

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

B4 Results

نمونه مجهول HbA1c B4.1

کد نمونه 2242	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجودنقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

برای مشاهده آنالیز آماری تمامی همگروه ها، در جدول زیر بر روی نام آنالیت مورد نظر کلیک کنید.

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
HbA1c (/Panel/Analysis/Report/48871/1729/216876)	%	5.87	12	6.73	8.74	1.60

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

B4 Results

نمونه مجهول B4.2 HbA1c

کد نمونه 2242	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجودنقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

برای مشاهده آنالیز آماری تمامی همگروه ها، در جدول زیر بر روی نام آنالیت مورد نظر کلیک کنید.

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
HbA1c (/Panel/Analysis/Report/48871/1730/216315)	%	7.91	12	8.92	7.12	1.41

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

M3 Results

گستره مجهول جهت ارزیابی Acid Fast Bacilli / AFB M3.1

کد نمونه 1182	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

تعداد کل شرکت کنندگان	196
تعداد پاسخ ها	196
تعداد پاسخ های صحیح	119
درصد پاسخ های صحیح	%60.71
تعداد پاسخ های نادرست	77

پاسخ صحیح	انتخاب شما	Report	Fields / OIF	Number of AFB
		No AFB	Per 100 Fields	Negative for AFB
		AFB 1-9	Per 100 Fields	AFB / 100 Fields 1-9
✓		AFB 10-99	Per 100 Fields	1+
	←	AFB 1-10	Per Field	2+
		AFB > 10	Per Field	3+

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

M3 Results

گستره مجهول جهت ارزیابی Acid Fast Bacilli / AFB M3.2

کد نمونه 1182	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

تعداد کل شرکت کنندگان	194
تعداد پاسخ ها	194
تعداد پاسخ های صحیح	96
درصد پاسخ های صحیح	%49.48
تعداد پاسخ های نادرست	98

پاسخ صحیح	انتخاب شما	Report	Fields / OIF	Number of AFB
		No AFB	Per 100 Fields	Negative for AFB
		AFB 1-9	Per 100 Fields	AFB / 100 Fields 1-9
✓		AFB 10-99	Per 100 Fields	1+
	←	AFB 1-10	Per Field	2+
		AFB > 10	Per Field	3+

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

M3 Results

گستره مجهول جهت ارزیابی Acid Fast Bacilli / AFB M3.3

کد نمونه 1182	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

تعداد کل شرکت کنندگان	185
تعداد پاسخ ها	185
تعداد پاسخ های صحیح	107
درصد پاسخ های صحیح	%57.84
تعداد پاسخ های نادرست	78

پاسخ صحیح	انتخاب شما	Report	Fields / OIF	Number of AFB
		No AFB	Per 100 Fields	Negative for AFB
		AFB 1-9	Per 100 Fields	AFB / 100 Fields 1-9
✓	←	AFB 10-99	Per 100 Fields	1+
		AFB 1-10	Per Field	2+
		AFB > 10	Per Field	3+

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48871\)](#)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

B1 Results

نمونه سرم مجهول بیوشیمی

کد نمونه 2506	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجود نقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

برای مشاهده آنالیز آماری تمامی همگروه ها، در جدول زیر بر روی نام آنالیت مورد نظر کلیک کنید.

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Albumin (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215539)	g/dL	5.40	671	5.10	4.93	0.97
ALP (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215558)	U/L	143.00	780	143.25	9.07	0.01
ALT (GPT) (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215578)	U/L	36.00	772	35.94	9.35	0.02
Amylase (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215602)	U/L	87.00	536	87.98	6.42	0.10
AST (GOT) (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215623)	U/L	29.00	794	30.51	8.99	0.50
Ca (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215647)	mg/dL	8.30	688	8.30	3.60	0.01
Cholestrol (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215672)	mg/dL	249.00	722	231.02	4.81	1.30
CK (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215693)	U/L	107.00	592	103.68	7.44	0.21
Creatinine (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215713)	mg/dL	0.69	718	0.77	12.90	1.13
Direct Bilirubin (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215740)	mg/dL	0.63	734	0.43	21.42	3.12
Fe (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215763)	µg/dL	213.00	751	199.97	6.52	0.54
GGT (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215783)	U/L	44.00	374	44.79	8.01	0.16
Glucose (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215799)	mg/dL	83.00	788	75.32	6.02	1.70

HDL-C (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215824)	mg/dL	65.00	694	62.58	17.13	0.32
K (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215843)	mEq/L	2.91	907	2.90	4.69	0.10
LD (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215854)	U/L	181.00	624	181.38	8.06	0.02
LDL-C (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215876)	mg/dL	117.00	507	108.83	10.06	0.50
Li (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215895)	mEq/L	1.16	135	1.14	3.97	0.15
Na (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215899)	mEq/L	148.50	948	143.86	1.92	1.61
Phosphorus (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215911)	mg/dL	3.50	706	3.43	8.23	0.28
T3 (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215930)	ng/mL	3.98	49	3.08	13.10	2.43
T4 (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215964)	µg/dL	9.37	62	9.12	10.69	0.23
Total Bilirubin (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/215990)	mg/dL	2.25	719	1.33	10.31	4.63
Triglyceride (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/216014)	mg/dL	226.00	784	199.61	5.70	1.74
Total Protein (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/216037)	g/dL	6.80	523	7.26	6.03	1.27
TSH (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/216060)	mIU/L	1.23	67	1.14	10.77	0.67
Urea (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/216087)	mg/dL	28.00	798	28.01	7.54	0.01
Uric Acid (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/216108)	mg/dL	4.90	747	4.71	5.45	0.52
Ferritin (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/216141)	ng/mL	45.20	63	41.20	12.51	0.65
PSA (/Panel/Analysis/Report/48871/1727/216168)	ng/mL	12.22	3	13.23	12.66	0.63

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48871\)](#)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

H4 Results

نمونه مجهول خون کنترل

کد نمونه 2510	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

مشخصات دستگاه سل کانتر		
Mindray		نام
Mindray. Bc-5800		مدل
عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجود نقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

برای مشاهده آنالیز آماری تمامی همگروه ها، در جدول زیر بر روی نام آنالیت مورد نظر کلیک کنید.

