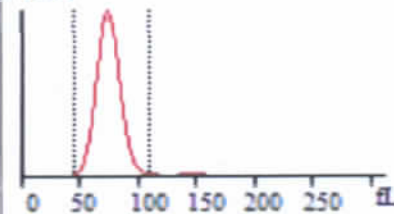
Blue: Neu+Lym+Mon+Eos

Green: Lym.

Blue: Neut. + Baso

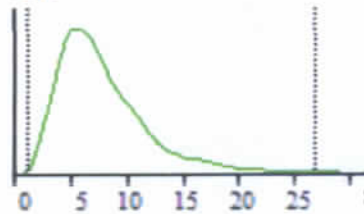
Red: Baso.

RBC



RBC Distribution

PLT



PLT Distribution

OD

WBC Flag

0.362
0.360
0.361
0.362
0.361

RBC Flag

PLT Flag

Hb_{mean} 13.06

Comments

RBC Morphology

WBC Morphology

ALY: Atypical Lymphocyte
LIC: Large Immature cell
P-LCC: Platelet Large Cell Count
P-LCR: Platelet Large Cell Rate

Normal		Acanthocyte		Band	
Anisocytosis		Burr cell		Metamyelocyte	
Poikilocytosis		Tear drop RBC		Myelocyte	
Microcytosis		Sickle cell		Promyelocyte	
Macrocytosis		Bite cell		Blast	
Macro Ovalocyte		Blister cell		Lymph variant form	
Hypochoromia		Schistocyte		Nrbc/100wbc	
Polychromasia		Rouleaux form		Hypersegmented neutrophils	
Ovalocyte		Howell-Jolly body		Toxic Granulation	
Elliptocyte		Baso stip.		Dohle bodies	
Target cell		Pappenheimer		CVN	
Spherocyte				Giant Platelets	

RDW:Red Distribution Width, MPV:Mean Platelet Volume, PCT:Plateletcrit, SD:Standard Deviation, CV:Coefficient Variation, PDW:platelet Distribution Width

LAB Director

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹		

با دستگاه/کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

روش اجرایی اندازه گیری: Mg

Lot No.: 1861123 → 1860724

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

کارشناس: مریم دادبخش

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	2.50	2.45	2.48	0.05	2.00	Factor	1.41	OK
2	2.70	2.70	2.70	0.00	0.00	Z	2.58	OK
3	1.60	1.70	1.65	-0.10	-6.10	CV	2.10	OK
4	1.80	1.80	1.80	0.00	0.00	RCV	7.60	OK
5	2.40	2.30	2.35	0.10	4.30			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت: دکتر فنی

کارشناس فنی: دکتر فنی

مسئول فنی: دکتر فنی

کارشناس کیفیت: دکتر فنی

بازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۳/۰۳ ۱۰:۰۵:۱۰ کارپر

Mg (Magnesium)

صفحه ۱ از ۱

بف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۵۵۷۳۲	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	پریا حریری ۳۳۰	زن - ۰ سال	2.5
۱	۵۵۷۳۸	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	سمیه یدالهی	زن - ۰ سال	2.2
۲	۵۵۷۴۰	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	سجاد ملاملیان ۳۵۴	مرد - ۰ سال	2.3
۲	۵۶۱۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	پرستو محمدی	زن - ۳۳ سال	2.0
۴	۵۶۱۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	علیرضا امینی پور	مرد - ۳۷ سال	2.3
۶	۵۶۱۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	پگاه محمدی	زن - ۲۳ سال	2.0
۱	۵۶۱۴۵	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	مهدی قریشی ۲۱۹۶	مرد - ۲۴ سال	2.0
۷	۵۶۱۴۶	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	الهام قریشی ۲۲۱۶	زن - ۴۰ سال	2.0
۹	۵۶۱۴۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	فاطمه باقرلو ۲۲۲۱	زن - ۲۹ سال	2.2
۱	۵۶۱۴۸	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	امیر حسین مرادی ۲۲۲۵	مرد - ۱۶ سال	2.1
۱	۵۶۱۴۹	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	انسیه عابدینی ۲۲۳۰	زن - ۳۶ سال	2.1
۱	۵۶۱۵۰	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	حمیده آگاه ۲۲۶۲	زن - ۴۶ سال	1.8
۱	۵۶۱۸۹	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	محمد صالح سرداری ۱۰۰	مرد - ۷۳ سال	2.7
۱	۵۶۵۷۸	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	مهرداد اصلانی ۲۲۷۵	مرد - ۵۴ سال	2.0
۱	۵۶۵۷۹	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	یحیی علوی ۲۲۸۰	مرد - ۴۴ سال	1.9
۱	۵۶۵۸۰	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	محمد رضا کیاشمشکی ۲۲۸۹	مرد - ۳۳ سال	2.0
۱	۵۶۵۸۱	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	محمد امین نگهدار ۲۳۰۰	مرد - ۲۲ سال	2.3
۱	۵۶۵۸۲	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	عباس عسگرزاده ۲۳۰۷	مرد - ۵۵ سال	2.0
۱	۵۶۵۸۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	زهره شاعری ۲۳۰۸	زن - ۴۸ سال	2.0
۲	۵۶۵۸۴	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	مریم کیانی ۲۳۲۵	زن - ۶۰ سال	2.2
۲	۵۶۵۸۵	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	اشرف میرزانی ۲۳۲۷	زن - ۵۳ سال	1.6
۲	۵۶۵۸۶	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	ظاهره پور اسماعیل ۲۳۳۰	زن - ۴۰ سال	1.8
۲	۵۶۵۸۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	علی مستوفی ۲۳۳۳	مرد - ۵۳ سال	1.9
۲	۴۰۵۵۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	زهره افغانیان ۱۱۴	زن - ۸۳ سال	2.5
۲	۴۰۵۵۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	هادی بسحاق ۱۲۵	مرد - ۵۸ سال	2.4
۲	۴۰۵۵۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	محمد وحید حسنی ۱۲۸	مرد - ۲۴ سال	2.3
۲	۴۰۵۵۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	ظاهره شهبازی ۱۳۸	زن - ۷۸ سال	2.5
۲	۴۰۵۵۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	منوچهر نقی ۱۶۲	مرد - ۶۳ سال	2.5

1861123

→ 1860724

-E, W, W

(mg - Lot change)

S.NO.	0066	S.ID	MG55732	01/01/2006	02:52
MG	2.45e				

S.NO.	0067	S.ID	MG56189	01/01/2006	02:52
MG	2.70e				

S.NO.	0068	S.ID	MG56585	01/01/2006	02:52
MG	1.70e				

S.NO.	0069	S.ID	MG56586	01/01/2006	02:53
MG	1.80e				

S.NO.	0070	S.ID	MG40551	01/01/2006	02:53
MG	2.30e				

۱۴۰۴/۰۲/۳۰

جهت مقایسه عملکرد MPO بین دو شرکت سازنده Diametra و Generic assay با ۴ نمونه مثبت و منفی شناخته شده انجام شد که نتایج به قرار زیر است:

Result	Generic assay	Diametra	Kit Name
	Neg: < 10.0 Pos: ≥ 10.0	Neg: < 20.0 Pos: ≥ 10.0	R.I ID
OK	1.2 (-)	2.2 (-)	2-50353
OK	31.0 (+)	75.0 (+)	2-51375
OK	0.1 (-)	2.8 (-)	2-52649
OK	0.2 (-)	3.7 (-)	2-52758

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. در نهایت نتایج باهم همخوان هستند.

مدیر کیفیت:

مسئول فنی:

کارشناس فنی:

کارشناس کیفیت:

Plate Assignment: 8 Way

Point to Point Mode

Wavelengths= 450, 630nm

Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Standard# 1 = 0.0 Conc

Standard# 2 = 10.0 Conc

Standard# 3 = 20.0 Conc

Standard# 4 = 40.0 Conc

Standard# 5 = 160.0 Conc

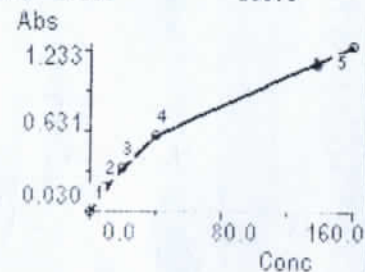
Interpretation Criteria

Plt Well Sample ID Abs

Conc Interp

Running New Curve

1 A-01 Standard 1	0.030	0.0
1 B-01 Standard 2	0.208	10.0
1 C-01 Standard 3	0.348	20.0
1 D-01 Standard 4	0.583	40.0
1 E-01 Standard 5	1.233	160.0



1 F-01 1	0.241	12.4
1 G-01 2	0.838	87.1
1 H-01 3	0.069	2.2
1 A-02 4	0.065	2.0
1 B-02 5	0.049	1.1
1 C-02 6	0.058	1.6
1 D-02 7	0.113	4.7
1 E-02 8	0.088	3.3
1 F-02 9	0.124	5.2
1 G-02 10	0.084	3.0
1 H-02 11	0.089	3.3
1 A-03 12	0.119	5.0
1 B-03 13	0.772	75.0
1 C-03 14	0.070	2.2
1 D-03 15	0.080	2.8
1 E-03 16	0.095	3.7

End of Run

End of Test

1 F-03 5 Test

P-ANCA

Diameter ~ G/A

6/30

31

Rcv

2.2

12

2.8

1

3.7

12

کاربر:

13

2

6

13

13

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

0/1

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

حکیمه بابایی تاریخ و ساعت گزارش ۱۶:۳۸:۵۸ ۱۴۰۴/۰۳/۰۳ کاربر

Anti MPO (P-ANCA)

صفحه ۱ از ۲

یف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۵۰۲۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	عالیه سببی ۳۸۲	زن-۴۵ سال	0.2
۱	۵۰۳۵۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	محمد مهدی نایی ۲۵۸۰	مرد-۳۸ سال	1.2
۲	۵۰۴۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	گلی سنجولی ۳۲۰۸	زن-۵۸ سال	0.5
۲	۵۰۶۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	سعید بهرامی ۲۲۸	مرد-۳۵ سال	1.1
۴	۵۰۹۴۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	اکرم ارامی ۳۴۲	زن-۳۷ سال	0.5
۶	۵۱۲۶۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	زهرا رجبی ۳۰۶۵	زن-۵۵ سال	1.2
۷	۵۱۲۷۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	فرزانه باغبانی ۱۷۷۰	زن-۳۷ سال	2.1
۷	۵۱۳۷۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	یازگل اسمی ۳۹۹۹	زن-۵۴ سال	31
۹	۵۱۶۳۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	کبری گودرزی ۱۹۶۶	زن-۶۱ سال	2.8
۱	۵۱۹۳۹	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	فهیمه یگانی ۳۶۴۵	زن-۴۹ سال	0.2
۱	۵۲۵۹۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	فاطمه عظیمی ۳۸۷۳	زن-۲۵ سال	1.5
۱	۵۲۶۴۹	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	سبحان رودباری ۶۲۵	مرد-۳۲ سال	0.1
۱	۵۲۶۷۹	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	صفت اله پاسبانی ۹۴۸۷۵	مرد-۷۸ سال	0.1
۱	۵۲۷۵۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	راضیه جوادپور	زن-۴۵ سال	0.2
۱	۵۲۷۶۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	فاطمه زمانی ۱۹۴۱	زن-۲۷ سال	0.1
۱	۵۲۹۶۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	زهرا شیخی ۲۳۵۱	زن-۴۵ سال	1
۱	۵۳۳۶۹	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	فرح حاج ۲۶۵۶	زن-۶۹ سال	0.4
۱	۵۳۵۴۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	شاه محمد سلطانی ۴۹۷۰	مرد-۵۳ سال	0.3
۱	۵۳۵۸۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	سیروان شیروانی ۳۲۲	مرد-۳۹ سال	0.2
۲	۵۳۶۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	محمد رضا شیخ ۴۶۷۰	مرد-۷۲ سال	0.1
۲	۵۳۸۱۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	حیدر ستار ۳۶۷۷	مرد-۲۴ سال	0.5
۲	۵۳۸۴۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	قدرت اله متین وفا	مرد-۷۳ سال	1.4
۲	۵۳۸۵۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	سید محمد اشرف طباء	مرد-۶۲ سال	0.7
۲	۵۳۹۴۵	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	برات پرزور ۴۰۰۸	مرد-۶۰ سال	15.7
۲	۵۳۹۴۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	عباس بردباری ۴۰۷۳	مرد-۳۸ سال	0.9
۲	۵۳۹۵۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	مراد علی نامور ۴۱۰۲	مرد-۸۲ سال	0.9
۲	۵۴۱۱۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	حمید بهمن آبادی ۱۵۱۵	مرد-۴۰ سال	0.5
۲	۵۴۲۶۸	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	محمد رسولی	مرد-۴۴ سال	1.9
۲	۵۴۲۹۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	نورالله محمدی	مرد-۰ سال	0.5
۳	۵۴۴۹۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	غلامحسین رضائی ۳۱۴۰	مرد-۷۴ سال	0.8
۳	۵۴۴۹۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	افسانه راهنما ۳۱۸۰	زن-۵۰ سال	2.3
۳	۵۴۵۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	اژدر مهدوی ۱۵۵۹	مرد-۴۶ سال	1.9
۳	۵۴۶۹۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	حمید حسینی زاده ۴۹۸۷	مرد-۴۸ سال	3
۳	۵۴۹۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	حبیبه فرج زاده ۶۳۲	زن-۳۸ سال	2.2

1404/03/07

جهت مقایسه عملکرد MPO بین دو شرکت سازنده Generic assay و Diametra با 2 نمونه مثبت و منفی شناخته شده انجام شد که نتایج به قرار زیر است:

Result	Generic assay	IDS	Kit Name
	Neg: < 10.0 Pos: ≥ 10.0	Neg: < 10.0 Pos: ≥ 10.0	R.I ID
OK	1.2 (-)	10 (-)	2-50353
OK	31.0 (+)	71.4 (+)	2-51375

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. در نهایت نتایج باهم همخوان هستند.

مدیر کیفیت:
کارشناس فنی:

مسئول فنی:
کارشناس کیفیت:

۱۴.۴, ۱۳, ۷

Worklist - Results

POS.	ID	REF.	ANALYTE	CONC.	UNIT	Message	Dil	RAW	UNIT	HOURL
30/12/2023										
A-13	14040251375	O	MPO	۷۱ +	71.4 AU/mL	POS	1	114898	RLU	10:13:49
A-12	14040250353	O	MPO	۱۲ -	10.0 AU/mL	(+/-)	1	28693	RLU	10:14:36
A-11	14040300576	O	MPO		67.1 AU/mL	POS	1	109771	RLU	10:15:37
A-11	14040300576	O	PR3II		0.0 AU/mL	OMR-, ORA NEG	1	1418	RLU	10:16:41
A-10	14040300516	O	MPO		1.8 AU/mL	NEG	1	10596	RLU	10:18:01
A-10	14040300516	O	PR3II		1.3 AU/mL	NEG	1	6719	RLU	10:18:58
A-1	14040342175	O	PR3II		325.7 AU/mL	POS	1	344433	RLU	10:19:53
A-2	14040342352	O	PR3II		0.0 AU/mL	OMR-, ORA NEG	1	3379	RLU	10:20:49
A-3	14040342366	O	PR3II		0.0 AU/mL	OMR-, ORA NEG	1	3460	RLU	10:21:56
A-4	14040342528	O	PR3II		0.0 AU/mL	OMR-, ORA NEG	1	2579	RLU	10:22:56
A-5	14040342704	O	PR3II		0.0 AU/mL	OMR-, ORA NEG	1	1901	RLU	10:24:00
A-6	14040342705	O	PR3II		0.0 AU/mL	OMR-, ORA NEG	1	1781	RLU	10:25:06
A-7	14040342845	O	PR3II		0.0 AU/mL	OMR-, ORA NEG	1	1755	RLU	10:26:39
A-8	42891	O	PR3II		0.0 AU/mL	OMR-, ORA NEG	1	1319	RLU	10:28:18
A-9	14040343093	O	PR3II		0.0 AU/mL	OMR-, ORA NEG	1	1574	RLU	10:29:40

۱۴.۴, ۱۳, ۷
PANCA - (۱۳, ۷)

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹		و ژنتیک رصد

با دستگاه/کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

روش اجرایی اندازه گیری: Phosphorus

Lot No.: 1880424 → 1880524

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۱۷

کارشناس: مریم دادبخش

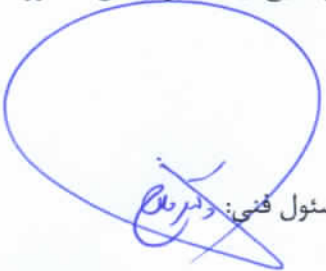
نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

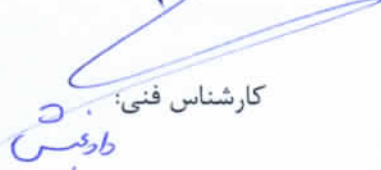
آنالیز داده‌ها:

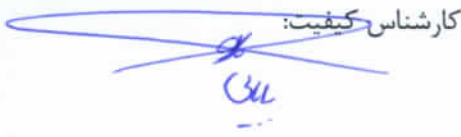
Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	2.90	2.90	2.90	0.00	0.00	Factor	1.41	OK
2	4.60	4.50	4.55	0.10	2.20	Z	2.58	OK
3	2.70	2.80	2.75	-0.10	-3.60	CV	2.60	OK
4	5.70	5.70	2.70	0.00	0.00	RCV	9.50	OK
5	5.20	5.10	5.15	0.10	1.90			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است. تصدیق روش به معنای تایید نهایی درستی گزارش نتایج نیست. برای این منظور نیاز به تایید نتایج کنترل کیفی داخلی با نمونه تجارتي، نتایج بیماران و برنامه همگروه است.