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Hb (/Panel/Analysis/Report/48871/1736/216892)	g/dL	13.80	378	14.31	2.33	1.19
Hct (/Panel/Analysis/Report/48871/1736/216912)	%	41.10	385	40.80	4.33	0.19
MCH (/Panel/Analysis/Report/48871/1736/216932)	pg	28.10	381	29.36	2.95	1.43
MCHC (/Panel/Analysis/Report/48871/1736/216952)	g/dL	33.80	370	35.02	3.52	0.87
MCV (/Panel/Analysis/Report/48871/1736/216972)	fL	83.40	376	83.62	3.55	0.07
Plt (/Panel/Analysis/Report/48871/1736/216992)	x10 ³ / μL	241.00	371	295.08	7.85	2.04
RBC (/Panel/Analysis/Report/48871/1736/217012)	x10 ⁶ / μL	4.91	370	4.88	2.58	0.29
WBC (/Panel/Analysis/Report/48871/1736/217032)	x10 ³ / μL	7.94	350	7.63	4.50	0.50

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1137	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

Anti-CMV (IgG)

Anti-HSV1 (Anti-Herpes Type1 IgG)

Anti-Rubella (IgG)

Anti-Toxoplasma (IgG)

Anti-CMV (IgG)

جدول شماره 1. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

جدول شماره 2. توزیع فراوانی نتایج گزارش شده توسط شرکت کنندگان براساس روش

تذکر. نتیجه مورد قبول برای این آزمایش پاسخ + بوده است. نتیجه ارائه شده توسط آزمایشگاه شما با علامت

← مشخص شده است.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
196	187	% 95.41	167	% 89.30

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	53	52	0	1	%98.11	%0.00	%1.89
ECL	32	32	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	3	3	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELISA	74	71	0	3	%95.95	%0.00	%4.05
Immunochromatography	1	1	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
Other	4	4	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

جدول شماره 3. توزیع فراوانی نتایج کیفی گزارش شده به تفصیل بر اساس کیت و روش

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	1	
	Abbott	Positive	8	
	Architect	Positive	4	
	Dia Sorin	Positive	15	
	Liaison	Positive	7	
	Maglumi	Positive	6	
	Ortho	Positive	1	
	Roche	Positive	2	
	Siemens	Negative	1	
		Positive	8	
ECL	Abbott	Positive	1	
	Architect	Positive	1	
	Cobas	Positive	3	
	Dia Sorin	Positive	1	
	Liaison	Positive	3	
	Roche	Positive	20	
	Siemens	Positive	3	
ELFA	Biomerieux	Positive	2	
	Chorus	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Positive	2	
	Chorus	Negative	1	
		Positive	4	
	Diesse-Tec	Negative	1	
	Euroimmun	Positive	2	
	Mindray	Positive	1	
	Padtan Teb	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Positive	59	←
	Vircell	Negative	1	
		Positive	2	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Immunochromatography	Chorus	Positive	1	
Other		Positive	2	
	Diesse-Tec	Positive	2	

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

[/Panel/Labs/Answers/48871](#) برگشت

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

Q1 Results

کامنت گذاری تفسیری-تضمین کیفیت فرآیند بعد از انجام آزمایش

کد نمونه 2068	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

گزارش نهایی CBC یک نوجوان ۱۲ ساله به پیوست می باشد.

بیمار با شکایت خستگی زودرس ، ضعف و رنگ پریدگی پوست به پزشک معالج مراجعه کرده و هیچ دارو ، مکمل و یا مولتی ویتامینی هم مصرف نمی کند . این گزارش جهت تأیید در کارتابل شما به عنوان مسئول فنی آزمایشگاه پزشکی قرار گرفته است . برای کمک به تشخیص و مدیریت بهینه ی بیمار ، با توجه به اندکس های RBC ، هموگلوبین ، هماتوکریت و RBC count چه کامنت یا یادداشتی را برای پزشک معالج ضروری می دانید و توصیه می کنید ؟

Comment:

Hemoglobin electrophoresis is recommended.

پاسخ صحیح



[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48871\)](#)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

H2 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 2227	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

شرح مختصر بیمار لام 2:

آقای 59 ساله با بیحالی و درد شکم مراجعه نموده است در دیف دستگاهی اورژانس تعداد 51% مونوسیت گزارش شده است، تست CBC و گستره لام مذکور تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوپ مجازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:3300/ul

RBC: 2.36×10^6 /ul

HB: 7.3g/dl

HCT:23.5%

MCV:99.6 fl

MCH:30.9 pg

تشخیص صحیح																✓						
تشخیص آزمایشگاه شما																						
Parameter	0		1-4		5-9		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60-69		70-79		80-100	
BandForms		59		91		7		1		0		0		1		0		0		0		0
Basophils	✓	63		94		0		0		0		0		0		0		0		0		0
Blasts		49		54		23		28		18		3		14		12		6		3		4
Eosinophils	✓	63		366		4		0		0		0		0		1		0		0		0
HairyCell		38		27		26		30		55		120		182	✓	212		48		28		21
Lymphoblast		58		65		34		14		21		5		20		8		4		0		8
Lymphocytes		4		25		63		85		155	✓	195		443		180		87		48		106
LymphVariantForm		35	✓	115		130		100		56		39		25		33		22		21		5
Megakaryoblast		70		2		2		0		0		0		0		1		2		0		0
Metamyelocytes		56		51		1		1		1		0		2		0		0		0		0
Monoblast		48		43		40		27		26		20		17		7		3		2		6
Monocytes		20		424		218		126		66		49		71		87		1		0		1

Myeloblasts		61		17		3		16		3		2		1		2		0		1		2
Myelocytes		51		46		10		6		2		1		1		1		0		0		0
Neutrophils		6		769	✓	430		88		19		16		1		3		0		3		11
Others		69		19		8		3		0		2		3		0		0		0		0
PlasmaCell		50	✓	76		4		8		4		1		5		2		1		0		1
Prolymphocytes		55		29		25		26		23		4		3		4		2		0		2
ProMonocytes		39		24		44		31		34		8		6		6		3		5		2
Promyelocytes		51		12		15		2		2		1		0		0		0		0		0
Pronormoblast		48		5		0		2		0		0		0		1		0		0		0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	90	24	7	1389	
RBC	Anisocytosis	383	660	139	328	Mod
RBC	BasophilicStippling	19	1		1490	
RBC	BiteCells	75	7	1	1427	
RBC	BlisterCells	26			1484	
RBC	ContractedCells	21	5		1484	
RBC	Echinocytes	143	9		1358	
RBC	Elliptocytes	535	43	4	928	
RBC	Howell-JollyBodies	48	2	3	1457	
RBC	HypochromicCells	347	122	14	1027	
RBC	Macrocytes	478	201	20	811	Few
RBC	Microcytes	380	143	28	959	
RBC	OvalMacrocytes	154	47	2	1307	
RBC	Ovalocytes	507	93	1	909	
RBC	PappenheimerBodies	8	1		1501	
RBC	Polychromasia	282	44	1	1183	
RBC	Schistocytes	303	18		1189	Few
RBC	SickleCells	23			1487	
RBC	Spherocytes	276	45	9	1180	Few
RBC	Stomatocytes	78	4		1428	
RBC	TargetCells	78	11	1	1420	

RBC	TeardropCells	321	13		1176	
RBC	RouleauxFormation	227	95	11	1177	Few
WBC	DohleBodies	9			1501	
WBC	Hypergranulation	19	8		1483	
WBC	Hypersegmented	31	10	1	1468	
WBC	Hypogranulation	16	2	2	1490	
WBC	Vacuolation	12	2		1496	
Platelets	GiantPlatelets	206	16	4	1284	

مقادیر صحیح برحسب نوع سلولها

- 1. Basophils (0.5%)
- 2. Eosinophils (0.5%)
- 3. Hairy cell (51%)
- 4. Lymphocytes (37%)
- 5. Lymph. Variant Form (Reactive) (3%)
- 6. Neutrophils (5%)
- 7. Plasma cell (2%)
- 8. Presumptive Diagnosis HCL with plasma cell dyscrasia
- 9. NRBC/100WBC 3/100WBC

مورفولوژی

- Anisocytosis:2+
- Echinocytes: 1+
- Elliptocytes: 1+
- Macrocytes: 1+
- Oval Macrocytes:1+
- Roulex Formation: 2+
- Spherocytes: 1+

تشخیص نهایی.

HCL with plasma cell dyscrasia

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 2227	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

شرح مختصر بیمار لام 3:

خانم 69 ساله با تب، بی حالی و مشکلات شدید گوارشی و کبدی به پزشک و سپس آزمایشگاه مراجعه کرده است. بیمار دارای لکوسیتوز و اندکسهای CBC به قرار زیر بود و همزمان نمونه خون به آزمایشگاه فلوسایتمتری نیز ارسال گردید، گستره لام خون محیطی تهیه و در سامانه سیستم میکروسیکوپ مجازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:13700/ul

RBC: 2.5×10^6 /ul

HB: 9.2 g/dl

HCT:27.2 %

تشخیص صحیح



تشخیص آزمایشگاه شما

Parameter	0		1-4		5-9		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60-69		70-79		80-100	
BandForms		27	✓	652		148		19		5		1		0		0		0		1		0
Basophils	✓	83		44		1		1		0		0		0		0		0		0		0
Blasts		61		17		1		1		0		0		0		0		0		0		0
Eosinophils	✓	37		752		22		0		0		0		0		0		0		0		0
HairyCell		58		1		0		1		1		0		1		2		0		1		0
Lymphoblast		57		21		35		8		2		1		0		0		0		0		0

Lymphocytes		0		315	✓	766		287		33		11		3		1		0		2		5
LymphVariantForm		55		73		29		6		0		0		0		0		0		0		0
Megakaryoblast		57		3		0		0		0		0		0		0		0		0		0
Metamyelocytes		39		196		15		2		0		0		0		0		0		0		0
Monoblast		56		18		11		3		0		0		0		0		0		0		0
Monocytes		6		563	✓	682		139		2		2		0		0		0		0		1
Myeloblasts		62		18		2		1		0		0		0		0		0		0		0
Myelocytes		54		151		9		0		0		0		0		0		0		1		4
Neutrophils		1		5		1		4		3		2		1		9		42		188	✓	1237
Others		72		6		5		1		0		0		0		0		0		1		3
PlasmaCell		54		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0
Prolymphocytes		55		3		0		0		0		0		0		0		0		2		0
ProMonocytes		50		8		1		2		0		0		0		0		0		0		0
Promyelocytes		53		12		1		0		0		0		0		0		0		0		0
Pronormoblast		53		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	96	20	16	1391	
RBC	Anisocytosis	113	481	721	208	Many
RBC	BasophilicStippling	38	1	3	1481	
RBC	BiteCells	80	2	3	1438	
RBC	BlisterCells	24		1	1498	
RBC	ContractedCells	43		1	1479	

RBC	Echinocytes	71	1	1	1450	
RBC	Elliptocytes	129	9	2	1383	
RBC	Howell-JollyBodies	82	20	3	1418	
RBC	HypochromicCells	298	113	21	1091	
RBC	Macrocytes	297	685	243	298	Mod
RBC	Microcytes	309	253	63	898	Few
RBC	OvalMacrocytes	283	187	29	1024	
RBC	Ovalocytes	301	93	6	1123	
RBC	PappenheimerBodies	9	3		1511	
RBC	Polychromasia	236	57	11	1219	
RBC	Schistocytes	436	78	7	1002	Few
RBC	SickleCells	18	2		1503	
RBC	Spherocytes	254	204	65	1000	Mod
RBC	Stomatocytes	141	10	2	1370	
RBC	TargetCells	141	10	3	1369	
RBC	TeardropCells	255	11		1257	
RBC	RouleauxFormation	79	18	2	1424	
WBC	DohleBodies	17	1	2	1503	
WBC	Hypergranulation	86	48	22	1367	
WBC	Hypersegmented	374	525	238	386	Few
WBC	Hypogranulation	29	18	4	1472	
WBC	Vacuolation	68	12		1443	
Platelets	GiantPlatelets	385	70	5	1063	Mod

1. Band Forms (2%)
2. Basophils (0.2%)
3. Eosinophils (0.3%)
4. Lymphocytes (7%)
5. Monocytes (8%)
6. Neutrophils (82.5%)
7. Toxic Granulation (Mod)
8. Presumptive Diagnosis Autoimmune hemolytic anemia with megaloblastic changes (Dimorphism)

مورفولوژی

- Giant Platelets:1+
- Anisocytosis:3+
- Macrocytes:1+
- Oval Macrocytes:3+
- Polychromasia:1+
- Schistocytes:1+
- Spherocytes:3+
- Hypergranulation(Neutrophil):2+
- Hypersegmented(Neutrophil):2+

تشخیص نهایی.