مدیر کیفیت: 

مسئول فنی: 

کارشناس فنی: 

کارشناس کیفیت: 

بازنگری: 

بازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

1880424 → 1880524

۰۴، ۳، ۱۷

(Phosphorus - Lot change)

S.NO. 0006 S.ID ph1163 01/01/2006 01:46
PH 2.9e

S.NO. 0007 S.ID ph1167 01/01/2006 01:46
PH 4.5e

S.NO. 0008 S.ID ph1244 01/01/2006 01:46
PH 2.8e

S.NO. 0009 S.ID ph1268 01/01/2006 01:46
PH 5.7e

S.NO. 0010 S.ID ph1271 01/01/2006 01:46
PH 5.1e

3.2	مرد-۳۲ سال	علی اکبر نیکوئی	۱۴۰۴/۰۳/۲۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۲۹۴

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۳/۱۷ ۰۹:۱۷:۱۰ کاربر

P (Phosphorus)

صفحه ۱ از ۲

بف.	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۱۰۸۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	فاطمه رضانی	زن-۴۶ سال	3.5
۱	۱۰۹۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۲۵	معصومه ولی	زن-۶۳ سال	3.9
۲	۱۱۰۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	مرضیه علی بخشی	زن-۶۱ سال	3.9
۲	۱۱۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۲۰	سمیه رضانی	زن-۴۱ سال	2.9
۴	۱۱۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	مسعود گروسیان	مرد-۵۲ سال	3.6
۶	۱۱۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	صدف احسانی	زن-۲۴ سال	3.8
۱	۱۱۱۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	سعیده کریمی	زن-۴۸ سال	3.3
۷	۱۱۱۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	زینب رشادت	زن-۵۷ سال	3.7
۴	۱۱۱۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۲۰	قربانعلی عبدالهی	مرد-۶۲ سال	4.4
۱	۱۱۲۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	طاهره پادپری	زن-۴۳ سال	3.4
۱	۱۱۴۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	مرجان روحی	زن-۳۶ سال	3.3
۱	۱۱۴۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۲۰	سیدمرتضی میرحسینی تبریزی	مرد-۴۰ سال	3.0
۱	۱۱۵۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۲۵	ماجده اعیان فرد	زن-۵۴ سال	3.0
۱	۱۱۵۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	سارا ابراهیمی مقدم	زن-۳۵ سال	3.0
۱	۱۱۶۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۲۰	حدیثه موسوی پور	زن-۲۵ سال	2.9
۱	۱۱۶۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	ریحانه رفیعی	زن-۳۵ سال	3.6
۱	۱۱۶۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۲۰	محسن پالاهنگ	مرد-۴۳ سال	4.6
۱	۱۱۹۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	سیما روه	زن-۷۳ سال	3.2
۱	۱۲۴۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	غلامرضا احمدی	مرد-۵۱ سال	4.2
۲	۱۲۴۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	ندا کاوند	زن-۴۳ سال	3.5
۲	۱۲۴۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	غلامرضا کمانگر رحمانی	مرد-۷۴ سال	2.7
۲	۱۲۴۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	سید حسین صانعی	مرد-۶۸ سال	3.0
۲	۱۲۵۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۲۲	فاطمه همرتک بستی	زن-۵۷ سال	4.1
۲	۱۲۶۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۲۰	شهربانو همت آبادی	زن-۷۵ سال	3.3
۲	۱۲۶۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	طیبه حسین زاده	زن-۴۰ سال	4.3
۲	۱۲۶۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۲۰	ابوالفضل غفوری	مرد-۳۰ سال	3.2
۲	۱۲۶۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	دیانا عبداللهی	زن-۹ ماه	5.7
۲	۱۲۶۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۲۰	حمید خاکباز	مرد-۲۹ سال	3.6
۲	۱۲۷۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	دلسا عبدالهی	زن-۶ سال	5.2
۳	۱۲۷۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۲۰	لیلا خرمی	زن-۳۷ سال	3.6
۳	۱۲۷۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۲۰	یگانه سادات فاطمی گرکانی	زن-۳۶ سال	2.7
۳	۱۲۷۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۲۰	فاطمه محمدحسین زاده	زن-۵۹ سال	4.1
۳	۱۲۸۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	اشرف السادات میرمحمد حسینی	زن-۵۶ سال	4.1
۳	۱۲۹۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۲۱	علی اکبر نیکونی	مرد-۳۲ سال	3.2

۱۴۰۴/۰۲/۰۹

با تغییر روش اجرایی Phospholipid IgG از Orgentec به Diametra جهت مقایسه ۲ نمونه از قبل با کیت جدید ارزیابی انجام شد که به قرار زیر است:

No	Name Kit	Diametra	Orgentec	Result
	R.I	Negative: < 10.0 (-) Positive: ≥ 10.0 (+)	Negative: < 10.0 (-) Positive: ≥ 10.0 (+)	
1	2-45555	114.0 (+)	98.5 (+)	OK
2	2-40892	2.7 (-)	1.1 (-)	OK

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. درنهایت با تغییر روش و کیت نتایج بیماران باهم، همخوان است.

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

مسئول فنی: 

کارشناس کیفیت: 

phospho.Dia

ified: 29.04.2025

Current: 29.04.2025 14:29:59

te Assignment: 8 Way

it to Point Mode

avelengths= 450, 630nm

ve Axis: Y=Abs X=Conc

ard# 1 = 0.0 Conc

ard# 2 = 5.0 Conc

ard# 3 = 10.0 Conc

ard# 4 = 20.0 Conc

ard# 5 = 80.0 Conc

terpretation Criteria

Well Sample ID Abs Conc Interp

ring New Curve

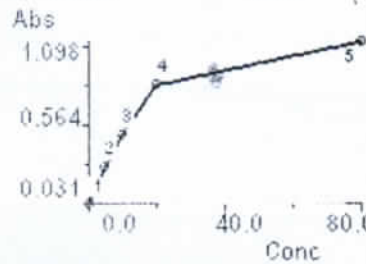
A-01 Standard 1 0.031 0.0

B-01 Standard 2 0.277 5.0

C-01 Standard 3 0.483 10.0

D-01 Standard 4 0.811 20.0

E-01 Standard 5 1.098 80.0



F-01 1	0.158	2.6	→ -
G-01 2	1.000	59.5	→ +
H-01 3	0.143	2.3	
A-02 4	0.143	2.3	
B-02 5	0.156	2.5	
C-02 6	0.215	3.7	
D-02 7	0.115	1.7	
E-02 8	0.107	1.5	
F-02 9	0.197	3.4	
G-02 10	0.102	1.4	
H-02 11	0.113	1.7	
A-03 12	0.125	1.9	
B-03 13	0.100	1.4	
C-03 14	0.088	1.1	
D-03 15	0.119	1.8	
E-03 16	0.102	1.4	
F-03 17	0.109	1.6	
G-03 18	0.102	1.4	
H-03 19	0.097	1.3	
A-04 20	1.263	114.4	45555
B-04 21	0.164	2.7	40892

of Run

of Test

۱۴۰۴/۰۲/۲۰

با تغییر روش اجرایی Phospholipid IgG از کیت Diametra به Ideal جهت مقایسه ۲ نمونه از قبل با کیت جدید ارزیابی انجام شد که به قرار زیر است:

No	Name Kit	Diametra	Ideal	Result
	ID Patient R.I			
		Neg: < 10.0 (-) Pos: ≥ 10.0 (+)	Neg: <12.0 Borderline: 12.0 – 18.0 Pos: >18.0	
1	11-45555	98.5 (+)	498.7 (+)	OK
2	2-40892	1.1 (-)	2.8 (-)	OK

پایه تفسیری، کیفی (مثبت، محدوده مرزی و منفی) است. در نهایت با تغییر روش اجرایی، نتایج بیماران باهم، هم خوان است.

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

مسئول فنی: 

کارشناس کیفیت: 

Immunoassays-Autoimmune Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
Lupus anti coagulant			Coagulation	
Russell (DRVVT)	▲ >120*	Sec	Coagulation	Direct : 31 - 47 After Mix:31-42 After mixing(1/2 normal plasma + 1/2 patient plasma): >120 Sec
APTT - LA	▲ >120*	Sec	Coagulation	31.4 - 43.4 After mixing(1/2 normal plasma + 1/2 patient plasma): >120 Sec Positive More Evaluation and repeat test with fresh sample is recommended. Suggest repeat LA test 12 weeks later
Anti Phospholipid Ab (IgG)	▲ 98.5	U/ml	ELISA	Negative: <10 Positive: >=10
Anti Phospholipid Ab (IgM)	▲ >100	U/ml	ELISA	Negative: <10 Positive: >=10
In this test, patients serum was screened for the presence of auto-antibodies against the following antigens : cardiolipin, phosphatidyl serine, phosphatidyl inositol, phosphatidic acid and beta-2-glycoprotein I.				
Anti Cardiolipin Ab (IgG)	▲ >120.0	GPL/ml	Elisa	< 10 Negative ≥ 10 Positive
Anti Cardiolipin Ab (IgM)	▲ >80.0	MPL/ml	Elisa	< 7 Negative ≥ 7 Positive

* = Confirmed by Repeated Analysis
Checked by : M.Namdari

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor



دکتر فرهادی

35)phospho. *ph G*
 Modified: 10.05.2025
 Plate Assignment: 8 Way
 Point to Point Mode

Current: 10.05.2025 09:42:35

Wavelengths= 450, 630nm
 Curve Axis: Y=Abs X=Conc
 Standard# 1 = 0.0 Conc
 Standard# 2 = 3.0 Conc
 Standard# 3 = 10.0 Conc
 Standard# 4 = 30.0 Conc
 Standard# 5 = 100.0 Conc
 Standard# 6 = 300.0 Conc

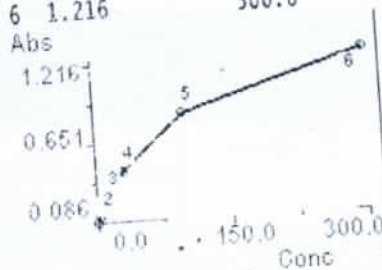
ph G
12.2 5.5

Interpretation Criteria
 Plt Well Sample ID Abs

Conc Interp

Running New Curve

1 A-01 Standard 1	0.086	0.0
1 B-01 Standard 2	0.128	3.0
1 C-01 Standard 3	0.270	10.0
1 D-01 Standard 4	0.439	30.0
1 E-01 Standard 5	0.827	100.0
1 F-01 Standard 6	1.216	300.0



1 G-01 1	0.081	0.0
1 H-01 2	0.663	70.3
1 A-02 3	0.119	2.4
1 B-02 4	0.116	2.2
1 C-02 5	0.119	2.4
1 D-02 6	0.124	2.7
1 E-02 7	0.201	6.6
1 F-02 8	0.140	3.6
1 G-02 9	0.097	0.8
1 H-02 10	1.602	498.7
1 A-03 11	0.125	2.8

End of Run
 End of Test

35)phospho. *ph M*
 Modified: 10.05.2025
 Plate Assignment: 8 Way
 Point to Point Mode
 Wavelengths= 450, 630nm
 Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Current: 10.05.2025 09:44:15

Standard# 1 = 0.0 Conc, 0.086 Abs
 Standard# 2 = 3.0 Conc, 0.128 Abs
 Standard# 3 = 10.0 Conc, 0.270 Abs
 Standard# 4 = 30.0 Conc, 0.439 Abs
 Standard# 5 = 100.0 Conc, 0.827 Abs
 Standard# 6 = 300.0 Conc, 1.216 Abs

ph M
12.2 5.5

Interpretation Criteria
 Stored Curve Discarded
 Plt Well Sample ID Abs

Conc Interp

Running New Curve

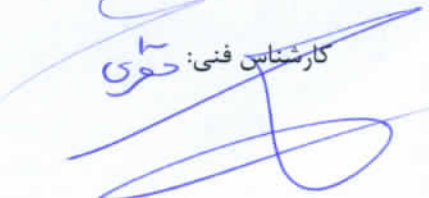
۱۴۰۴/۰۲/۰۹

با تغییر روش اجرایی از Phospholipid IgM از Orgentec به Diametra جهت مقایسه ۲ نمونه از قبل با کیت جدید ارزیابی انجام شد که به قرار زیر است:

No	Name Kit	Diametra	Orgentec	Result
	R.I	Negative: < 10.0 (-) Positive: ≥ 10.0 (+)	Negative: < 10.0 (-) Positive: ≥ 10.0 (+)	
1	2-45555	182.1 (+)	100.0 (+)	OK
2	2-40892	2.8 (-)	1.1 (-)	OK

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. در نهایت با تغییر روش و کیت نتایج بیماران باهم، همخوان است.

مدیر کیفیت:


کارشناس فنی:


مسئول فنی:


کارشناس کیفیت:


35)phospho.Dia

Modified: 29.04.2025

Current: 29.04.2025 14:31:1

Plate Assignment: 8 Way

Point to Point Mode

Wavelengths= 450, 630nm

Curve Axis: Y=Abs X=Conc

Standard# 1 = 0.0 Conc, 0.031 Abs

Standard# 2 = 5.0 Conc, 0.277 Abs

Standard# 3 = 10.0 Conc, 0.483 Abs

Standard# 4 = 20.0 Conc, 0.811 Abs

Standard# 5 = 80.0 Conc, 1.098 Abs

phm
HE-2, r'

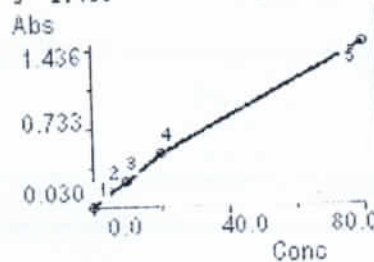
Interpretation Criteria

Stored Curve Discarded

Plt Well	Sample ID	Abs	Conc	Interp
----------	-----------	-----	------	--------

Running New Curve

1 A-01	Standard 1	0.030	0.0
1 B-01	Standard 2	0.176	5.0
1 C-01	Standard 3	0.259	10.0
1 D-01	Standard 4	0.502	20.0
1 E-01	Standard 5	1.436	80.0



1 F-01	1	0.079	1.7	→
1 G-01	2	0.844	42.0	→
1 H-01	3	0.161	4.5	
1 A-02	4	0.193	6.0	
1 B-02	5	0.179	5.1	
1 C-02	6	0.106	2.6	
1 D-02	7	0.156	4.3	
1 E-02	8	0.107	2.6	
1 F-02	9	0.256	9.8	
1 G-02	10	0.202	6.5	
1 H-02	11	0.122	3.1	
1 A-03	12	0.102	2.4	
1 B-03	13	0.279	10.8	
1 C-03	14	0.135	3.6	
1 D-03	15	0.115	2.9	
1 E-03	16	0.368	14.5	
1 F-03	17	0.065	1.2	
1 G-03	18	0.112	2.8	45555
1 H-03	19	3.023	182.1	40892
1 A-04	20	0.358	14.0	

End of Run

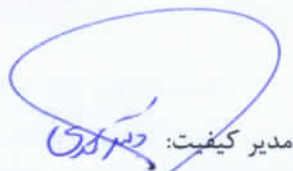
End of Test

۱۴۰۴/۰۲/۲۰

با تغییر روش اجرایی Phospholipid IgM از کیت Diametra به Ideal جهت مقایسه ۲ نمونه از قبل با کیت جدید ارزیابی انجام شد که به قرار زیر است:

No	Name Kit	Diametra	Ideal	Result
	ID Patient R.I	Neg: < 10.0 (-) Pos: ≥ 10.0 (+)	Neg: <12.0 Borderline: 12.0 – 18.0 Pos: >18.0	
1	11-45555	100.0 (+)	576.4 (+)	OK
2	2-40892	1.1 (-)	6.1 (-)	OK

پایه تفسیری، کیفی (مثبت، محدوده مرزی و منفی) است. در نهایت با تغییر روش اجرایی، نتایج بیماران باهم، همخوان است.