Autoimmune hemolytic anemia with megaloblastic changes (Dimorphism)

[Panel/Labs/Answers/48871](#) برگشت

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2219	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

S1/1 HBs Ag

S1/1 HCV Ab

S1/1 HIV Ab

S1/1 HBs Ag

جدول شماره 1. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

جدول شماره 2. توزیع فراوانی نتایج گزارش شده توسط شرکت کنندگان براساس روش

تذکر. نتیجه مورد قبول برای این آزمایش پاسخ + بوده است. نتیجه ارائه شده توسط آزمایشگاه شما با علامت

← مشخص شده است.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
1683	1604	% 95.31	1564	% 97.51

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	95	93	1	1	%97.89	%1.05	%1.05
ECL	145	143	0	2	%98.62	%0.00	%1.38
ELFA	18	17	0	1	%94.44	%0.00	%5.56
ELISA	1278	1185	12	81	%92.72	%0.94	%6.34
Immunochromatography	18	10	2	6	%55.56	%11.11	%33.33
Other	9	5	0	4	%55.56	%0.00	%44.44

جدول شماره 3. توزیع فراوانی نتایج کیفی گزارش شده به تفصیل بر اساس کیت و روش

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	4	
	Abbott	Negative	1	
		Positive	29	
	Architect	Positive	3	
	Dia Sorin	Positive	14	
	Liaison	Positive	7	
	Mindray	Positive	8	
	Ortho	Positive	5	
	Roche	Positive	1	
	Siemens	Indeterminate	1	
		Positive	22	
ECL	Not Reported	Not Reported	1	
		Positive	4	
	Abbott	Positive	6	
	Architect	Positive	3	
	Biomerieux	Positive	1	
	Cobas	Negative	1	
		Positive	7	
	Dia Sorin	Positive	5	
	Liaison	Positive	2	
	Mindray	Positive	3	
	Roche	Not Reported	2	
		Negative	1	
		Positive	94	
	Siemens	Positive	17	
	Wantai	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELFA	Abbott	Positive	2	
	Biomerieux	Negative	1	
		Positive	12	
	Biorex	Positive	1	
	Roche	Positive	1	
	Siemens	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Indeterminate	1	
		Negative	7	
		Positive	37	
	AB Germany	Positive	2	
	Abbott	Positive	1	
	abia	Negative	1	
		Positive	4	
	Abon	Negative	1	
	Arya Mabna Tashkhis	Indeterminate	2	
		Negative	5	
		Positive	59	
	Bio Kit	Positive	1	
	Biomerieux	Positive	1	
	Bio-Pharm	Positive	1	
	Diapro	Positive	21	
	Gbc	Indeterminate	1	
		Negative	3	
		Positive	76	
	General Biologicals(GB)	Negative	1	
		Positive	22	
	Mindray	Positive	1	
	Monobind	Positive	2	
	Others	Positive	2	
	Padtan Teb	Positive	5	
	Pgi	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Not Reported	2	
		Indeterminate	7	
		Negative	62	
		Positive	893	←
	Sam Fan Avaran	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
	Spinreact	Positive	2	
	Surase B-96(Tmb)	Positive	1	
	Usa By W.H.P.M	Positive	1	
	Wantai	Indeterminate	1	
		Negative	1	
		Positive	51	
Immunochromatography	Not Reported	Indeterminate	2	
		Negative	1	
		Positive	1	
	Abbott	Positive	1	
	Abon	Negative	2	
		Positive	4	
	Acon	Negative	1	
	ImmunoDiagnostic Systems	Negative	1	
	Liaison	Positive	1	
	Monobind	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Positive	1	
	Siemens	Negative	1	
	Vircell	Positive	1	
Other	Not Reported	Positive	1	
	Abon	Negative	1	
		Positive	1	
	Architect	Positive	1	
	Biomerieux	Negative	1	
		Positive	1	
	Dia Sorin	Negative	1	
	Siemens	Negative	1	
		Positive	1	
RIA	Pishtaz Teb	Positive	1	

Copyright © 2025 IAQLD. All rights reserved.

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

G1 Results

HBV-DNA NAT.1

کد نمونه 1065	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

بسمه تعالی

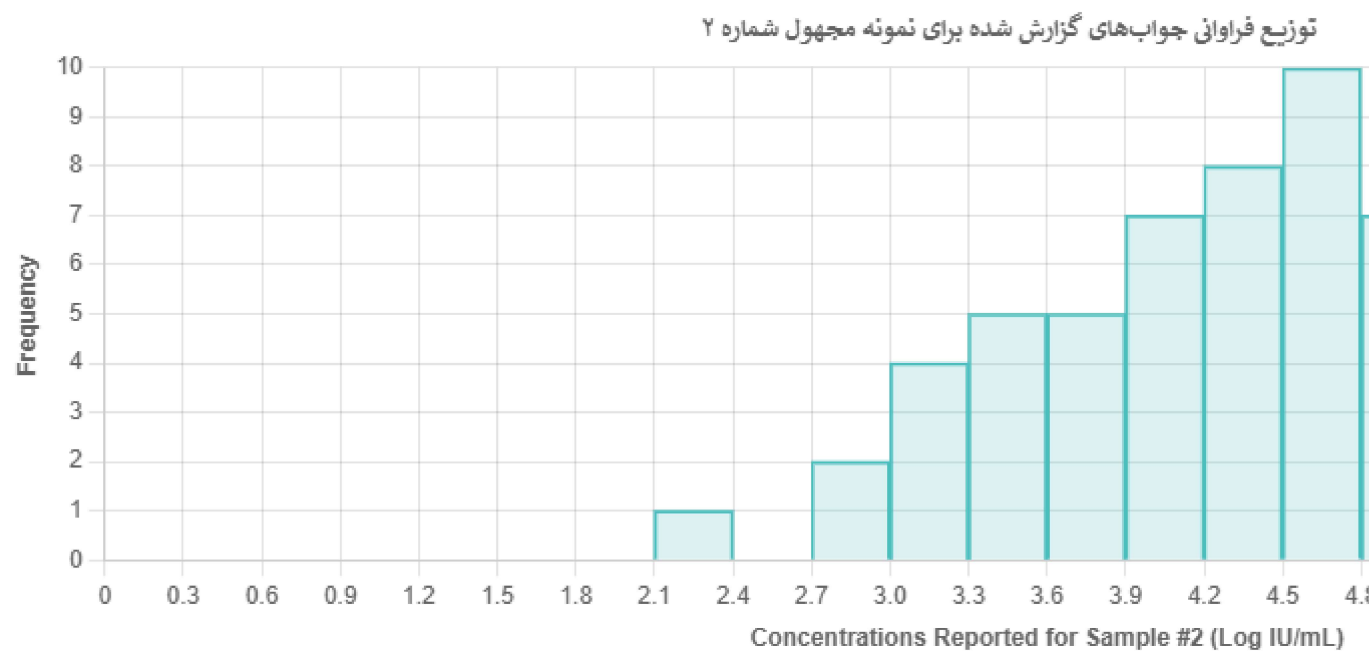
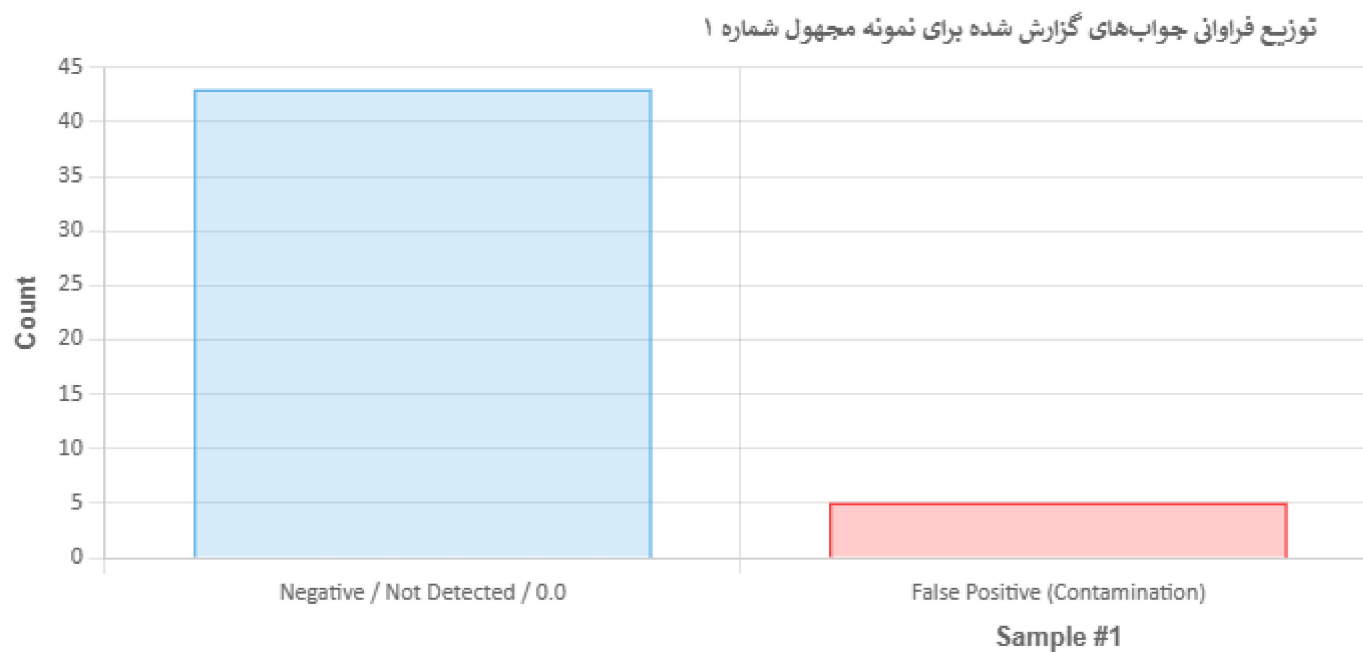
ضمن تشکر از مشارکت آزمایشگاههای مولکولی در این دوره از برنامه ارزیابی خارجی کیفیت انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی در حیطه تستهای پی.سی.آر. برای عفونت هپاتیت ب، و ایضاً با توجه به استقبال همکاران عزیز از توضیحات تبیینی بعد از رمزگشایی نتایج هر دوره، در این نوبت نیز مطالبی جهت آگاهی پرسنل و کارکنان محترم بخش مولکولی تقدیم میشود.