مدیر کیفیت: 

مسئول فنی: 

کارشناس فنی: 

کارشناس کیفیت: 

Immunoassays-Autoimmune Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
Lupus anti coagulant			Coagulation	
Russell (DRVVT)	▲ >120*	Sec	Coagulation	Direct : 31 - 47 After Mix:31-42 After mixing(1/2 normal plasma + 1/2 patient plasma): >120 Sec
APTT - LA	▲ >120*	Sec	Coagulation	31.4 - 43.4 After mixing(1/2 normal plasma + 1/2 patient plasma): >120 Sec Positive More Evaluation and repeat test with fresh sample is recommended. Suggest repeat LA test 12 weeks later
Anti Phospholipid Ab (IgG)	▲ 98.5	U/ml	ELISA	Negative: <10 Positive: >=10
Anti Phospholipid Ab (IgM)	▲ >100	U/ml	ELISA	Negative: <10 Positive: >=10
In this test, patients serum was screened for the presence of auto-antibodies against the following antigens : cardiolipin, phosphatidyl serine, phosphatidyl inositol, phosphatidic acid and beta-2-glycoprotein I.				
Anti Cardiolipin Ab (IgG)	▲ >120.0	GPL/ml	Elisa	< 10 Negative ≥ 10 Positive
Anti Cardiolipin Ab (IgM)	▲ >80.0	MPL/ml	Elisa	< 7 Negative ≥ 7 Positive

* = Confirmed by Repeated Analysis

Checked by : M.Namdari

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor



دکتر فرهادی

Immunoassays-Autoimmune Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
Lupus anti coagulant			Coagulation	
Russell (DRVVT)	36	Sec	Coagulation	Direct : 31 - 47 After Mix:31-42
APTT - LA	43	Sec	Coagulation	31.4 - 43.4
Anti Phospholipid Ab (IgG)	1.1	U/ml	ELISA	Negative: <10 Positive: >=10
Anti Phospholipid Ab (IgM)	1.1	U/ml	ELISA	Negative: <10 Positive: >=10
In this test, patients serum was screened for the presence of auto-antibodies against the following antigens : cardiolipin, phosphatidyl serine, phosphatidyl inositol, phosphatidic acid and beta-2-glycoprotein I.				
Anti Cardiolipin Ab (IgG)	1.5	GPL/ml	Elisa	< 10 Negative >= 10 Positive
Anti Cardiolipin Ab (IgM)	1.0	MPL/ml	Elisa	< 7 Negative >= 7 Positive

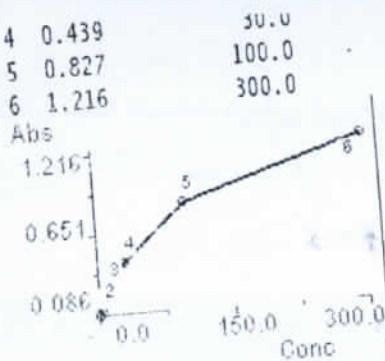
Checked by: دکتر علیرضا فلاح

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor



دکتر علیرضا فلاح

1 D-01 Standard 4 0.439
 1 E-01 Standard 5 0.827
 1 F-01 Standard 6 1.216



1 G-01 1	0.081	0.0
1 H-01 2	0.663	70.3
1 A-02 3	0.119	2.4
1 B-02 4	0.116	2.2
1 C-02 5	0.119	2.4
1 D-02 6	0.124	2.7
1 E-02 7	0.201	6.6
1 F-02 8	0.140	3.6
1 G-02 9	0.097	0.8
1 H-02 10	1.602	498.7
1 A-03 11	0.125	2.8

End of Run
End of Test

35)phospho. *ELISA*
 Modified: 10.05.2025
 Plate Assignment: 8 Way
 Point to Point Mode
 Wavelengths= 450, 630nm

Current: 10.05.2025 09:44:15

Curve Axis: Y=Abs X=Conc
 Standard# 1 = 0.0 Conc, 0.086 Abs
 Standard# 2 = 3.0 Conc, 0.128 Abs
 Standard# 3 = 10.0 Conc, 0.270 Abs
 Standard# 4 = 30.0 Conc, 0.439 Abs
 Standard# 5 = 100.0 Conc, 0.827 Abs
 Standard# 6 = 300.0 Conc, 1.216 Abs

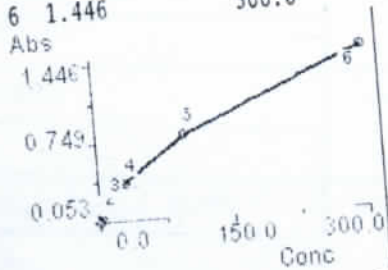
PLM
12.5.25

Interpretation Criteria
 Stored Curve Discarded
 Plt Well Sample ID Abs

Conc Interp

Running New Curve

1 A-01 Standard 1	0.053	0.0
1 B-01 Standard 2	0.107	3.0
1 C-01 Standard 3	0.221	10.0
1 D-01 Standard 4	0.383	30.0
1 E-01 Standard 5	0.771	100.0
1 F-01 Standard 6	1.446	300.0



1 G-01 1	0.050	0.0
1 H-01 2	0.517	54.1
1 A-02 3	0.167	6.7
1 B-02 4	0.115	3.5
1 C-02 5	0.117	3.7
1 D-02 6	0.112	3.3
1 E-02 7	0.101	2.7
1 F-02 8	2.379	576.4

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق کالیبراسیون (Calibration Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹	تعداد صفحات: ۱		

با دستگاه اکیب: ایمولایت / SIMENSE

روش اجرایی اندازه گیری: PRL

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۰۷

کارشناس: زینب اکبرپور

نحوه انجام: بررسی پایداری کالیبراسیون براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده ها:

Sample	R1(New)	R2(old)	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	11.8	12.3	12	-0.5	-4.1	Factor	1.41	OK
2	36.9	38.2	37.5	-1.3	-3.5	z	2.58	OK
3	84.4	89.7	87	-5.3	-6.1	CV	6.6	OK
4	23.6	23.9	23.7	-0.3	-1.3	RCV	24	OK
5	12.1	13.2	12.65	-1.1	-8.7			OK

تفسیر نتایج: با توجه به خطای مجاز ۲۰ % CLIA نتایج معتبر بوده و اختلاف معنی داری ندارند.

مدیر کیفیت: دکتر کبری

کارشناس فنی: اکبرپور

مسئول فنی: دکتر زینب

کارشناس کیفیت: مسکن

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه یغایی
--------------------------	-------------------------------	---

شماره

New

old

2122

148

12,3

2083

36,9

38,2

2079

84,4

89,7

کتاب ابرو

2141

23,6

23,9

۱۴,۲,۵۷

2073

12,1

13,2

۲۰۷۳

در کتابخانه موجود است (خطی) در کتابخانه

از دستگاه/کیت: از ایمولایت به کوپاس

روش اجرایی اندازه گیری PRL

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۱۸

کارشناس: زینب اکبریور - صبا محمدی

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	کوپاس	ایمولایت	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	20.3	16.5	18.4	3.8	20.7	Factor	1.41	OK
2	16.57	14.2	15.3	2.37	15.4	z	2.58	OK
3	24.31	18.6	21.4	5.71	26.6	CV	9.5	OK
4	27.63	27.4	27.5	0.23	0.8	RCV	34.6	OK
5	26.63	21.4	24.1	5.23	21.8			OK

تفسیر نتایج: آنالیز نتایج بر اساس RCV با در نظر گرفتن خطای مجاز 29.4% DBV مورد تایید است

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

توضیحات: 

مسئول فنی: 

کارشناس کیفیت: 

بازنگری
در زمان مقتضی

مسئول فنی
دکتر علیرضا فلاح

تهیه کننده
دکتر رضا محمدی
حکیمه بابایی

Result Report

Operator-ID: bmserv

2024/05/07, 12:16

Sample/Control ID	Seq.	Pos.	Test	Dil	RPos	Result	Flag
14040201456	70	3-9	PRL 1		15	20.38	16,5
14040245892	71	3-10	PRL 1		15	16.57	27,4 14,2
14040246067	72	3-11	PRL 1		15	24.31	18,6
14040201460	73	3-12	PRL 1		15	27.96	27,4
14040201454	74	3-13	PRL 1		15	26.63	27,4

4-24

19-25

۱۴۰۴/۰۲/۰۸

با انتقال روش اجرایی اندازه گیری iPTH از دستگاه کوپاس (Roche) به دستگاه IDS برنامه مقایسه ای روش در یک روز بدون تغییر در نگهداری نمونه به قرار زیر اجرا شد:

(۱) به دلیل تفاوت در بازه مرجع (Reference Interval) دو روش، ابتدا نرمال سازی نتایج IDS (مورد بررسی) براساس روش مقایسه ای (Roche) صورت می گیرد:

Kit Name	LL	UL	Mean	Percentile
Roche	17.30	74.00	45.65	0.57
IDS	11.50	78.40	44.95	0.67

Roche	IDS	PD	IDS Biomed
20.58	16.90	-41.93	21.88
57.16	49.60	6.95	49.59
70.11	61.40	24.59	59.59
95.91	87.90	64.20	82.05
24.08	20.40	-36.70	24.84

در این مرحله براساس RCV نتایج دور روش مورد مقایسه قرار می گیرند:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Interpretation
1	20.58	21.88	21.23	-1.30	-6.10	Factor	1.41	OK
2	57.16	49.59	53.37	7.57	14.20	Z	2.58	OK
3	70.11	59.59	64.85	10.52	16.20	CV	10.00	OK
4	95.91	82.05	88.98	13.86	15.60	RCV	36.40	OK
5	24.08	24.84	24.46	-0.76	-3.10			OK

براساس نتایج ارزیابی با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
کارشناس فنی:

مسئول فنی:

کارشناس کیفیت:

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

حکیمه بابایی تاریخ و ساعت گزارش ۱۵:۱۱:۰۱ ۱۴۰۴/۰۲/۰۸ کاربر

iPTH

۱۱.۵-۷۸.۴ صفحه اول ۱۷.۳-۷۹ pg/mL

بف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۴۲۷۷۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	ندرت باقریان ۸۴۷	مرد - ۷۰ سال	317.80
۲	۴۲۷۷۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	زینب یوزموسی ۸۳۶	زن - ۵۹ سال	20.58 169
۳	۴۲۷۸۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	معصومه امانی ۸۶۷	زن - ۷۳ سال	22.02
۴	۴۲۷۹۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	مریم پناهی	زن - ۴۶ سال	2.0
۵	۴۲۸۵۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	پریسا حیدری ۳۷۶	زن - ۴۳ سال	57.16 49.6
۶	۴۲۸۵۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	اکرم سلطانی ۴۳۲	زن - ۵۳ سال	70.11 61.4
۷	۴۲۸۶۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	محمد رضا صمدی ۴۴۵	مرد - ۴۶ سال	33.57
۸	۴۲۸۶۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	گوهر جموری ۲۷۶	زن - ۸۰ سال	95.91 87.9
۹	۴۲۸۸۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	زهره جواهری ۲۵	زن - ۶۵ سال	47.29
۱۰	۴۲۹۲۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	رحیمه حسینی ۱۳۳	زن - ۴۴ سال	24.08 20.4
۱۱	۴۲۹۲۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	واحدی کیانی ۵۲۱	زن - ۴۷ سال	25.94

Lot = 1029

iPTH

Worklist - Results

POS.	ID	REF.	ANALYTE	CONC.	UNIT	Message	Dil	RAW	UNIT	HOURL
15/01/2024										
C-1	14040242857	O	iPTH	49.6	pg/mL		1	7087	RLU	14:25:47
C-2	14040242926	O	iPTH	20.4	pg/mL		1	3730	RLU	14:26:26
C-3	14040242861	O	iPTH	87.9	pg/mL		1	11478	RLU	14:27:05
C-4	14040242858	O	iPTH	61.4	pg/mL		1	8444	RLU	14:27:44
C-5	14040242773	O	iPTH	16.9	pg/mL		1	3331	RLU	14:28:20

مقایسه روش سن Cobas و IDs

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد	برگه تصدیق پایداری کالیبر در تغییر روش اجرایی (Stability Verification Form)	کد: QMP-LVF-06-00
		تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹ تعداد صفحات: ۱

روش اجرایی اندازه گیری **RENIN** با تغییر روش اجرایی از **IDS** به دستگاه لیازون (**CLIA**)

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۱۳

کارشناس: خانم ها حاجی

نحوه انجام: با توجه به عدم پایداری نمونه و عدم امکان مقایسه روش - دو نمونه بالا و پایین بررسی شد و تکرار شد تا احتمال خطای رندوم حذف شود - میانگین بیماران و بررسی سوابق و پراکندگی داده ها بررسی شد - کنترل اکسترنال پریمیوم ۱ برای این آنالیت گذاشته شد و با نظر مدیر کیفیت کیت تایید شد.

آنالیز داده ها:

Sample	R1	R2	Mean	Diff	%Diff	RCV		Interpretation
1	5.1	4.3	4.7	0.8	17	Factor	1.41	OK
2						z	1.96	OK
3						CV	8	OK
4						RCV	22.1	OK
5								OK

تفسیر نتایج: بر اساس خطای مجاز 25٪ بر اساس CLIA نتایج اختلاف معنی داری نداشته و مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
د. محمدی

کارشناس فنی:
ب.ب

توضیحات:

مسئول فنی:
د. محمدی

کارشناس کیفیت:
س.ب

پارنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بابایی
--------------------------	-------------------------------	--

These results have not been validated yet

SampleID	Assay	Dil.	RLU	Concentration		Flag
14040246650	Ren		88047	>>500.0	µIU/mL	
14040246659	Ren		failed			*
14040246748	Ren		679	/5.1	µIU/mL	
46650	Ren		73217	✓ >>500.0	µIU/mL	
46650.1	Ren		68703	✓ >>500.0	µIU/mL	
46659	Ren		7219	78.3	µIU/mL	
46748	Ren		606	✓ 4.3	µIU/mL	
46748.1	Ren		546	3.5	µIU/mL	

These results have not been validated yet

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹		و ژنتیک رصد

با دستگاه/کیت: Delta Darman Part / Beckman AU-480

روش اجرایی اندازه گیری: RF-Quantitative

Lot No.: 1891821 → 1890824

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

کارشناس: آفرین روغنیان

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	R1	R2	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	13.80	14.50	14.15	-0.70	-4.90	Factor	1.41	OK
2	12.30	11.20	11.75	1.10	9.40	Z	2.58	OK
3	23.00	20.30	21.65	2.70	12.50	CV	6.70	OK
4	17.40	17.40	17.40	0.00	0.00	RCV	24.40	OK
5	184.10	187.00	185.55	-2.90	-1.60			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV و خطای کل مجاز 20% RCPA: اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است.

مدیر کیفیت:
دکتر مری

کارشناس فنی:
روغنیان

مسئول فنی: دکتر مری

کارشناس کیفیت:
بیان

پازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده نیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

[4/12/2025 5:51 PM]

Q. 12.1.20
Lot: 1890824

S.No.0001 S.ID con crp,rf

CRPQ 15.6 r , RFQ 39.6 r ,

S.No.0009 S.ID con rf

RFQ 27.3 r ,

S.No.0010 S.ID 47274

→ $\frac{15.10}{Rf, 13.8}$

RFQ 14.5 r ,

S.No.0011 S.ID 47668

RFQ 11.2 r ,

→ Rf, 12.3

S.No.0012 S.ID 47672

RFQ 20.3 r ,

→ Rf, 23.0

S.No.0013 S.ID 1891

RFQ 14.5 r ,

→ Rf, 9.4

S.No.0014 S.ID 48245

RFQ 17.5 r ,

→ 17.3

S.No.0015 S.ID 48248

RFQ 187.0 F ,r

→ 184.1

۱۴۰۴/۰۳/۱۲

با انتقال روش اجرایی اندازه گیری Anti-RNP Sm از شرکت سازنده IDS براساس CLIA به شرکت Alegria از ۱ نمونه مثبت و ۱ نمونه منفی شناخته شده استفاده شد که مجدد مورد ارزیابی قرار گرفتند که نتایج به قرار زیر است:

No	ID Patient R.I	Alegria	IDS	Result
		Neg: < 15.0 Borderline: 15.0 – 25.0 Pos: > 25.0	Neg: < 10.0 Pos: ≥10.0	
1	2-49834	2.1 (-)	0.5 (-)	OK
2	10-44450	> 200.0 (+)	> 240.0 (+)	OK

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. در نهایت نتایج باهم همخوان است.

مدیر کیفیت: درویشی

مسئول فنی: درویشی

کارشناس فنی:

کارشناس کیفیت:

Pat ID: 22

StripId: 211150622433221

2024-04-20 16:35 User: All Test: SS-A
Pat ID: 23 Res: 0.8 U/ml Neg

StripId: 2081616230419316

2024-04-20 16:35 User: All Test: SS-A
Pat ID: 24 Res: >200.0 U/ml Pos

StripId: 2081616230419315

2024-04-20 16:35 User: All Test: SS-A
Pat ID: 25 Res: 5.0 U/ml Neg

StripId: 2081616230419314 VZV-Imm کته مثبت از لرزا

2024-04-20 16:35 User: All Test: VZV-MX
Pat ID: 26 ۵۳۴۷۷ Res: 47.9 U/ml Pos

StripId: 9145519426467745 VZV-Imm کته منفی از لرزا

2024-04-20 16:35 User: All Test: VZV-MX
Pat ID: 27 ۵۳۶۷۸ Res: 5.0 U/ml Neg

StripId: 9145519426467744 Anti RMP کته مثبت از ۵۴۵

2024-04-20 16:35 User: All Test: RNP/Sm
Pat ID: 28 ۴۴۴۵۰ Res: >200.0 U/ml Pos

StripId: 2111506224332120 Anti RMP کته مثبت از ۵۴۵

2024-04-20 16:35 User: All Test: RNP/Sm
Pat ID: 29 ۵-۴۴۸۳۴ Res: 2.1 U/ml Neg

StripId: 2111506224332119

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۳/۱۰/۱۱ پزشک معالج:
سن: ۱۸ سال بیمارستان: بیمارستان امام خمینی خرم آباد

شماره پذیرش: ۱۰E-۴۴۴۵۰
نام مراجعه کننده: خانم ستایش ذوالفقاری ۱۵۳۶

ص: ۱ از ۱
*

Immunoassays-Autoimmune Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
Anti RNP	▲ >240	Au/mL	CLIA	Negative: <10 Positive: >= 10

دکتر فرهادی : Checked by

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor

دکتر فرهادی
۲۴۲۵۳

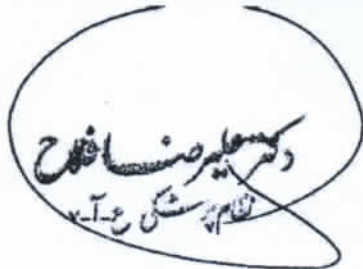
دکتر فرهادی

Immunoassays-Autoimmune Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
ASCA (IgG)	1.2	U/ml	ELISA	Normal : <10 Elevated : >= 10
ASCA(IgA)	1.9	U/mL	ELISA	Negative:<20 Positive:>=20
Anti Mitochondrial Ab	0.5	IU/mL	CLIA	<10 Negative >= 10 Positive
Anti Gliadin (IgG)	<1.0	U/mL	Elisa	Negative : <10 Positive : >15 grey zone : 10-15
Anti Gliadin (IgA)	14.5	Au/mL	Elisa	Normal < 15 Equivocal 15 - 30 Positive > 30
Anti Smith Ab	1.71	Eu/ml	ELISA	Negative : <20 Borderline : 20-25 Positive : >25
SSB-LA	1.5	Au/mL	CLIA	Negative:<10 Positive:>=10
Anti RNP	0.5	Au/mL	CLIA	Negative:<10 Positive:>=10
ASMA (IFA)	<1/10 Negative	Titer	IFA	Up to 1/10

Checked by : دکتر علیرضا فلاح

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor



دکتر علیرضا فلاح

۱۴۰۴/۰۳/۰۵

با انتقال روش اجرایی اندازه گیری Anti-RO SSA از شرکت سازنده alegria به IDS جهت مقایسه روش ۱ نمونه مثبت و ۱ نمونه منفی شناخته شده مجدد انجام شد که نتایج به قرار زیر است:

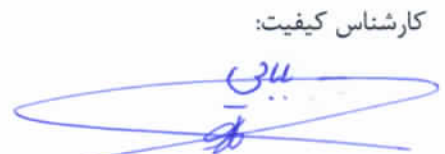
Result	alegria	IDS	Kit Name
	Neg: < 15.0 Borderline: 15.0 - 25.0 Pos: ≥ 25.0	Neg: < 10.0 Pos: ≥ 10.0	Reference Interval شماره پذیرش نمونه
OK	99.4 (+)	369.7 (+)	3-40833
OK	1.2 (-)	0.1 (-)	2-54483

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. در نهایت نتایج باهم همخوان است.