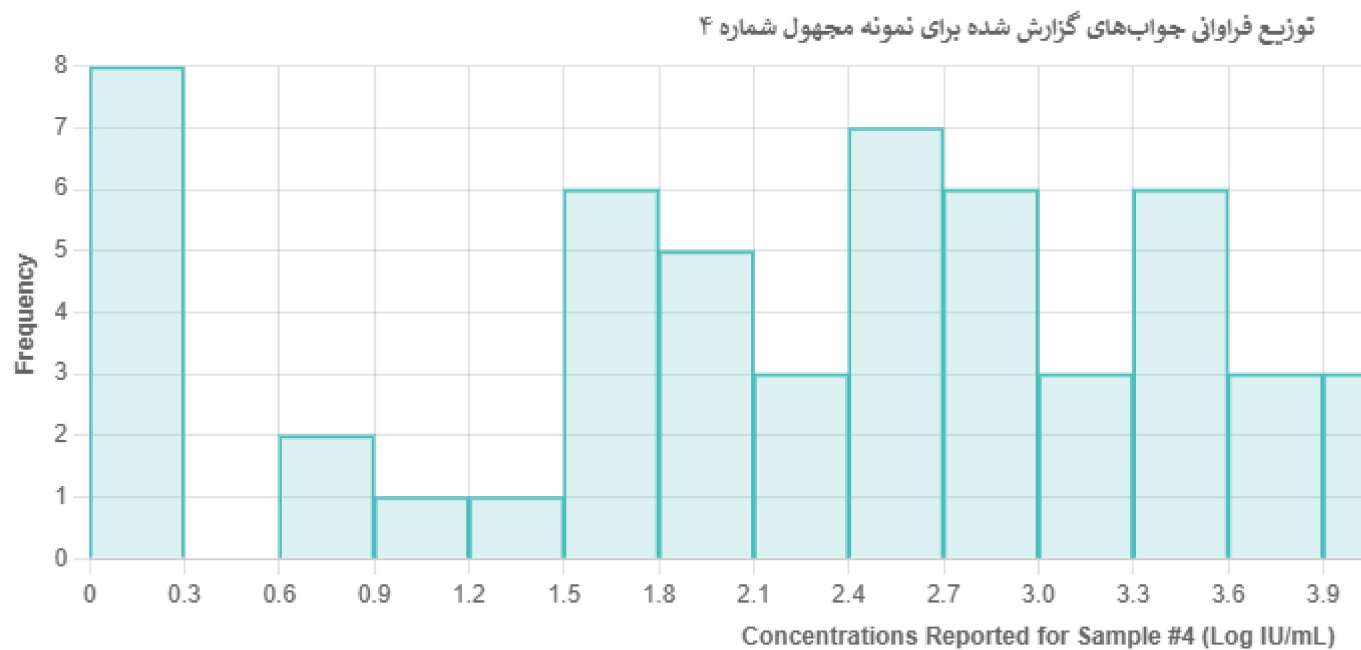
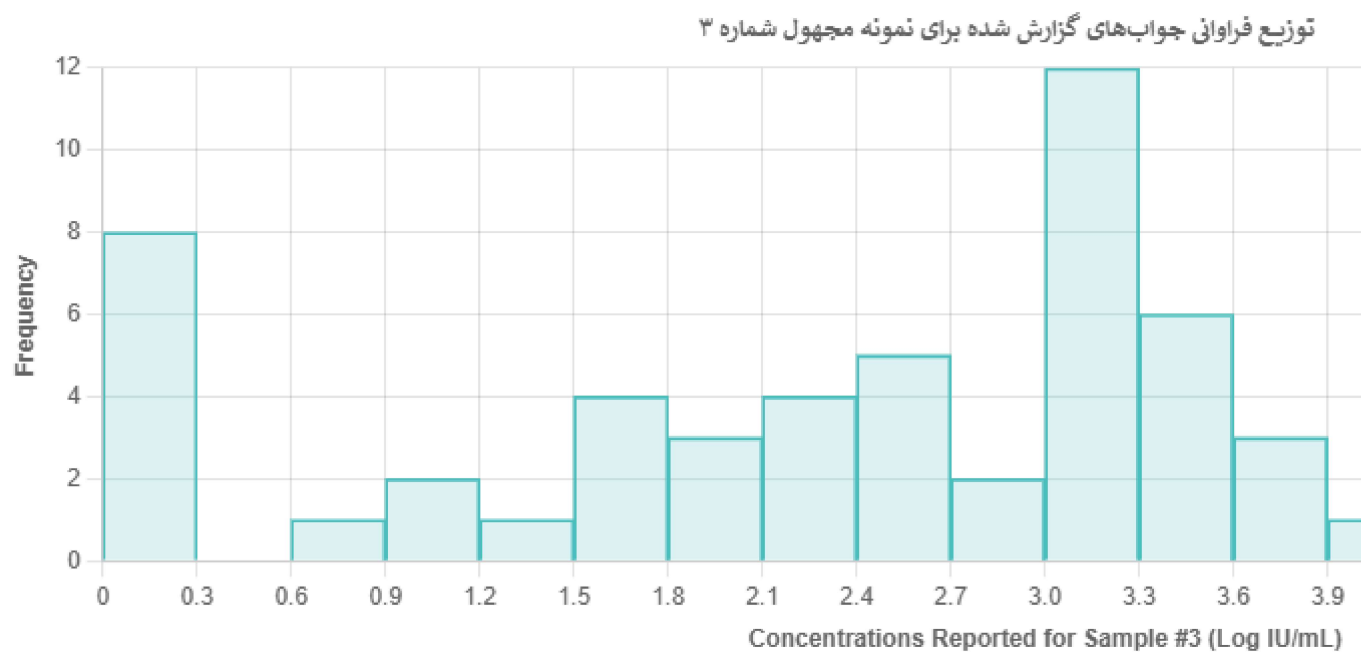
لازم به ذکر است که مورد مولکولی دفتر ایکواپ طی دورههای گذشته، همواره در روزهای یکشنبه - بعدازظهر - پاسخگوی سوالات مشارکت کنندگان بوده و توضیحات مشابه را از طریق تماسهای تلفنی درخواست کنندگان (و با تشریح آنلاین نمودارها) به آزمایشگاههای متقاضی از اقصای نقاط کشور عرضه میداشته است لیکن بدنبال استقبال قابل توجه همکاران از متون راهنمای دوره (و همچنین با عنایت به مسئولیت ذاتی بخش ایکواپ در امر آموزش آزمایشگاههای همکار برنامه) تصمیم داریم که در کنار نمودارها و دیاگرامهای منتشر شده قبلی، اطلاعات کتبی مربوط به دوره های قدیمی تر را نیز تدوین و بارگذاری نموده و در اختیار علاقمندان قرار دهیم تا بتوانند با توجه به نوع نمونه های ارسال شده، دانه و تشدید ماهیت آنها، تفسیر جدول 1. ملاکهای رنگی ارزیابی کیفیت پاسخدهی آزمایشگاه برای نتایج کمی (و کیفی)

رنگ آبی: عملکرد عالی	(Excellent)
رنگ سبز: عملکرد مطلوب	(Acceptable)
رنگ زرد: احتیاط	(Caution)
رنگ نارنجی: احتیاط شدید	(Warning)
رنگ قرمز: مردود	(Rejected)
خارج از محدوده	(Out Of Range)
فقدان داده: عدم ورود اطلاعات	(Invalid Value / No Data)

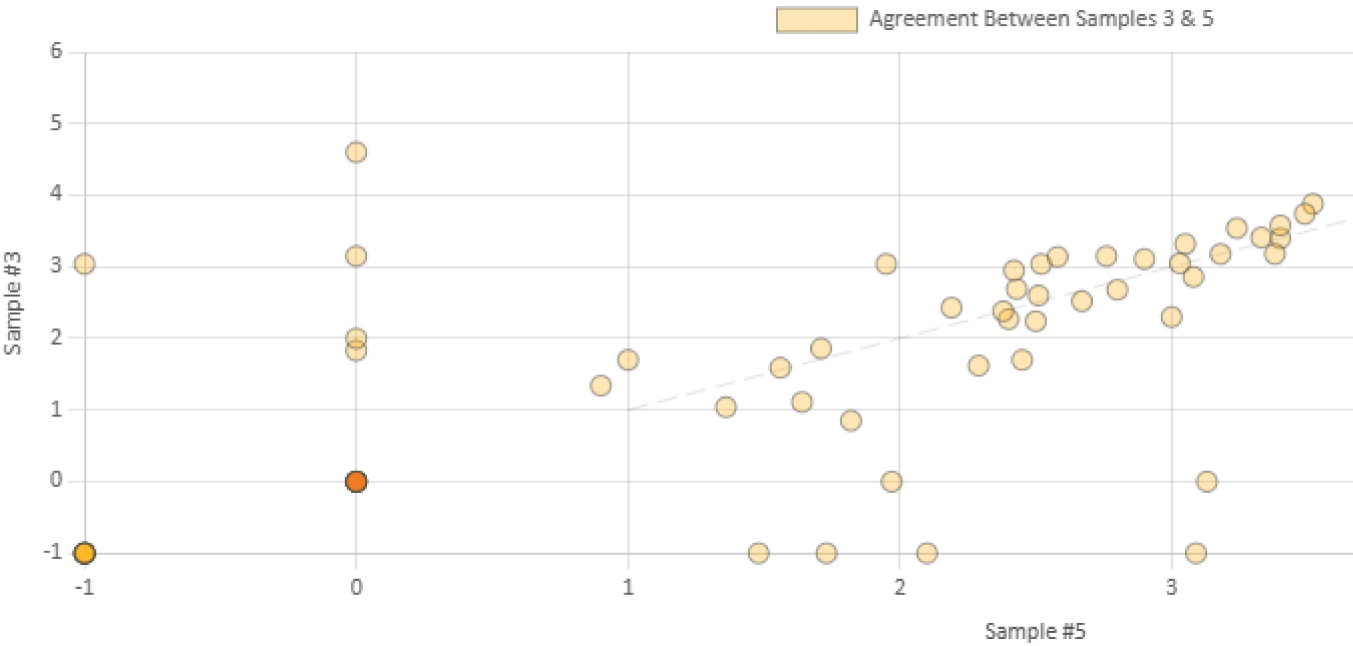
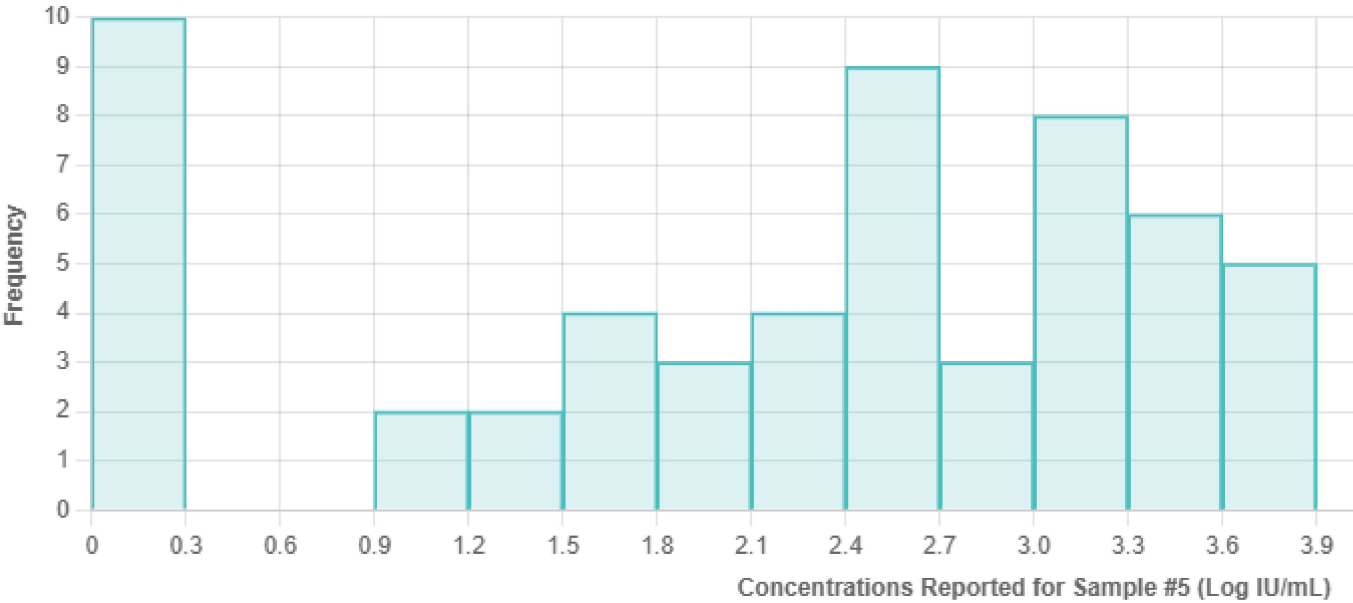
Sample Number	Sample Code	Lab Result	G-Result (Log IU/mL)	G-Median	G-SD	Indicator
Sample1	1065	0.00				
Sample2	2065	3562.00	3.55	4.47	0.81	
Sample3	3065	0.00		3.04	0.81	Invalid Value
Sample4	4065	0.00		2.60	1.18	Invalid Value
Sample5	5065	0.00		2.71	0.92	Invalid Value

حرف G در کلمه G-SD مخفف ژئومتریک (آماره هندسی) میباشد.