مدیر کیفیت: 

مسئول فنی: 

کارشناس فنی: 

کارشناس کیفیت: 

مقاومة فيروس ٢

SSA

Worklist - Results

POS.	ID	REF.	ANALYTE	CONC.	UNIT	Message	Dil	RAW	UNIT	HOOR
29/12/2023										
A-1	14040340833	O	SSA	369.7	AU/mL	POS	1	134781	RLU	11:18:44

✓ ٩٩٪ : النتيجة

النتيجة بـ IDs

Immunoassays-Autoimmune Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
SSA-RO	▲ 99.4	U/ml	ELISA	Normal : < 15 Bordeline : 15 - 25 Elevated : > 25
ANA	0.82	Index	ELISA	Negative : < 0.9 Borderline : 0.9 - 1.1 Positive : > 1.1
Anti-dsDNA	8	IU/mL	ELISA	Negative : <100 Positive : >=100
Anti CCP Ab (CPA)	18.2	U/mL	ELISA	Negative : <30 Positive : > = 30

Checked by : رامین باقری

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor



Dr.Mohammadi

Worklist - Results

POS.	ID	REF.	ANALYTE	CONC.	UNIT	Message	Dil	RAW	UNIT	HOUR
28/12/2023										
A-6	14040254482	O	SSA	0.0	AU/mL	OMR-, ORA NEG	1	2406	RLU	18:28:23
A-7	14040254483	O	SSA	0.0	AU/mL	OMR-, ORA NEG	1	4234	RLU	18:29:32

عقاسیه روشن ها : SSA : الکریا به IDs

Lot = 61734

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۸ پزشک معالج:
سن: ۴۰ سال بخش: فوق تخصصی گاه بابک

شماره پذیرش: ۰۲E-۵۴۴۸۳
نام مراجعه کننده: آقای سیده زاهده موسوی

۱/۲
*

Immunoassays-Autoimmune Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
SSA-RO	1.2	U/ml	ELISA	Normal : < 15 Bordeline : 15 - 25 Elevated : > 25
SSB-LA	0.9	Au/mL	CLIA	Negative:<10 Positive:>=10

Checked by : M.Namdari

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor

دکتر علیرضا فلاح
فوق تخصص گاه بابک

دکتر علیرضا فلاح

۱۴۰۴/۰۲/۲۰

با انتقال روش اجرایی Anti-LO SSB از دستگاه alegria به IDS جهت مقایسه عملکرد از ۲ نمونه مثبت و منفی بیمار شناخته شده استفاده شد که نتایج به قرار زیر است:

Result	IDS	alegria	Kit Name
	Pos: ≥ 10 Neg: < 10	Neg: < 15 Borderline: 15-50 Elevated: > 250	Reference Interval کد پذیرش نمونه
OK	35.0 (+)	27.5 (+)	2-42618
OK	4.9 (-)	6.7 (-)	2-42532

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. در نهایت نتایج باهم هم خوان است.

مدیر کیفیت: دکتر لشنی

مسئول فنی: دکتر روغنیان

کارشناس فنی: روغنیان
لشنی

کارشناس کیفیت: لشنی

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

حکیمه بابایی تاریخ و ساعت گزارش ۱۴:۴۳:۰۱ ۱۴۰۴/۰۲/۲۰ کاربر

SSB-LA

صفحه ۱ از ۳

یف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۴۰۰۷۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	فاطمه اشرفی ۲۹۷۲	زن-۶۱ سال	1.4
۱	۴۰۱۰۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	مجید صدق جوی ۰۶	مرد-۶۵ سال	1.4
۲	۴۰۲۶۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	صغری سمندری ۳۱۷۲	زن-۵۴ سال	0.9
۲	۴۰۴۵۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	مهناز تارتار ۹۴۴۰۳	زن-۶۲ سال	2.8
۴	۴۰۴۶۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	فرشته داوری ۳۷۳۰	زن-۵۳ سال	1.8
۶	۴۰۴۷۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	مریم فرجامی ۳۷۲۱	زن-۵۹ سال	7.8
۱	۴۰۶۷۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	بیان مصطفی ۲۶۲۱	زن-۵۹ سال	4.9
۷	۴۰۷۰۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	اکرم سادات حسینی ۸۲۵	زن-۵۸ سال	1.2
۹	۴۰۸۵۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	فاطمه جعفرآبادی	زن-۷۳ سال	2.9
۱	۴۰۹۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	راضیه انگوتی	زن-۵۰ سال	4.1
۱	۴۰۹۳۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	مریم محمدی مقدم	زن-۴۳ سال	139.0
۱	۴۰۹۹۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۳	نرگس قلمه ۱۴۱-۱۴۲	زن-۶۱ سال	4.3
۱	۴۱۰۵۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	فاطمه دیوان ۱۲۶	زن-۳۶ سال	3.8
۱	۴۱۱۴۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	مینا اطرافی ۱۰۲۵	زن-۵۵ سال	1.4
۱	۴۱۱۵۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	سرور جعفری ۲۶۹	زن-۵۳ سال	1.1
۱	۴۱۱۶۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	شروین نصیری ۲۵	مرد-۴۱ سال	1.3
۱	۴۱۵۲۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۱۴	ملیحه صادقی ۲۶۴	زن-۳۶ سال	2.1
۱	۴۱۶۴۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	زهرا حقدوست ۳۴۸	زن-۴۹ سال	2.1
۱	۴۱۸۸۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	حمید بهادری ۹۴۴۹۷	مرد-۳۵ سال	0.9
۲	۴۲۰۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	رجب کامروا ۳۶۷۱	مرد-۷۵ سال	2.8
۲	۴۲۱۴۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	شعبان پورهمدم ۷۳۶	مرد-۶۰ سال	7.9
۲	۴۲۱۵۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	سمیه عزیزی	زن-۴۰ سال	98.3
۲	۴۲۲۳۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	رضا ثمرقندی ۴۷۷	مرد-۳۶ سال	2.1
۲	۴۲۳۸۴	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	اقدس شیردوست ۸۱۴	زن-۸۰ سال	0.6
۲	۴۲۵۳۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	اکرم صغری ۶۰۷	زن-۵۳ سال	2.3
۲	۴۲۵۳۲	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	فریده هادیان ۶۲۲	زن-۶۶ سال	27.5
۲	۴۲۶۱۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	ازاده رادش ۶۷	زن-۴۵ سال	6.7
۲	۴۲۶۲۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	مریم روزبهرانی ۲۲۱	زن-۵۵ سال	2.3
۲	۴۲۶۳۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۴	شکیبا شریفی ۸۱۳	زن-۱۱ سال	8.2
۳	۴۲۶۵۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	ملوک شیراوند ۵۹	زن-۳۹ سال	1.4
۳	۴۲۷۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۳	ارین رحمانی ۳۰۴۲	مرد-۳۴ سال	9.2
۳	۴۲۹۴۳	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	مژگان زارع ۹۸۶	زن-۶۸ سال	9.9
۳	۴۲۹۴۶	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	اذر اکبری ۱۰۰۷	زن-۳۸ سال	2.5
۳	۴۳۱۵۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	معصومه تاران ۵۲۱	زن-۴۸ سال	1.6

اویسی معاینه اس SSB از الکتراب به IDs

Lot = 67157

Worklist - Results

POS.	ID	REF.	ANALYTE	CONC.	UNIT	Message	Dil	RAW	UNIT	HOURL
27/01/2024										
F-17	14040242618	O	SSB	(+) 35.0	AU/mL	POS, ACP RDE!	1	22029	RLU	11:15:36
F-18	14040242532	O	SSB	(-) 4.9	AU/mL	ACP, RDE! NEG	1	7260	RLU	11:17:38

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد		برگه تصدیق پایداری کالیبر در تغییر روش اجرایی (Stability Verification Form)	کد: QMP-LVF-06-00 تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹ تعداد صفحات: ۱
--------------------------------------	--	--	--

روش اجرایی اندازه گیری T3 با تغییر روش اجرایی از دستگاه ایمولایت (CLIA) به لیازون (CLIA)

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹

کارشناس: خانم ها اکبرپور - صدف حاجی

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده ها:

Sample	ایمولایت	لیازون	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	121	89.6	105.3	31.4	29.8	Factor	1.41	NOT OK
2	90.5	74.6	82.55	15.9	19.3	z	2.58	NOT OK
3	182	147	164.5	35	21.3	CV	5	NOT OK
4	83.9	81.7	82.8	2.2	2.7	RCV	18.2	OK
5	68.4	70.3	69.35	-1.9	-2.7			OK

تفسیر نتایج: بر اساس خطای مجاز RCPA 15٪. نتایج اختلاف معنی داری داشته و ضریب 1.3 در نتایج دستگاه لیازون بارها مشاهده شده و عمل شود

Sample	ایمولایت	لیازون	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	121	117	119	4	3.4	Factor	1.41	OK
2	90.5	98	94.25	-7.5	-8	z	2.58	OK
3	182	191	186.5	-9	-4.8	CV	5	OK
4	83.9	104	89.45	-11.1	-12.4	RCV	18.2	OK
5	68.4	88	74.2	-11.6	-15.6			OK

توضیحات: با توجه به ضریب اعمال شده نتایج مورد تایید می باشد.

مدیر کیفیت: دکتر علی
کارشناس فنی: دکتر علی

مسئول فنی: دکتر علی
کارشناس کیفیت: دکتر علی

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علی رضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بابایی
--------------------------	--------------------------------	--

* T3 *
14040100424

These results have not been validated yet

SampleID	Assay	Dil.	RLU	Concentration	Flag
14040100424*	T3		11165	89.6 ng/dL	E
14040100464*	T3		12029	74.6 ng/dL	E +
435*	T3		8862	147 ng/dL	E
436*	T3		11598	81.7 ng/dL	E
446*	T3		12311	70.3 ng/dL	E +

These results have not been validated yet

۱۴۰۴/۰۲/۰۹

جهت مقایسه روش اجرایی اندازه گیری T3 بین دو روش (SIEMENS) CLIA و (Roche) ECL براساس ۱۰ نمونه بیمار از قبل شناخته شده برنامه زیر اجرا شد:
به دلیل وجود تفاوت در بازه مرجع دو روش (Roche: 0.8 – 2.0 pg/mL*** SIEMENS: 84-172 ng/dL) پس از یکسان سازی واحدها، نتایج روش مورد بررسی (Roche) براساس روش مقایسه ای (SIEMENS) نرمال سازی می شود که به قرار زیر است:

Kit Name	LL	UL	Mean	Percentile
SIEMENS	84.00	172.00	128.00	0.88
Roche	80.00	200.00	140.00	1.20

SIEMENS	Roche	PD	Result Roche
108.40	118.00	-18.33	111.87
91.40	99.30	-33.92	98.15
73.80	99.80	-33.50	98.52
151.20	145.00	4.17	131.67
85.70	103.00	-30.83	100.87
73.60	83.70	-46.92	86.71
106.80	121.00	-15.83	114.07
119.40	135.00	-4.17	124.33
124.90	117.00	-19.17	111.13
116.30	117.00	-19.17	111.13

در این مرحله نتایج ایمولایت با نتایج نرمال سازی کوپاس با آزمون RCV مورد ارزیابی و مقایسه قرار می گیرند که به شرح زیر است:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Interpretation
						Factor	z	
1	108.40	111.87	110.135	-3.45	-3.20	1.41	2.81	OK
2	91.40	98.15	94.775	-6.75	-7.10	6.40	25.40	OK
3	73.80	98.52	86.16	-24.72	-28.70			Not OK
4	151.20	131.67	141.44	19.53	13.80			OK
5	85.70	100.87	93.29	-15.17	-16.30			OK
6	73.60	86.71	80.16	-13.11	-16.40			OK
7	106.80	114.07	110.44	-7.27	-6.60			OK
8	119.40	124.33	121.87	-4.93	-4.00			OK
9	124.90	111.13	118.02	13.77	11.70			OK
10	116.30	111.13	113.72	5.17	4.50			OK

نیاز به ارزیابی CV روی مایخصی ایولات است .

مدیر کیفیت: دانه ندی

کارشناس فنی: [Signature]

مسئول فنی: دانه ندی

کارشناس کیفیت: [Signature]

Result Report

Operator-ID: bmserv

2024/04/29, 20:31

Sample/Control ID	Seq.	Pos.	Test	Dil	RPos	Result	Flag
999	214	6-9	T3 0 T4 1		1 2	118 1.18 9.29	108.4 8.6
992	215	6-10	T3 0 T4 1		1 2	99.3 0.993 6.90	91.4 6.5
994	216	6-11	T3 0 T4 1		1 2	99.8 0.998 7.03	73.8 6.6
982	217	6-12	T3 0 T4 1		1 2	145 1.45 7.42	151.2 7.2
979	218	6-13	T3 0 T4 1		1 2	103 1.03 7.33	85.7 7.2
1040	219	6-14	T3 0 T4 1		1 2	83.7 0.837 7.53	L 73.6 7.3
1014	220	6-15	T3 0 T4 1		1 2	121 1.21 6.95	106.8 7.6
1015	221	6-16	T3 0 T4 1		1 2	135 1.35 7.68	119.4 6.8
1007	222	6-17	T3 0 T4 1		1 2	117 1.17 6.99	124.9 6.7
1006	223	6-18	T3 0 T4 1		1 2	117 1.17 9.32	116.3 9.5
1005	214	6-18	PC1 0		3	0.024	CarOver
1006	215	6-18	PC1 1		3	3.33	

SIEMENS: 84-171 *ng/dl* } T₃
 Roche: 0.8-2.0 *ng/ml*

SIEMENS: 4.5-12.5 *μg/dl* } T₄
 Roche: 5.1-14.1 *μg/dl*

۱۴۰۴/۰۲/۱۸

با تغییر روش اجرایی T3UP از ECL (Roche) به CLIA (SIEMENS) ابتدا تکرارپذیری با نمونه پولد سرم و سپس با ۵ نمونه از قبل شناخته شده مقایسه روش انجام شد که نتایج به قرار زیر است:

(۱) تکرارپذیری کیت:

1. Input Data

A			
1	21.90		
2	23.30		
3	22.60		
4	24.10		
5	23.20		
6	23.50		
7	23.80		
8	23.30		
9	22.40		
10	23.30		

2. Analysis Results

Method	Inter-Assey Imprecision
Column	A
TEa	15 (CLIA)
Count	10
Min.	21.90
Max.	24.10
Sum	231.40
Mean	23.14
Median	23.30
Mode	23.30
SD	0.66
CV%	2.86
W-Count	10
W-Mean	23.14
W-SD	0.66
W-CV%	2.86
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

براین اساس تکرارپذیری روش مورد تایید است.

(۲) مقایسه نتایج Cobas و Immulite براساس RCV:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	34.20	22.80	28.50	11.40	40.00	Factor	1.41	Not OK
2	31.10	24.20	27.65	6.90	25.00	z	2.58	Not OK
3	32.80	23.60	28.20	9.20	32.60	CV	5.00	Not OK
4	28.60	26.60	27.60	2.00	7.2	RCV	18.20	OK
5	36.40	19.20	27.80	17.20	61.90			Not OK

براساس نتایج ارزیابی با RCV اختلاف معنادار بوده است و مورد تایید نیست.

مدیر کیفیت: دکتر علی

مسئول فنی: دکتر علی

کارشناس فنی: البرز

کارشناس کیفیت: بابک

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

حکیمه بابایی تاریخ و ساعت گزارش ۱۵:۳۳:۵۷ ۱۴۰۴/۰۲/۲۰ کاربر

T₃UP

صفحه ۱ از ۱

ی.ف.	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۱۸۵۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	فاطمه آقاشاهی	زن-۴۵ سال	34.2
۱	۱۸۵۳	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	زهرا سکارد	زن-۲۳ سال	32.8
۲	۱۸۵۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	مهدیه علی نوری	زن-۴۰ سال	36.4

ص: ۱ از ۱ *

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۴/۰۲/۱۶ پزشک معالج:
سن: ۳۵ سال
نام و نام خانوادگی: دکتر علی نژاد-امل

شماره پذیرش: ۰۲E-۴۷۹۶۴
نام مراجعه کننده: خانم صدیقه قلی نیا ۶۷۷

Biochemistry-Hormone

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
T3.UP	31.1	%	ECL	24-35

Checked by : M.Namdari

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor

دکتر علیرضا فلاح

شماره پذیرش: ۰۲E-۴۷۸۸۳
نام مراجعه کننده: خانم ندا فخاری ۴۷۱
تاریخ پذیرش: ۱۴۰۴/۰۲/۱۶
سن: ۳۷ سال
پزشک معالج:
بوخالیان: د. علی خیری و لیصر-ورامین
ص: ۱۱
*

Biochemistry-Hormone

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
T3.UP	28.6	%	ECL	24-35

Checked by : M.Namdari

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor



دکتر علیرضا فلاح

۱۴۰۴/۰۲/۲۰

با تغییر روش اجرایی T3UP از کوباس به ایمولایت تکرارپذیری درون ران این آنالیت با ۱۰ بار تکرار روی نمونه ی بیمار مورد بررسی قرار گرفت:

1. Input Data

	A	B
1	21.9	
2	23.3	
3	22.6	
4	24.1	
5	23.2	
6	22.5	
7	23.8	
8	23.3	
9	22.4	
10	23.3	

2. Analysis Results

Method	Inter-Assay Imprecision
Column	A
TEa	18(CLIA)
Count	10
Min.	21.90
Max.	24.10
Sum	230.40
Mean	23.04
Median	23.25
Mode	23.30
SD	0.68
CV%	2.94
W-Count	10
W-Mean	23.04
W-SD	0.68
W-CV%	2.94
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

با توجه به بررسی نتایج عدم دقت درون دور بدین صورت تکرار پذیری کیت مورد تایید است .

مدیر کیفیت:

دست امضاء

کارشناس فنی:

دست امضاء

مسئول کنترل کیفیت:

دست امضاء

Time Method TODAY ONLY

Last Known Tube Position: Not Available

Patient

Accession: qc
 Patient Name:
 Patient ID:
 Birthdate:
 Physician Name:

<u>Test</u>	<u>Diln</u>	<u>Result</u>	<u>Units</u>	<u>Class</u>	<u>Flag</u>	<u>CPS</u>	<u>Date</u>	<u>Time</u>	<u>Kit Status</u>	<u>LIS</u>
TU		21.9	Percent			32,946,705	05/10/2025	04:58:52AM	Valid	Sent
TU		23.3	Percent			30,986,901	05/10/2025	04:59:11AM	Valid	Sent
TU		22.6	Percent			32,045,886	05/10/2025	04:59:30AM	Valid	Sent
TU		24.1	Percent			30,066,917	05/10/2025	04:59:48AM	Valid	Sent
TU		23.2	Percent			31,132,720	05/10/2025	05:00:07AM	Valid	Sent
TU		22.5	Percent			32,106,789	05/10/2025	05:00:26AM	Valid	Sent
TU		23.8	Percent			30,420,746	05/10/2025	05:00:44AM	Valid	Sent
TU		23.3	Percent			31,066,666	05/10/2025	05:01:03AM	Valid	Sent
TU		22.4	Percent			32,347,220	05/10/2025	05:01:22AM	Valid	Sent
TU		23.3	Percent			31,081,740	05/10/2025	05:01:40AM	Valid	Sent
Mean of TU		23.0								
CV % of TU		2.94								

البرق
 ٥٤,٢٢٥
 تمارين في الحاسب

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد		برگه تصدیق پایداری کالیبر در تغییر روش اجرایی (Stability Verification Form)		کد: QMP-LVF-06-00
		تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹		تعداد صفحات: ۱

روش اجرایی اندازه گیری T4 با تغییر روش اجرایی از دستگاه ایمولایت (CLIA) به لیازون (CLIA)

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹

کارشناس: خانم ها اکبرپور - صدف حاجی

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلاف ها با RCV

آنالیز داده ها:

Sample	ایمولایت	لیازون	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	9.2	8.8	9	0.4	4.4	Factor	1.41	OK
2	8.9	9.6	9.25	-0.7	-7.6	z	2.58	OK
3	6.3	8.1	7.2	-1.8	-25	CV	6.6	NOT OK
4	10.3	14.1	12.2	-3.8	-31.1	RCV	24	NOT OK
5	10.6	13.1	11.9	-2.5	-21.1			OK

تفسیر نتایج: بر اساس خطای مجاز CLIA 20 % نتایج اختلاف معنی داری داشته و ضریب ۰,۸۵ در نتایج دستگاه لیازون *در تمام موارد* اعمال شود

Sample	ایمولایت	لیازون	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	9.2	7.5	8.35	1.7	20.4	Factor	1.41	OK
2	8.9	8.2	8.55	0.7	8.2	z	2.58	OK
3	6.3	6.8	6.55	-0.5	-7.6	CV	6.6	OK
4	10.3	11.9	11.1	-1.6	-14.4	RCV	24	OK
5	10.6	11.1	10.85	-0.5	-4.6			OK

توضیحات: با توجه به ضریب اعمال شده نتایج مورد تایید می باشد.

مدیر کیفیت: *محمدی*
کارشناس فنی: *حاجی*

مسئول فنی: *دشمن*
کارشناس کیفیت: *بیارن*

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بابایی
--------------------------	-------------------------------	--

~~* T4~~ 12.2, 11.9
These results have not been validated yet

SampleID	Assay	Dil.	RLU	Concentration	Flag
14040100424*	T4		21610	8.80 µg/dL	E
14040100431*	T4		20452	9.67 µg/dL	E
14040100464*	T4		22543	8.16 µg/dL	E
436*	T4		16328	14.11 µg/dL	E +
446*	T4		16999	13.17 µg/dL	E +

4,5-12,6

Fid - 12,2

µg/dl

These results have not been validated yet

۱۴۰۴/۰۲/۰۹

جهت مقایسه روش اجرایی اندازه گیری T4 بین دو روش (SIEMENS) CLIA و (Roche) ECL براساس ۱۰ نمونه بیمار از قبل شناخته شده برنامه زیر اجرا شد:

به دلیل وجود تفاوت در بازه مرجع دو روش (Roche: 5.1 – 14.1 µg/dL*** SIEMENS: 4.5-12.5 µg/dL) پس از یکسان سازی واحدها، نتایج روش مورد بررسی (Roche) براساس روش مقایسه ای (SIEMENS) نرمال سازی می شود که به قرار زیر است:

Kit Name	LL	UL	Mean	Percentile
SIEMENS	4.50	12.50	8.50	0.08
Roche	5.10	14.10	9.60	0.09

SIEMENS	Roche	PD	Result Roche
8.60	9.29	-3.44	8.22
6.50	6.90	-30.00	6.10
6.60	7.03	-28.56	6.22
7.20	7.42	-24.22	6.56
7.20	7.33	-25.22	6.48
7.30	7.53	-23.00	6.66
7.60	6.95	-29.44	6.14
6.80	7.680	-21.33	6.79
6.70	6.99	-29.00	6.18
9.50	9.32	-3.11	8.25

در این مرحله نتایج ایمولایت با نتایج نرمال سازی کوپاس با آزمون RCV مورد ارزیابی و مقایسه قرار می گیرند که به شرح زیر است:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	8.60	8.22	8.41	0.38	4.50	Factor	1.41	OK
2	6.50	6.10	6.30	0.40	6.30	z	2.81	OK
3	6.60	6.22	6.41	0.38	5.90	CV	7.90	OK
4	7.20	6.56	6.88	0.64	9.30	RCV	31.30	OK
5	7.20	6.48	6.84	0.72	10.50			OK
6	7.30	6.66	6.98	0.64	9.20			OK
7	7.60	6.14	6.87	1.46	21.30			OK
8	6.80	6.79	6.80	0.01	0.10			OK
9	6.70	6.18	6.44	0.52	8.10			OK
10	9.50	8.25	8.88	1.25	14.10			OK

مدیر کیفیت: دکتر محمدی

کارشناس فنی:

مسئول فنی: دکتر سلح

کارشناس کیفیت:

Result Report

Operator-ID: bmserv

2024/04/29, 20:31

Sample/Control ID	Seq.	Pos.	Test	Dil	RPos	Result	Flag
999	214	6-9	T3 0 T4 1		1 2	118 1.18 9.29	108.4 8.6
992	215	6-10	T3 0 T4 1		1 2	99.3 0.993 6.90	91.4 6.5
994	216	6-11	T3 0 T4 1		1 2	99.8 0.998 7.03	73.8 6.6
982	217	6-12	T3 0 T4 1		1 2	145 1.45 7.42	151.2 7.2
979	218	6-13	T3 0 T4 1		1 2	103 1.03 7.33	85.7 7.2
1040	219	6-14	T3 0 T4 1		1 2	83.7 0.837 7.53	L 73.6 7.3
1014	220	6-15	T3 0 T4 1		1 2	121 1.21 6.95	106.8 7.6
1015	221	6-16	T3 0 T4 1		1 2	135 1.35 7.68	119.4 6.8
1007	222	6-17	T3 0 T4 1		1 2	117 1.17 6.99	124.9 6.7
1006	223	6-18	T3 0 T4 1		1 2	117 1.17 9.32	116.3 9.5
44663	224	6-19	PCT 0		3	0.024	CarOvr
44674	225	6-20	PCT 0		3	3.33	

SIEMENS: 84-172 ng/dL } T₃
 Roche: 0.8-2.0 ng/mL }

SIEMENS: 4.5-12.5 µg/dL } T₄
 Roche: 5.1-14.1 µg/dL }

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	vit آزمایشگاه
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹		پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

با دستگاه/کیت liason

روش اجرایی اندازه گیری: Thyro

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۷

کارشناس: صدف حاجی

نحوه انجام: بررسی پایداری کالیبراسیون براساس مقایسه اختلاف نتایج بیماران با RCV

آنالیز داده ها:

Sample	R1(New)	R2(old)	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
						Factor	1.41	
1	3.96	4.1	4.03	-0.14	-3.5			OK
2	2.02	1.4	1.7	0.62	36.3	z	2.5	OK
3	0.83	0.6	0.715	0.23	32.2	CV	11.7	OK
4	14.1	13.6	13.8	0.5	3.6	RCV	41.2	OK

تفسیر نتایج: با توجه به خطای مجاز 35% بر اساس کیت نتایج معتبر بوده و اختلاف معنی داری ندارند.

مدیر کیفیت
کارشناس فنی
حاجی

مسئول فنی
کارشناس کیفیت
سید

پژنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علیرضا قلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه یلایی
-------------------------	-------------------------------	---

F, K, V

These results have not been validated yet

SampleID	Assay	Dil.	RLU	Concentration	Flag
151	TgII		4648	3.96 ng/mL	E
168	TgII		532	0.26 ng/mL	E +
40271	TgII		1296	0.83 ng/mL	E +
40556	TgII		14215	14.10 ng/mL	E
40609	TgII		2733	2.02 ng/mL	E

GL

These results have not been validated yet

۱۴۰۴/۰۳/۲۱

با تغییر روش اجرایی اندازه گیری Toxo IgM از شرکت سازنده Vircell به پشازطب (03003) جهت ارزیابی کیفیت از ۱ نمونه مثبت و ۱ نمونه منفی شناخته شده استفاده شد که مجدد مورد ارزیابی قرار گرفتند که نتایج به قرار زیر است:

No	ID Patient R.I	PishtazTeb	Vircell	Result
		Neg: <0.9 Borderline: 0.9 – 1.1 Pos: >1.1	Neg: <9.0 Borderline: 9.0 – 11.0 Pos: >11.0	
1	3-47649	0.2 (-)	2.3 (-)	OK
2	9-50086	3.6 (+)	16.0 (+)	OK

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. در نهایت نتایج باهم هم خوان است.

مدیر کیفیت:
کارشناس فنی:

مسئول فنی:
کارشناس کیفیت:

۲,۲۱

(Tox M در قاعه)

پیش از تست به vircell

Lot = 03003

Tox(M)

49) ~~Brucella~~

Modified: 04.03.2025

Current: 11.06.2025 15:21

Plate Assignment: 8 Way

Cut Off Mode

Wavelengths= 450, 630nm

COV = 1.000 * mCC + 0.000

Interpretation Criteria

Positive >= 1.000*COV, Negative < 1.000*COV

Use Control: Neg Ctrl (NC)

Use Control: Pos Ctrl (PC)

Use Control: Coff Ctrl (CC)

Plt Well Sample ID Abs Abs/COV Interp

COV = 0.234

1 A-01 Neg Ctrl	0.038		
1 B-01 Pos Ctrl	1.396		
1 C-01 Coff Ctrl	0.234		
1 D-01 1	0.034	0.145	NEG
1 E-01 2	0.032	0.138	NEG
1 F-01 3	0.033	0.142	NEG
1 G-01 4	0.032	0.140	NEG
1 H-01 5	0.041	0.178	NEG
1 A-02 6	0.037	0.160	NEG
1 B-02 7	0.037	0.159	NEG
1 C-02 8	0.035	0.153	NEG
1 D-02 9	0.034	0.146	NEG
1 E-02 10	0.034	0.148	NEG
1 F-02 11	0.037	0.159	NEG
1 G-02 12	0.038	0.162	NEG
1 H-02 13	0.032	0.140	NEG
1 A-03 14	0.036	0.155	NEG
1 B-03 15	0.047	0.202	NEG
1 C-03 16	0.038	0.165	NEG
1 D-03 17	0.084	0.359	NEG
1 E-03 18	0.040	0.172	NEG
1 F-03 19	0.039	0.168	NEG
1 G-03 20	0.036	0.154	NEG
1 H-03 21	0.040	0.171	NEG
1 A-04 22	0.037	0.162	NEG
1 B-04 23	0.842	3.595	POS

End of Run

End of Test

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

شماره پذیرش: ۰۳E-۴۷۶۴۹
نام مراجعه کننده: خانم سوگند کریمی

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۴/۰۳/۱۷ پزشک معالج:
سن: ۰ سال بخش: زنان: دکتر پریلیلی حاتی آبادنو

Immunoassays-Infectious Diseases

Test	Result	Unit	Method	Refrence Range
Toxoplasma Antibody (IgG)	<3.0	IU/mL	CLIA	Negative : < 7.2 Equivocal : 7.2-8.8 Positive : >= 8.8
Toxoplasma Antibody (IgM)	2.3	Index	ELISA	Negative : < 9.0 Equivocal : 9-11 Positive : > 11
Rubella Antibody (IgG)	4	IU/mL	ELISA	Negative : <9.0 Bordeline : 9.0-11 Positive : > 11
Rubella Antibody (IgM)	0.27	Index	ELISA	Negative < 0.9 Borderline : 0.9-1.1 Positive > 1.1
CMV Antibody (IgG)	127	RU/mL	ELISA	<16 Negative 16-21 Borderline >=22 Positive
CMV Antibody (IgM)	0.97	Ratio	ELISA	Negative : <0.9 Borderline : 0.9-1.1 Positive : >1.1

Checked by : رامین باقری

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / A.Ebrahimi M.D / Checked by supervisor



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد 		برگه تصدیق پایداری کالیبر در تغییر روش اجرایی (Stability Verification Form)	کد: QMP-LVF-06-00 تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹ تعداد صفحات: ۱
--	--	--	--

روش اجرایی اندازه گیری TSH با تغییر روش اجرایی از COBAS(ECL) به دستگاه ایمولایت (CLIA)

کارشناس: خانم ها اکبرپور - محمدی

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۶

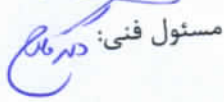
نحوه انجام: براساس مقایسه اختلاف ها با RCV

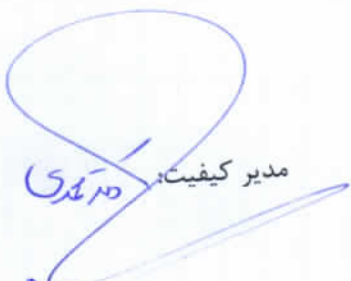
آنالیز داده ها:

Sample	ECL	CLIA	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
						Factor		
1	4.64	5.53	5.08	-0.82	-17.5		1.41	OK
2	7.16	7.52	7.34	-0.36	-4.9	z	2.58	OK
3	4.71	4.75	4.73	-0.04	-0.8	CV	7.86	OK
4	2.45	2.43	2.44	0.02	0.8	RCV	28.7	OK
5	0.15	0.134	0.142	0.016	11.3			OK

تفسیر نتایج: بر اساس خطای مجاز DBV 23.7 % نتایج اختلاف معنی داری نداشته و مورد تایید است

توضیحات:

مسئول فنی: 

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

کارشناس کیفیت: 

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بابایی
--------------------------	-------------------------------	--

TEST	POS	ACCESSION #	NAME	RESULT	UNITS	DIL.	CPS	KIT LOT	DATE	TIME
TSH	N/A	14040100091	4,64	5.53	mIU/L	1	3898246	765	04/05/2025	12:52:43PM
TSH	N/A	14040100187	7,16	7.52	mIU/L	1	5247278	765	04/05/2025	12:57:53PM
TSH	N/A	14040100070	4,71	4.75	mIU/L	1	3367996	765	04/05/2025	12:58:12PM
TSH	N/A	14040100214	2,45	2.43	mIU/L	1	1748310	765	04/05/2025	12:59:07PM
TSH	N/A	14040100188	0,15	0.134	mIU/L	1	113543	765	04/05/2025	12:59:26PM
TSH	N/A	~ATSH 19601	765	-1		1	30045	765	04/05/2025	01:10:15PM
TSH	N/A	~ATSH 19601	765	-1		1	26943	765	04/05/2025	01:10:33PM
TSH	N/A	~ATSH 19601	765	-1		1	28640	765	04/05/2025	01:10:51PM
TSH	N/A	~ATSH 19601	765	-1		1	28753	765	04/05/2025	01:11:09PM
TSH	N/A	~ATSH 19602	765	-1		1	3477910	765	04/05/2025	01:11:27PM
TSH	N/A	~ATSH 19602	765	-1		1	4103453	765	04/05/2025	01:11:45PM
TSH	N/A	~ATSH 19602	765	-1		1	3845903	765	04/05/2025	01:12:03PM
TSH	N/A	~ATSH 19602	765	-1		1	3969603	765	04/05/2025	01:12:22PM
TSH	N/A	14040100299		10.3	mIU/L	1	7389867	765	04/05/2025	01:33:04PM
TSH	N/A	14040100308		1.22	mIU/L	1	927634	765	04/05/2025	01:33:22PM
TSH	N/A	14040100314		1.64	mIU/L	1	1238891	765	04/05/2025	01:33:59PM
TSH	N/A	14040100306		14.2	mIU/L	1	9959383	765	04/05/2025	01:34:54PM
TSH	N/A	14040100311		1.26	mIU/L	1	957632	765	04/05/2025	01:35:13PM
TSH	N/A	14040100310		4.29	mIU/L	1	3187030	765	04/05/2025	01:35:50PM
TSH	N/A	14040100313		2.72	mIU/L	1	2038054	765	04/05/2025	01:36:26PM
TSH	N/A	14040100325		12.8	mIU/L	1	9045080	765	04/05/2025	01:37:21PM
TSH	N/A	14040100315		2.82	mIU/L	1	2114637	765	04/05/2025	01:37:40PM
TSH	N/A	14040100320		5.18	mIU/L	1	3833026	765	04/05/2025	01:37:58PM
TSH	N/A	14040100317		1.03	mIU/L	1	788254	765	04/05/2025	01:38:17PM
TSH	N/A	14040100318		5.21	mIU/L	1	3856205	765	04/05/2025	01:39:12PM
TSH	N/A	14040100322		4.60	mIU/L	1	3411477	765	04/05/2025	01:40:07PM
TSH	N/A	14040100316		3.89	mIU/L	1	2897513	765	04/05/2025	01:40:44PM
TSH	N/A	14040100309		4.83	mIU/L	1	3582445	765	04/05/2025	01:41:38PM
TSH	N/A	14040100290		0.220	mIU/L	1	179501	765	04/05/2025	01:42:51PM
TSH	N/A	14040100273	4,2	4.09	mIU/L	1	3043938	765	04/05/2025	01:43:10PM

TSH

1, 19

انفصال از کوبیل - مقابله با

کاربر: صبا محمدی

روش اجرایی اندازه‌گیری TSH با تغییر روش اجرایی از دستگاه ایمولایت (CLIA) به لیازون

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹

کارشناس: خانم ها اکبر پور-صدف حاجی

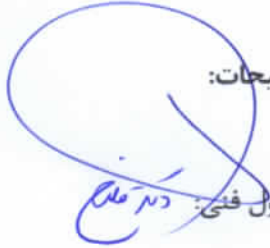
نحوه انجام: براساس مقایسه اختلاف‌ها با RCV

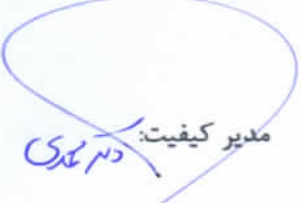
آنالیز داده‌ها:

Sample	لیازون	ایمولایت	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	5.04	4.45	4.8	0.59	12.4	Factor	1.41	OK
2	0.47	0.42	0.44	0.05	11.2	z	2.58	OK
3	3.3	3.1	3.2	0.2	6.2	CV	7.86	OK
4	7.5	7.4	7.5	0.1	1.3	RCV	28.7	OK
5	2.4	2.1	2.25	0.3	13.3			OK

تفسیر نتایج: بر اساس خطای مجاز 23.7 DBV % نتایج اختلاف معنی داری نداشته و مورد تایید است

توضیحات:

مسئول فنی: 

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

کارشناس کیفیت: 

* TSH 0.5, 1, 1.9 *
These results have not been validated yet

SampleID	Assay	Dil.	RLU	Concentration	Flag
14040100424*	TSH		15030	5.04 mIU/L	F, F F >
14040100431*	TSH		1479	0.479 mIU/L	0, F F
419*	TSH		9660	3.32 mIU/L	F, 0 V
435*	TSH		21693	7.50 mIU/L	0, F V >
447*	TSH		6880	2.40 mIU/L	F, 0 V

0, F - F, 0

mIU/ml

These results have not been validated yet

۱۴۰۴/۰۱/۲۱

پس از سرویس دستگاه ایمولایت توسط کارشناس فنی شرکت پشتیبان، تکرارپذیری دستگاه با 7 بار تکرار TSH انجام گرفت که به قرار زیر است:

1. Input Data

A		
1	2.83	
2	3.08	
3	3.03	
4	2.83	
5	2.98	
6	2.95	
7	3.16	

2. Analysis Results

Method	Intra-Assay Imprecision
Column	A
TEa	23.7
Count	7
Min.	2.83
Max.	3.16
Sum	20.86
Mean	2.98
Median	2.98
Mode	2.83
SD	0.12
CV%	4.13
W-Count	7
W-Mean	2.98
W-SD	0.12
W-CV%	4.13
CV% value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

براساس خطای کل مجاز 23.7% DBV تکرارپذیری دستگاه مورد قبول است.

مدیر کیفیت:

کارشناس فنی:

مسئول فنی:

کارشناس کیفیت:

Time Method TODAY ONLY

Last Known Tube Position: Not Available

Patient

Accession: 1111

Patient Name:

Patient ID:

Birthdate:

Physician Name:

<u>Test</u>	<u>Diln</u>	<u>Result</u>	<u>Units</u>	<u>Class</u>	<u>Flag</u>	<u>CPS</u>	<u>Date</u>	<u>Time</u>	<u>Kit Status</u>	<u>LIS</u>
TSH		2.83	mIU/L			2,122,212	04/09/2025	06:28:23AM	Expired	Sent
TSH		3.08	mIU/L			2,303,709	04/09/2025	06:28:42AM	Expired	Sent
TSH		3.03	mIU/L			2,272,348	04/09/2025	06:29:00AM	Expired	Sent
TSH		2.83	mIU/L			2,119,182	04/09/2025	06:29:18AM	Expired	Sent
TSH		2.98	mIU/L			2,235,231	04/09/2025	06:29:37AM	Expired	Sent
TSH		2.95	mIU/L			2,209,022	04/09/2025	06:29:55AM	Expired	Sent
TSH		3.16	mIU/L			2,362,264	04/09/2025	06:30:14AM	Expired	Sent
Mean of TSH		2.98								
CV % of TSH		4.13								

کمریندری عبدالغنی محمدی

تاریخ = ۱۴۰۴/۰۹/۰۴

Time Method TODAY ONLY

Last Known Tube Position:Not Available

Patient

Accession: 1111
Patient Name:
Patient ID:
Birthdate:
Physician Name:

<u>Test</u>	<u>Diln</u>	<u>Result</u>	<u>Units</u>	<u>Class</u>	<u>Flag</u>	<u>CPS</u>	<u>Date</u>	<u>Time</u>	<u>Kit Status</u>	<u>LIS</u>
TSH		2.80	mIU/L			2,101,760	04/09/2025	06:26:53AM	Expired	Sent

کد: QMP-LVF-06-00		برگه تصدیق پایداری کالیبر در روش اجرایی (Stability Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹	تعداد صفحات: ۱		و ژنتیک رصد

دستگاه ایمولایت (CLIA)

روش اجرایی اندازه گیری TSH

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۱۳

کارشناس: خانم ها اکبرپور

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلاف ها با RCV

آنالیز داده ها:

Sample	OLD	NEW	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	4.13	5	4.5	-0.87	-19.1	Factor	1.41	OK
2	2.5	2.83	2.6	-0.33	-12.4	z	2.58	OK
3	0.005	0.007	0.006	-0.002	-33.3	CV	7.86	OK
4	3.07	3.84	3.45	-0.77	-22.3	RCV	28.7	OK
5	1.89	2.2	2.04	-0.31	-15.2			OK

تفسیر نتایج: بر اساس خطای مجاز 23.7 DBV % نتایج اختلاف معنی داری نداشته و مورد تایید است

مدیر کیفیت:

کارشناس فنی:

اکبرپور

توضیحات:

مسئول فنی:

کارشناس کیفیت:

بیان

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بابایی
--------------------------	-------------------------------	--

TSH احمدیہ زین العابدین ۱۴، ۲۰۶۰

قاسم علی محمد احمدی از کابرد و یادگیری کمالیسون دستگاه

شماره اندک	عواش صلی	عواش صلی
7	4,13	5
25	2,5	2,83
5	0,1005	0,1007
22	3,07	3,84
16	1,89	2,2

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹	تعداد صفحات: ۱		و ژنتیک رصد

با دستگاه / کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

روش اجرایی اندازه گیری: Uric Acid

Lot No.: 1940724 → 1940824

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۱۷

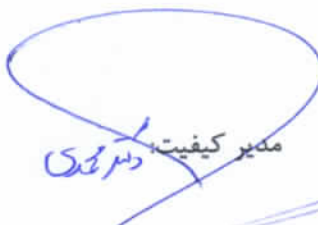
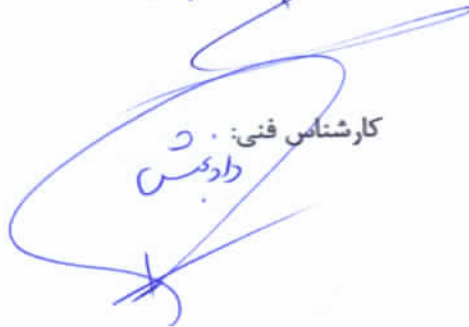
کارشناس: مریم دادبخش

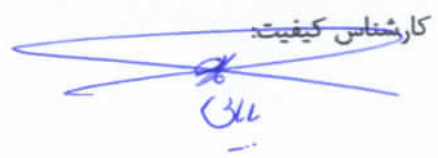
نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
						Factor		
1	6.20	6.30	6.25	-0.10	-1.60	1.41		OK
2	8.40	8.30	8.35	0.10	1.20	2.58		OK
3	2.70	2.80	2.75	-0.10	-3.60	2.67		OK
4	6.60	6.90	6.75	-0.30	-4.40	9.70		OK
5	8.00	8.00	8.00	0.00	0.00			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است. تصدیق روش به معنای تایید نهایی درستی گزارش نتایج نیست. برای این منظور نیاز به تایید نتایج کنترل کیفی داخلی با نمونه تجاری، نتایج بیماران و برنامه همگروه است.

مدیر کیفیت: 
کارشناس فنی: 
دادبخش

مسئول فنی: 
کارشناس کیفیت: 
لالی

بازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۲/۱۷ ۰۸:۳۷:۴۴ کاربر

Uric Acid

صفحه ۱ از ۱

یف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۱۷۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	محمدرضا زارعی	مرد-۵۷ سال	5.6
۱	۱۷۰۴	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	حوریه هوشمندی منش	زن-۶۸ سال	3.5
۲	۱۷۰۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	مجید عشریه	مرد-۴۴ سال	6.7
۲	۱۷۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	زهراخانم مرتضائی فرد	زن-۶۴ سال	6.2
۳	۱۷۱۴	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	غلامرضا مبینی کشه	مرد-۶۳ سال	4.0
۳	۱۷۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	ناهید محمد کریمی	زن-۵۵ سال	3.3
۱	۱۷۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	جمیله منصوری	زن-۶۷ سال	4.4
۱	۱۷۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	مینا خسروجردی	زن-۳۳ سال	4.6
۵	۱۷۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	معصومه زندیه گنبد	زن-۴۷ سال	4.1
۱	۱۷۳۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	احمدرضا فیاضی	مرد-۶۴ سال	8.4
۱	۱۷۳۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	محمد یعقوبی	مرد-۶۲ سال	4.0
۱	۱۷۳۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	مریم محمدزاده مقدم	زن-۴۵ سال	3.4
۱	۱۷۳۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	محمدپارسا واحدی	مرد-۱۸ سال	4.8
۱	۱۷۴۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	بهاره آخوندی	زن-۴۰ سال	4.8
۱	۱۷۴۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	سیده سازه میر حسینی	زن-۷۰ سال	4.2
۱	۱۷۴۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	اکبر داوری دولت آبادی	مرد-۵۶ سال	5.3
۱	۱۷۴۳	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	مرجان عباسی	زن-۴۹ سال	3.5
۱	۱۷۴۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	آرسینه ساطوریانس عراقی	زن-۵۷ سال	3.4
۱	۱۷۴۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	زینب بیات	زن-۳۸ سال	2.7
۲	۱۷۵۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	امیر مقام فر	مرد-۵۸ سال	5.9
۲	۱۷۵۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	فرزانه هاشم زاده بقال	زن-۶۰ سال	3.9
۲	۱۷۶۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	معصومه رشیدی	زن-۵۸ سال	3.5
۲	۱۷۶۳	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	سیدرضا ابوترابی	مرد-۵۸ سال	6.6
۲	۱۷۶۴	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	مریم فروغی	زن-۵۳ سال	3.7
۲	۱۷۶۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	بتول استادمحمدسراج	زن-۵۲ سال	3.6
۲	۱۷۶۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	حمیدرضا حمیدی نسب	مرد-۵۶ سال	4.9
۲	۱۷۶۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	عبداله حق پرست	مرد-۱۹ سال	4.9
۲	۱۷۷۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	آیدا نعمتی مهرآبادی	زن-۴۷ سال	3.6
۲	۱۷۷۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	مهرو قاری	زن-۳۰ سال	2.9
۳	۱۷۸۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	نرگس فرجی	زن-۶۱ سال	4.1
۳	۱۷۹۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	مرضیه صالحی	زن-۳۸ سال	4.3
۳	۱۷۹۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	سیدحسین طباطبایی	مرد-۳۵ سال	8.0

1940724 → 1940824

.F, P, IV

(uric. Acid- Lot change)

S.NO.	0015	S.ID	U.A1712	01/01/2006	02:31
U.A	6.3e				

S.NO.	0016	S.ID	U.A1732	01/01/2006	02:31
U.A	8.3e				

S.NO.	0017	S.ID	U.A1747	01/01/2006	02:31
U.A	2.8e				

S.NO.	0018	S.ID	U.A1763	01/01/2006	02:31
U.A	6.9e				

S.NO.	0019	S.ID	U.A1792	01/01/2006	02:31
U.A	8.0e				

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹	تعداد صفحات: ۱		و ژنتیک رصد

با دستگاه/کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

روش اجرایی اندازه گیری: Uric Acid

Lot No.: 1940824 → 1940724

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

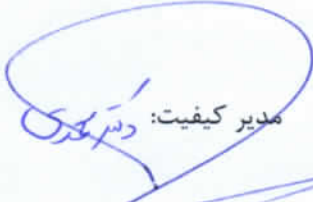
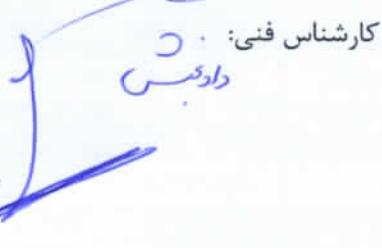
کارشناس: مریم دادبخش

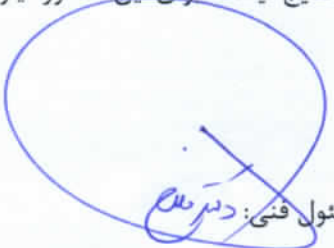
نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	7.00	7.10	7.05	-0.10	-1.40	Factor	1.41	OK
2	6.70	6.80	6.75	-0.10	-1.50	Z	2.58	OK
3	8.80	8.70	8.75	0.10	1.10	CV	2.67	OK
4	7.20	7.30	7.25	-0.10	-1.40	RCV	9.70	OK
5	6.80	6.70	6.75	0.10	1.50			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است. تصدیق روش به معنای تایید نهایی درستی گزارش نتایج نیست. برای این منظور نیاز به تایید نتایج کنترل کیفی داخلی با نمونه تجارتي، نتایج بیماران و برنامه همگروه است.

مدیر کیفیت: 
کارشناس فنی: 

مسئول فنی: 
کارشناس کیفیت: 

بازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۰۲:۲۸:۰۹:۱۱/۰۳/۱۴۰۴ کاربر

Uric Acid

صفحه ۱ از ۲

بف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱	۶۸۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	رامین جواهری	مرد-۴۱ سال	4.9
۱	۶۸۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	سعید خماری هره دشت	مرد-۳۸ سال	6.8
۲	۶۸۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	سپیده نقدی	زن-۳۲ سال	3.9
۲	۶۸۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	محمدعلی فضل	مرد-۵۴ سال	4.8
۴	۶۹۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	محمد قاسمی	مرد-۳۹ سال	4.6
۶	۶۹۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	مهدی داودی	مرد-۴۳ سال	7.8
۱	۷۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	نسیم نیک پور کلهرودی	زن-۳۸ سال	4.3
۷	۷۰۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	هما میرزائی	زن-۵۸ سال	7.0
۹	۷۰۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	مسعود رحیمی باریکرفی	مرد-۴۵ سال	3.6
۱	۷۰۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	محسن عبدالحمیدی	مرد-۳۶ سال	6.5
۱	۷۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	مریم انوری	زن-۶۲ سال	4.4
۱	۷۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	حسن محسن زاده شریفی	مرد-۶۶ سال	5.2
۱	۷۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	آرش برجسته	مرد-۲۶ سال	6.4
۱	۷۱۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	روح اله سعیدی ساروقی	مرد-۴۶ سال	6.3
۱	۷۱۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	فاطمه جوانشیری قره باغی	زن-۷۱ سال	4.8
۱	۷۲۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	حمید نجفی	مرد-۳۶ سال	4.5
۱	۷۲۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	سعید رضائی	مرد-۵۲ سال	4.2
۱	۷۲۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	سالار رضائی	مرد-۳۲ سال	7.9
۱	۷۲۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	نرگس سادات میرشفیعی	زن-۵۰ سال	4.5
۲	۷۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	محمد رضایی مقدم	مرد-۳۹ سال	6.3
۲	۷۳۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	ابراهیم جنائی	مرد-۵۳ سال	5.8
۲	۷۳۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	حسین موسوی آرموداق	مرد-۴۸ سال	5.1
۲	۷۳۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	راضیه نظری	زن-۳۱ سال	3.6
۲	۷۳۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	شورش شاملو	مرد-۴۴ سال	4.9
۲	۷۳۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	هومن کرمی	مرد-۳۳ سال	3.6
۲	۷۴۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	محدثه ایرانی پورنظری	زن-۲۹ سال	5.2
۲	۷۴۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	طاہره دهقانی	زن-۴۳ سال	5.0
۲	۷۵۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	بهروز رحیمی	مرد-۶۲ سال	5.2
۲	۷۵۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	سحر ایرانشاهی	زن-۳۶ سال	3.5
۳	۷۵۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	عالم بوربور	زن-۴۹ سال	6.7
۳	۷۶۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	الیه جعفری	زن-۲۱ سال	3.3
۳	۷۶۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	محسن نقی زاده	مرد-۲۹ سال	6.1
۳	۷۷۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	سارینا رضائی	زن-۱۶ سال	3.4
۳	۷۸۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	فرح منصوری	زن-۶۱ سال	3.6

بف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۳	۷۹۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	سردار میر خاقانی حقیقی	مرد-۶۶ سال	3.6
۳	۷۹۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	مصطفی حدادی	مرد-۴۴ سال	4.8
۳	۷۹۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	آزاده عباسیانی	زن-۴۹ سال	4.9
۳	۷۹۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	سید امین ساداتی	مرد-۳۹ سال	8.8
۳	۷۹۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	سید محمد مختار	مرد-۳۸ سال	5.0
۴	۸۰۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	معصومه نمکی	زن-۴۱ سال	5.3
۴	۸۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	حامد سلطانی حاجی خانلو	مرد-۴۱ سال	4.5
۴	۸۰۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	رادین منفرد جیرندهی	مرد-۹ سال	3.1
۴	۸۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	محمد منفرد جیرندهی	مرد-۳۹ سال	5.7
۴	۸۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	سویب منفرد جیرندهی	زن-۶ سال	3.9
۴	۸۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	نیلوفر نصرتی مطبوع	زن-۴۳ سال	3.1
۴	۸۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	محمد رضا ززم	مرد-۶۲ سال	3.6
۴	۸۱۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	جمشید تاراس	مرد-۶۲ سال	4.8
۴	۸۱۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	ایوب بیات	مرد-۴۶ سال	5.3
۴	۸۲۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	رفعت اسمعیلی	زن-۸۶ سال	7.2
۵	۸۲۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	علیرضا همای	مرد-۵۲ سال	5.4
۵	۸۲۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	آزاده عینعلی	زن-۴۵ سال	3.5
۵	۸۲۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	روح اله رحمانی	مرد-۴۶ سال	4.5
۵	۸۲۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	مینا بنی احمدی	زن-۳۲ سال	3.0
۵	۸۳۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	سجاد آقاسی زاده	مرد-۲۰ سال	6.4
۵	۸۳۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	مرتضی عباس آبادی	مرد-۴۴ سال	6.4
۵	۸۴۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	مونا ذاکری گرگری	زن-۲۶ سال	4.1
۵	۸۴۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۲۰	مانی رجیبی حسن سرانی	مرد-۲۱ سال	4.5
۵	۸۴۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	علی ابراهیمی	مرد-۲۶ سال	7.1
۵	۸۵۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	ریحانه اهرایی	زن-۲۸ سال	3.7
۶	۸۵۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	محمد محمد گودرزی	مرد-۵۵ سال	4.4
۶	۸۶۲	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	اکرم میرزانی	زن-۵۲ سال	4.1
۶	۸۶۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	حمید وفاخواه	مرد-۴۲ سال	4.6
۶	۸۶۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	علیرضا اربابی	مرد-۶۰ سال	5.4
۶	۸۶۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	راضیه شهریاری	زن-۳۳ سال	4.8
۶	۸۶۹	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	مهدی ترامشلو	مرد-۴۲ سال	4.6
۶	۸۷۸	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	فاطمه ولیمی	زن-۸۲ سال	5.2
۶	۸۸۱	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	علیرضا حقانی	مرد-۲۴ سال	6.8
۶	۸۹۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	احیا ایرانی	زن-۲۷ سال	4.5

1940824 → 1940724

0.4, 1.1

(uric-Acid Lot change)

S.NO.	0070	S.ID	u702	01/01/2006	03:33
U.A	7.1e				

S.NO.	0071	S.ID	u757	01/01/2006	03:34
U.A	6.8e				

S.NO.	0072	S.ID	u796	01/01/2006	03:34
U.A	8.7e				

S.NO.	0073	S.ID	u820	01/01/2006	03:34
U.A	7.3e				

S.NO.	0074	S.ID	u881	01/01/2006	03:34
U.A	6.7e				

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹	تعداد صفحات: ۱		و ژنتیک رصد

با دستگاه/کیت: ایمولایت / SIMENSE

روش اجرایی اندازه گیری: UE3

Lot No.: 508 → 510

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۶

کارشناس: زینب اکبرپور

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	R1(New)	R2(old)	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	0.48	0.47	0.47	0.01	2.1	Factor	1.41	OK
2	0.92	1.0	0.96	-0.08	-8.3	z	5.55	OK
3	0.89	0.7	0.8	0.19	23.9	CV	10.6	OK
4	1.62	1.45	1.53	0.17	11.1	RCV	38.6	OK
5	0.4	0.3	0.35	0.1	28.6			OK

تفسیر نتایج: با توجه به خطای مجاز 31.8% بر اساس کیت نتایج معتبر بوده و اختلاف معنی داری ندارند.

مدیر کیفیت:
درستی
کارشناس فنی:
اکبرپور

مسئول فنی:
درستی
کارشناس کیفیت:
بیان

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بابایی
--------------------------	-------------------------------	--

TEST	POS	ACCESSION #	NAME	RESULT	UNITS	DIL.	CPS	KIT LOT	DATE	TIME
UE3	a-1	0-0	Control	0.591	ng/mL	1	10900046	510	04/05/2025	10:40:41AM
UE3	a-3	0-00		2.64	ng/mL	1	5721852	510	04/05/2025	10:41:15AM
UE3	N/A	-AUE3 13801	510	-1		1	15806450	510	04/05/2025	10:41:33AM
UE3	N/A	-AUE3 13801	510	-1		1	16898386	510	04/05/2025	10:41:51AM
UE3	N/A	-AUE3 13801	510	-1		1	16613187	510	04/05/2025	10:42:06AM
UE3	N/A	-AUE3 13801	510	-1		1	17077762	510	04/05/2025	10:42:21AM
UE3	N/A	-AUE3 13802	510	-1		1	2684277	510	04/05/2025	10:42:36AM
UE3	N/A	-AUE3 13802	510	-1		1	2662461	510	04/05/2025	10:42:51AM
UE3	N/A	-AUE3 13802	510	-1		1	2771768	510	04/05/2025	10:43:06AM
UE3	N/A	-AUE3 13802	510	-1		1	2686852	510	04/05/2025	10:43:40AM
UE3	N/A	14040140246	0.472	ng/mL	1	11331594	510	04/05/2025	10:43:56AM	
UE3	N/A	14040140169	0.292	ng/mL	1	14089424	510	04/05/2025	10:44:15AM	
UE3	N/A	14040140129	0.699	ng/mL	1	9921280	510	04/05/2025	10:44:16AM	
UE3	N/A	14040140152	0.290	ng/mL	1	11188199	510	04/05/2025	10:44:34AM	
UE3	N/A	14040140152	0.290	ng/mL	1	13036878	510	04/05/2025	10:44:53AM	
UE3	N/A	14031203124	< 0.07	ng/mL	1	21218257	510	04/05/2025	10:45:11AM	
UE3	N/A	14040140414	0.228	ng/mL	1	13855054	510	04/05/2025	10:45:30AM	
UE3	N/A	14040140400	0.426	ng/mL	1	11699133	510	04/05/2025	10:45:48AM	
UE3	N/A	14040140354	0.436	ng/mL	1	11612020	510	04/05/2025	10:46:07AM	

Lot change 467 → 508 → 510

تبدیل لوت

1, 17
نمونه

<u>TEST</u>	<u>POS</u>	<u>ACCESSION #</u>	<u>NAME</u>	<u>RESULT</u>	<u>UNITS</u>	<u>DIL.</u>	<u>CPS</u>	<u>KIT LOT</u>	<u>DATE</u>	<u>TIME</u>
UE3	N/A	14031249748	1,0	0.918	ng/mL	1	8954559	510	04/06/2025	12:44:11PM
UE3	N/A	14031242267	1,4	1.62	ng/mL	1	7025434	510	04/06/2025	12:44:29PM
UE3	N/A	14031249428		0.718	ng/mL	1	9826972	510	04/06/2025	12:44:48PM
UE3	N/A	14040140820		< 0.07	ng/mL	1	20544082	510	04/06/2025	12:45:07PM

lot old lot new

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹		و ژنتیک رصد

با دستگاه/کیت: ELIZA/Erba

روش اجرایی اندازه گیری: UE3

Lot No.: EFS6733 → EFS6767

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۰۷

کارشناس: مهسا توحید

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	R1(New)	R2(old)	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	2.43	2.01	2.22	0.42	18.9	Factor	1.41	OK
2	3.29	3.41	3.35	-0.12	-3.6	z	2.5	OK
3	5.82	4.75	5.2	1.07	20.2	CV	10.6	OK
4	2.65	2.37	2.5	0.28	11.2	RCV	37.4	OK

تفسیر نتایج: با توجه به خطای مجاز 31.8% بر اساس کیت نتایج معتبر بوده و اختلاف معنی داری ندارند.

مدیر کیفیت: دکتر محمدی

مسئول فنی: دکتر ملا

کارشناس فنی: نوره

کارشناس کیفیت: سمان

پژنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بایلی
-------------------------	-------------------------------	---

erJUE3 ebrb

Modified: 12.04.2025

Plate Assignment: 8

Point to Point Mode

Wavelengths= 450

Curve Axis: Y=Abs

Standard# 1 = 1.871 Abs

Standard# 2 = 1.248 Abs

Standard# 3 = 0.734 Abs

Standard# 4 = 0.395 Abs

Standard# 5 = 0.176 Abs

Standard# 6 = 0.083 Abs

Interpretation Criteria

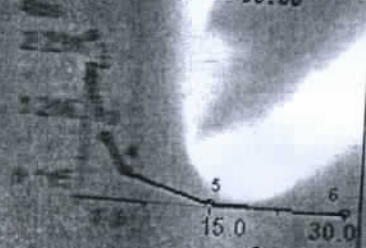
Stored Curve Parameters

Plt Well Sample ID Abs

Conc Integ

Running New Curve

1 A-01 Standard 1	2.298	0.00
1 B-01 Standard 2	0.690	0.50
1 C-01 Standard 3	2.953	2.50
1 D-01 Standard 4	1.521	5.00
1 E-01 Standard 5	0.883	15.00
1 F-01 Standard 6	0.815	30.00



1 G-01 1	1.241	1.50
1 H-01 2	1.371	9.46
1 A-02 3	1.735	3.88
1 B-02 4	1.881	0.40
1 C-02 5	0.823	2.69
1 D-02 6	0.915	2.72
1 E-02 7	1.245	1.71
1 F-02 8	0.979	2.43
1 G-02 9	0.817	3.29
1 H-02 10	0.493	5.82
A-03 11	0.927	2.65
B-03 12	2.145	0.12
C-03 13	1.781	0.42

U-E3 15.6
 2.94V 2101
 2.44V 3141
 2.44V 475
 2.44V 2137
 2.44V 0106

EF 6733 → EF 6767

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹	تعداد صفحات: ۱		و ژنتیک رصد

با دستگاه/کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

روش اجرایی اندازه گیری: Urea

Lot No.: 1931024 → 1931124

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۱۷

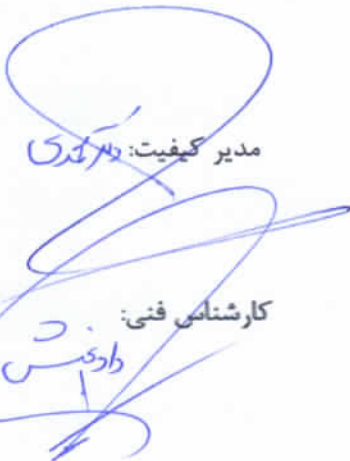
کارشناس: مریم دادبخش

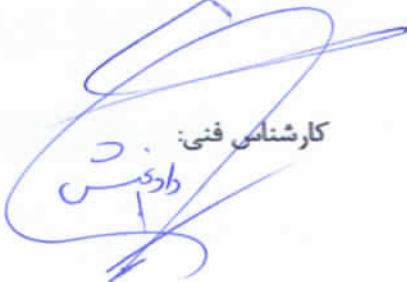
نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	105.00	108.00	106.50	-3.00	-2.80	Factor	1.41	OK
2	61.00	60.00	60.50	1.00	1.70	Z	2.58	OK
3	45.00	48.00	46.50	-3.00	-6.50	CV	2.70	OK
4	56.00	54.00	55.00	2.00	3.60	RCV	9.80	OK
5	80.00	78.00	79.00	2.00	2.50			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است. تصدیق روش به معنای تایید نهایی درستی گزارش نتایج نیست. برای این منظور نیاز به تایید نتایج کنترل کیفی داخلی با نمونه تجارتي، نتایج بیماران و برنامه همگروه است.

مدیر کیفیت: 

کارشناس فنی: 

مسئول فنی: 

کارشناس کیفیت: 

پارنگری سالانه	مسئول فنی دکتر علیرضا قلاح	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۱۴۰۴/۰۲/۱۷ ۰۸:۳۸:۰۸ کاربر

Urea

صفحه ۱ از ۲

شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۱۷۰۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	محمد رضا زارعی	مرد-۵۷ سال	30
۱۷۰۴	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	حوریه هوشمندى منش	زن-۶۸ سال	35
۱۷۰۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	مجید عشریه	مرد-۴۴ سال	105
۱۷۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	زهرا خانم مرتضائی فرد	زن-۶۴ سال	24
۱۷۱۳	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	شروق علی	زن-۳۰ سال	18
۱۷۱۴	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	غلامرضا مبینی کشه	مرد-۶۳ سال	25
۱۷۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	ناهید محمد کریمی	زن-۵۵ سال	34
۱۷۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	جمیله منصوری	زن-۶۷ سال	39
۱۷۱۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	مینا خسروجردی	زن-۳۳ سال	27
۱۷۲۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	منظر نیازی	زن-۶۵ سال	61
۱۷۲۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	معصومه زندیه گنبد	زن-۴۷ سال	20
۱۷۳۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	احمد رضا فیاضی	مرد-۶۴ سال	45
۱۷۳۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	محمد یعقوبی	مرد-۶۲ سال	41
۱۷۳۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	مریم محمدزاده مقدم	زن-۴۵ سال	30
۱۷۳۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	محمدپارسا واحدی	مرد-۱۸ سال	29
۱۷۴۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	بهاره آخوندی	زن-۴۰ سال	21
۱۷۴۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	سیده ساره میرحسینی	زن-۷۰ سال	31
۱۷۴۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	اکبر داوری دولت آبادی	مرد-۵۶ سال	27
۱۷۴۳	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	مرجان عباسی	زن-۴۹ سال	24
۱۷۴۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	آرستینه ساپوریانس عراقی	زن-۵۷ سال	56
۱۷۴۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	زینب بیات	زن-۳۸ سال	17
۱۷۴۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	عرفان اصلانی فر	مرد-۲۷ سال	29
۱۷۵۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	جواد هراتی	مرد-۵۴ سال	36
۱۷۵۳	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	حمیدرضا آزادگان	مرد-۵۰ سال	29
۱۷۵۴	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	محبوبه حیدری طاهری	زن-۴۸ سال	22
۱۷۵۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	فرزانه هاشم زاده بقال	زن-۶۰ سال	38
۱۷۶۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	شمیم نصری	زن-۸ سال	27
۱۷۶۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	معصومه رشیدی	زن-۵۸ سال	23
۱۷۶۳	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	سیدرضا ابوترابی	مرد-۵۸ سال	80
۱۷۶۴	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	مریم فروغی	زن-۵۳ سال	31
۱۷۶۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	مریم طلوعی	زن-۴۴ سال	17
۱۷۶۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	بتول استادمحمدسراج	زن-۵۲ سال	21
۱۷۶۷	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	حمیدرضا حمیدی نسب	مرد-۵۶ سال	30
۱۷۶۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	عبداله حق پرست	مرد-۱۹ سال	34

1931024 → 1931124

- F, P, IV

(urea - Lot change)

S.NO.	0010	S.ID	U1705	01/01/2006	02:31
UREA	108e				

S.NO.	0011	S.ID	U1722	01/01/2006	02:31
UREA	60e				

S.NO.	0012	S.ID	U1732	01/01/2006	02:31
UREA	48e				

S.NO.	0013	S.ID	U1745	01/01/2006	02:31
UREA	54e				

S.NO.	0014	S.ID	U1763	01/01/2006	02:31
UREA	78e				

بازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر علیرضا قلاح	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	-------------------------------	-------------------------

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹		

با دستگاه/کیت: Delta Darman Part / Olympus AU-400

روش اجرایی اندازه گیری: Urea

Lot No.: 1931124 → 1931024

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۶

کارشناس: مریم دادبخش

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	X	Y	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	56.00	58.00	57.00	-2.00	-3.50	Factor	1.41	OK
2	59.00	57.00	58.00	2.00	3.40	Z	2.58	OK
3	43.00	42.00	42.50	1.00	2.40	CV	2.70	OK
4	112.00	114.00	113.00	-2.00	-1.80	RCV	9.80	OK
5	45.00	46.00	45.50	-1.00	-2.20			OK

تفسیر نتایج: براساس نتایج ارزیابی نمونه بیماران با RCV اختلاف معنادار نبوده و مورد تایید است. تصدیق روش به معنای تایید نهایی درستی گزارش نتایج نیست. برای این منظور نیاز به تایید نتایج کنترل کیفی داخلی با نمونه تجارتي، نتایج بیماران و برنامه همگروه است.

مدیر کیفیت: دکتر کوری

مسئول فنی: دکتر پور

کارشناس فنی: دکتر علیزاده

کارشناس کیفیت: دکتر بابایی

بازنگری سالانه	مسئول فنی دکتر علیزاده قلاح	تهیه کننده تیم کیفیت
-------------------	--------------------------------	-------------------------

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد

جوابدهی بر اساس آزمایش

مریم دادبخش تاریخ و ساعت گزارش ۰۹:۳۹:۳۲ ۱۴۰۴/۰۳/۰۶ کاربر

Urea

صفحه ۱ از ۲

شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۲۵۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	علی فراهانی	مرد-۵۱ سال	41
۲۵۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	اصغر احمدی	مرد-۴۵ سال	26
۲۶۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	بتول رجبیان نجف آبادی	زن-۷۳ سال	21
۲۶۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	مهرداد رجب لاریجانی	مرد-۳۸ سال	56*
۲۶۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	بهمن عزیز نهاوندی	مرد-۶۷ سال	28
۲۶۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	فاطمه زریپوش	زن-۶۳ سال	27
۲۶۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	فراتک مهرابی محب	زن-۵۵ سال	33
۲۷۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	صفورا شمس	زن-۳۸ سال	23
۲۷۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	محمودرضا قربانی	مرد-۴۶ سال	31
۲۷۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	هیبت اله سامانی	مرد-۸۰ سال	59
۲۷۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	طاهره خزانی	زن-۵۵ سال	28
۲۷۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	هادی کریمی	مرد-۴۵ سال	29
۲۷۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	محمد رحمتی زاده	مرد-۶۳ سال	23
۲۸۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	شهره وزین	زن-۶۹ سال	38
۲۸۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	محمدجواد کیانی	مرد-۳۳ سال	22
۲۸۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	علی یزدی	مرد-۴۰ سال	24
۲۹۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	یدالله اسماعیلی	مرد-۸۰ سال	38
۲۹۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	علی سعادت فر	مرد-۵۷ سال	34
۲۹۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	نسرین دخت کمالی انارکی	زن-۷۱ سال	29
۲۹۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	زهرا التجانی	زن-۲۹ سال	18
۲۹۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	سارا زینلی	زن-۳۹ سال	32
۲۹۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	عمران همتی	مرد-۵۵ سال	37
۳۰۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	مستوره نثاری کوزه کنان	زن-۶۳ سال	43
۳۰۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	لیلا سوری	زن-۵۳ سال	28
۳۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	پریناز کمالی انارکی	زن-۳۱ سال	17
۳۰۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	سمیرا نجات پور	زن-۴۶ سال	32
۳۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	بشیر شکرانی	مرد-۶۴ سال	112
۳۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	سمیرا کریمی	زن-۴۴ سال	19
۳۱۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	فاطمه حبیبی	زن-۲۶ سال	25
۳۲۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	تینا معروفی	زن-۲۵ سال	18
۳۲۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	مها رشید	زن-۳۳ سال	25
۳۳۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	ایلیا فرجی	مرد-۱۵ سال	25
۳۴۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	سام لطفی	مرد-۱۲ ماه	21
۳۶۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	کیوان اولیانی ثانی	مرد-۵۱ سال	21

ردیف	شماره پذیرش	تاریخ پذیرش	تاریخ جوابدهی	نام مراجعه کننده	جنس - سن	نتیجه آزمایش
۳	۳۷۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	محبوبه قنبریان تودشکی	زن-۳۲ سال	30
۳	۳۷۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	ربابه رضائی شریف آبادی	زن-۵۷ سال	57
۳	۳۷۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	رحمت اله ذکر یازاده خطیر	مرد-۶۰ سال	29
۳	۳۷۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	معصومه امیری	زن-۴۷ سال	43
۲	۳۸۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	کریستینا عیسی قلیان	زن-۵۴ سال	30
۲	۳۸۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	مریم کریمی ده چشمه	زن-۴۰ سال	24
۴	۳۸۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	محسن بنی اسد	مرد-۷۲ سال	40
۴	۳۸۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	علی صفدری وایقانی	مرد-۴۱ سال	36
۴	۳۸۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	منصوره کنگرانی فراهانی	زن-۵۷ سال	30
۴	۳۸۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	فریبرز ثریای دماوندی	مرد-۴۴ سال	27
۴	۳۹۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	سحر ایرانشاهی	زن-۳۶ سال	23
۴	۳۹۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	مریم اسکندری پرور	زن-۳۹ سال	22
۴	۳۹۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	محمد فیروزی	مرد-۳۶ سال	35
۴	۳۹۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	اکرم السادات اثنی عشری	زن-۵۳ سال	29
۴	۳۹۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	سهیلا تابش	زن-۶۵ سال	39
۵	۴۰۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	یوسف نجفی	مرد-۶۹ سال	28
۵	۴۰۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	داود صحرانورد فردونی	مرد-۴۸ سال	31
۵	۴۰۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	زهرا پارخ پور	زن-۳۹ سال	17
۵	۴۰۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	سیدمحسن حسینی	مرد-۴۰ سال	32
۵	۴۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	علیرضا رضائی	مرد-۵۶ سال	37
۵	۴۱۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	مهدی قره باش	مرد-۳۴ سال	33
۵	۴۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	مهین عباسلو	زن-۶۰ سال	34
۵	۴۱۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	سیدعباس موسوی صفت	مرد-۵۷ سال	26
۵	۴۱۷	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	یوسف عیسی پور هفتخوانی	مرد-۶۹ سال	45
۵	۴۱۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	سمانه جلیلی صدرآباد	زن-۳۹ سال	27
۶	۴۲۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	محمدجواد غفاری نهجیری	مرد-۱۸ سال	25
۶	۴۲۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	الهام حسن نژاد	زن-۴۱ سال	17
۶	۴۲۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	مهری مومیوند	زن-۴۸ سال	20
۶	۴۲۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	طیبه اکبری	زن-۳۴ سال	28
۶	۴۳۰	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	مژگان ادیب پور	زن-۵۷ سال	28
۶	۴۴۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۸	فاطمه جانی	زن-۴۲ سال	30
۶	۴۶۹	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	معصومه عسگری	زن-۴۰ سال	18

1931124 → 1931024

• ۴, ۳, ۶

(urea - Lot change)

S.NO.	0008	S.ID	u261	01/01/2006	03:07
UREA	58e				

S.NO.	0009	S.ID	u272	01/01/2006	03:07
UREA	57e				

S.NO.	0010	S.ID	u300	01/01/2006	03:07
UREA	42e				

S.NO.	0011	S.ID	u310	01/01/2006	03:07
UREA	114e				

S.NO.	0012	S.ID	u417	01/01/2006	03:07
UREA	46e				

کد: QMP-LVF-05-00		برگه تصدیق تغییر شماره ساخت (Lot Change Verification Form)	Vit آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک درصد
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹	تعداد صفحات: ۱		

با دستگاه/کیت COBAS/ ROCHE

روش اجرایی اندازه گیری: VIT B 12

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶

کارشناس: صبا محمدی

نحوه انجام: بررسی پایداری کالیبراسیون براساس مقایسه اختلاف نتایج بیماران با RCV

آنالیز داده ها:

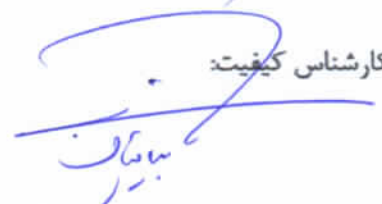
Sample	R1(New)	R2(old)	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	726	656	961	70	10.1	Factor	1.41	OK
2	197	156	176	41	23.2	z	2.5	OK
3	646	654	650	-8	-1.2	CV	10	OK
4	1535	1334	1434	201	14	RCV	36.4	OK
5								OK

تفسیر نتایج: با توجه به خطای مجاز 30% DBV نتایج معتبر بوده و اختلاف معنی داری ندارند.


 مدیر کیفیت: دکتر محمد


 مسئول فنی: دکتر سید


 کارشناس فنی: دکتر


 کارشناس کیفیت: دکتر

پرتنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر غفر رضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بلایی
--------------------------	--------------------------------	---

Result Report

Operator-ID: bmserv

2024/06/03, 13:04

Sample/Control ID	Seq.	Pos.	Test	Dil	RPos	Result	Flag
1115	156	5-12	B12 II 0		9	726.2	656
1119	157	5-13	B12 II 0		9	197.8	156
1104	158	5-14	B12 II 0		9	646.5	654
1121	159	5-15	B12 II 0		9	1535	1334
1094	160	5-16	B12 II 0		9	303.1	

نمونه ضرری است به برداشته بدم .

* B₁₂ نقص +

از دستگاه/کیت: از HPLC به لیازون

روش اجرایی اندازه گیری VIT D3

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۱۸

کارشناس: صباغی - ~~مدیر~~ محمدی

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلاف با RCV

آنالیز داده ها:

Sample	HPLC	LIASON	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	27	25.2	26.1	1.8	6.9	Factor	1.41	OK
2	10	12.8	11.4	-2.8	-24.9	z	2.58	OK
3	22	21.2	21.6	0.8	3.7	CV	10.5	OK
4	25	17.8	21.4	7.2	33.6	RCV	38.2	OK
5	15	14.1	14.5	0.9	6.2			OK

تفسیر نتایج: آنالیز نتایج بر اساس RCV با در نظر گرفتن خطای مجاز KIT 32% مورد تایید است

مدیر کیفیت: دکتر علی

توضیحات:
مسئول فنی: دکتر محمدی

کارشناس فنی: محمد حاجی

کارشناس کیفیت: سید مرتضی

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بابایی
--------------------------	-------------------------------	--

These results have not been validated yet

SampleID	Assay	Dil.	RLU	Concentration		Flag
210	25OHD		20023	25.2	ng/mL	25.2 E +
543	25OHD		29896	12.8	ng/mL	12.8 E +
544	25OHD		22387	21.2	ng/mL	21.2 E +
548	25OHD		24847	17.8	ng/mL	17.8 E +
556	25OHD		18461	28.7	ng/mL	28.7 E +
568	25OHD		28369	14.1	ng/mL	14.1 E +

HPLC : 25OHD vitD₃ met

These results have not been validated yet

کد: QMP-LVF-06-00	تصدیق روش اجرایی به هنگام تغییر	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹	و ژنتیک رصد

از دستگاه/کیت: از HPLC به لیازون

روش اجرایی اندازه گیری VIT D3

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

کارشناس: صدف حاجی

نحوه انجام: براساس مقایسه اختلافها با RCV

آنالیز داده‌ها:

Sample	HPLC	LIASON	Mean	Diff	%Diff	RCV		Inerpretation
1	22	25.3	23.6	-3.3	-14	Factor	1.41	OK
2	20	23	21.5	-3	-14	z	2.5	OK
3	23	20.2	21.6	2.8	13	CV	10.5	OK
4	32	38.3	35.15	-6.3	-17.9	RCV	37	OK
5								

تفسیر نتایج: آنالیز نتایج بر اساس RCV با در نظر گرفتن خطای مجاز KIT 32% مورد تایید است

مدیر کیفیت:
 کارشناس فنی:
 ط.ج

توضیحات:
 مسئول فنی:
 کارشناس کیفیت:
 سیان

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده دکتر رضا محمدی حکیمه بابایی
--------------------------	-------------------------------	--

۴,۲,۲۱

These results have not been validated yet

SampleID	Assay	Dil.	RLU	Concentration	HPLC	Flag
165	25OHD		19231	42.2 ng/mL		E
175	25OHD		23574	40.3 ng/mL		E
181	25OHD		26347	25.3 ng/mL	۲۲	E
182	25OHD		23904	29.6 ng/mL	۲۳	E
198	25OHD		30287	20.2 ng/mL	۲۴	E
207	25OHD		20390	38.3 ng/mL	۲۲	E

✓ مقایسه روشی با روش HPLC

These results have not been validated yet

۱۴۰۴/۰۳/۱۲

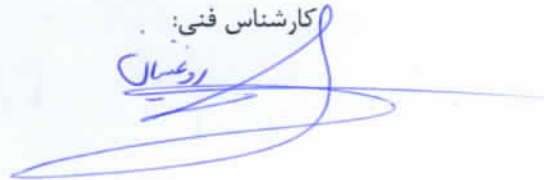
با انتقال روش اجرایی اندازه گیری VZV IgM از شرکت سازنده Alegria براساس CLIA به روش الایزا شرکت Vircell از ۱ نمونه مثبت و ۱ نمونه منفی شناخته شده استفاده شد که مجدد مورد ارزیابی قرار گرفتند که نتایج به قرار زیر است:

No	ID Patient R.I	Alegria	Vircell	Result
		Neg: < 20.0 Borderline: 20.0 – 25.0 Pos: > 25.0	Neg: < 9.0 Borderline: 9.0 – 11.0 Pos: > 11.0	
1	2-53477	47.9 (+)	20.9 (+)	OK
2	2-53678	5.0 (-)	1.60 (-)	OK

پایه تفسیری، کیفی (مثبت و منفی) است. درنهایت نتایج باهم همخوان است.

مدیر کیفیت: 

مسئول فنی: 

کارشناس فنی: 

کارشناس کیفیت: 

2024-04-20 16:35

Pat ID: 22

StripId: 2111506224332121

2024-04-20 16:35 User: All Test: SS-A
Pat ID: 23 Res: 0.8 U/ml

Neg

StripId: 2081616230419316

2024-04-20 16:35 User: All Test: SS-A
Pat ID: 24 Res: >200.0 U/ml

Pos

StripId: 2081616230419315

2024-04-20 16:35 User: All Test: SS-A
Pat ID: 25 Res: 5.0 U/ml

Neg

StripId: 2081616230419314 VZV-IgM کتله مثبت از رزیرا

2024-04-20 16:35 User: All Test: VZV IgM
Pat ID: 26 ۵۳۴۷۷ Res: 47.9 U/ml

Pos

StripId: 9145519426467745 VZV-IgM کتله منفی از رزیرا

2024-04-20 16:35 User: All Test: VZV IgM
Pat ID: 27 ۵۳۶۷۸ Res: 5.0 U/ml

Neg

StripId: 9145519426467744 AntiRNP کتله مثبت از کلاس

2024-04-20 16:35 User: All Test: RNP/Sm
Pat ID: 28 ۴۴۴۵۰ Res: >200.0 U/ml

Pos

StripId: 2111506224332120 AntiRNP کتله مثبت از کلاس

2024-04-20 16:35 User: All Test: RNP/Sm
Pat ID: 29 ۵-۴۹۸۳۴ Res: 2.1 U/ml

Neg

StripId: 2111506224332119

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۷ پزشک معالج:
سن: ۲۹ سال بخش: گنبد: گنبد پایشگاه مهر جرد

شماره پذیرش: ۰۲E-۵۳۶۷۸ نام مراجعه کننده: خانم سارا رضائی ۲۲۸۳

ص: ۱ از ۱
*

Immunoassays-Infectious Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
Varicella Zoster Virus(IgG)	0.9	Index	Elisa	Negative < 9.0 Equivocal : 9.0-11.0 Positive > 11.0
Varicella Zoster Virus (IgM)	1.6	Index	Elisa	Negative<9 Equivocal :9-11 Positive>11

Checked by : M.Namdari

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor

دکتر علیرضا فلاح
نام: شکیبائی

دکتر علیرضا فلاح

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۴/۰۲/۲۵ پزشک معالج:
سن: ۲۴ سال بیمارستان: دروپایگاه نیاوران

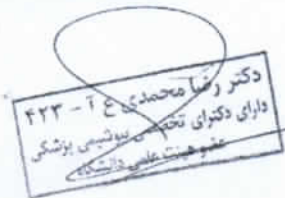
شماره پذیرش: ۰۲E-۵۳۴۷۷
نام مراجعه کننده: خانم ایلی ایدی بیگ ۶۷۵

Immunoassays-Infectious Diseases

Test	Result	Unit	Method	Reference Range
Varicella Zoster Virus(IgG)	▲ 25.3	Index	Elisa	Negative < 9.0 Equivocal : 9.0-11.0 Positive > 11.0
Varicella Zoster Virus (IgM)	▲ 20.9 *	Index	Elisa	Negative<9 Equivocal :9-11 Positive>11

* = Confirmed by Repeated Analysis
Checked by : M.Namdari

A.fallah D.M.T / R.Mohammadi Ph.D / A.Imani fooladi Ph.D / M.Farhadi M.D.APC / Checked by supervisor



Dr.Mohammadi