توزیع فراوانی جواب‌های گزارش شده برای نمونه مجهول شماره ۵



[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48871\)](#)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2219	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

S1/1 HBs Ag

S1/1 HCV Ab

S1/1 HIV Ab

S1/1 HCV Ab

جدول شماره 1. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

جدول شماره 2. توزیع فراوانی نتایج گزارش شده توسط شرکت کنندگان براساس روش

تذکر. نتیجه مورد قبول برای این آزمایش پاسخ — بوده است. نتیجه ارائه شده توسط آزمایشگاه شما با علامت

← مشخص شده است.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
1683	1604	% 95.31	1499	% 93.45

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	55	0	0	55	%0.00	%0.00	%100.00
ECL	139	1	0	138	%0.72	%0.00	%99.28
ELFA	12	0	0	12	%0.00	%0.00	%100.00
ELISA	1267	6	1	1260	%0.47	%0.08	%99.45
Immunochromatography	18	1	0	17	%5.56	%0.00	%94.44
Other	7	0	0	7	%0.00	%0.00	%100.00

جدول شماره 3. توزیع فراوانی نتایج کیفی گزارش شده به تفصیل بر اساس کیت و روش

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Negative	3	
	Abbott	Negative	27	
	Architect	Negative	3	
	Mindray	Negative	9	
	Ortho	Negative	4	
	Roche	Negative	1	
	Siemens	Negative	8	
ECL	Not Reported	Negative	1	
	Abbott	Negative	8	
	Architect	Negative	2	
	Cobas	Negative	10	
		Positive	1	
	Mindray	Negative	3	
	Roche	Not Reported	1	
		Negative	110	
	Siemens	Negative	4	
ELFA	Biomerieux	Negative	11	
	Biorex	Negative	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Not Reported	1	
		Indeterminate	1	
		Negative	47	
	AB Germany	Negative	2	
	Abbott	Negative	1	
	Ai De	Negative	1	
	Arya Mabna Tashkhis	Negative	51	
		Positive	2	
	Bahar Afshan	Negative	1	
	Biomerieux	Negative	2	
	Bio-Pharm	Negative	1	
	Diapro	Negative	19	
	Euroimmun	Negative	1	
	Gbc	Not Reported	1	
		Negative	105	
		Positive	1	
	General Biologicals(GB)	Negative	29	
	Mindray	Negative	2	
	Monobind	Negative	2	
	Others	Negative	2	
	Padtan Teb	Negative	7	
	Pgi	Negative	1	
	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
		Negative	927	←
		Positive	3	
	Sam Fan Avaran	Negative	1	
	Spinreact	Negative	2	
	Usa By W.H.P.M	Negative	1	
	Wantai	Negative	55	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Immunochromatography	Not Reported	Negative	6	
	Abbott	Negative	1	
	Abon	Negative	5	
	Acon	Positive	1	
	ImmunoDiagnostic Systems	Negative	1	
	Liaison	Negative	1	
	Pishtaz Teb	Negative	1	
	Siemens	Negative	1	
	Vircell	Negative	1	
Other	Not Reported	Negative	2	
	Abon	Negative	1	
	Architect	Negative	1	
	Biomerieux	Negative	2	
	Ortho	Negative	1	

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48871\)](#)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2219	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

S1/1 HBs Ag

S1/1 HCV Ab

S1/1 HIV Ab

S1/1 HIV Ab

جدول شماره 1. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

جدول شماره 2. توزیع فراوانی نتایج گزارش شده توسط شرکت کنندگان براساس روش

تذکر. نتیجه مورد قبول برای این آزمایش پاسخ + بوده است. نتیجه ارائه شده توسط آزمایشگاه شما با علامت

← مشخص شده است.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
1683	1604	% 95.31	1556	% 97.01

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	52	50	0	2	%96.15	%0.00	%3.85
ECL	136	134	0	2	%98.53	%0.00	%1.47
ELFA	19	18	0	1	%94.74	%0.00	%5.26
ELISA	1325	1296	3	26	%97.81	%0.23	%1.96
Immunochromatography	16	11	2	3	%68.75	%12.50	%18.75
Other	7	7	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

جدول شماره 3. توزیع فراوانی نتایج کیفی گزارش شده به تفصیل بر اساس کیت و روش

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	2	
	Abbott	Negative	1	
		Positive	28	
	Architect	Positive	3	
	Mindray	Positive	7	
	Ortho	Negative	1	
		Positive	3	
	Roche	Positive	1	
	Siemens	Positive	6	
ECL	Not Reported	Positive	2	
	Abbott	Positive	6	
	Architect	Positive	3	
	Biomerieux	Positive	2	
	Cobas	Positive	5	
	Diapro	Positive	2	
	Mindray	Positive	4	
	Pishtaz Teb	Positive	1	
	Roche	Not Reported	1	
		Negative	2	
		Positive	106	
	Siemens	Positive	3	
ELFA	Abbott	Positive	2	
	Biomerieux	Negative	1	
		Positive	13	
	Biorex	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Positive	1	
	Roche	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Negative	2	
		Positive	29	
	AB Germany	Positive	2	
	Abbott	Positive	1	
	abia	Positive	6	
	Arya Mabna Tashkhis	Negative	1	
		Positive	23	
	Biomerieux	Positive	1	
	Bio-Pharm	Negative	1	
		Positive	1	
	Diapro	Positive	21	
	Euroimmun	Positive	1	
	Gbc	Negative	1	
		Positive	51	
	General Biologicals(GB)	Negative	2	
		Positive	15	
	Mindray	Positive	1	
	Monobind	Positive	2	
	Others	Positive	2	
	Padtan Teb	Positive	3	
	Pgi	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Not Reported	2	
		Indeterminate	3	
		Negative	17	
		Positive	1066	←
	Sam Fan Avaran	Positive	1	
	Usa By W.H.P.M	Positive	1	
	Wantai	Negative	2	
		Positive	68	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Immunochromatography	Not Reported	Indeterminate	1	
		Positive	3	
	Abbott	Positive	1	
	Abon	Negative	3	
		Positive	3	
	Acon	Positive	1	
	ImmunoDiagnostic Systems	Indeterminate	1	
	Pishtaz Teb	Positive	2	
	Vircell	Positive	1	
Other	Not Reported	Positive	1	
	Acon	Positive	1	
	Architect	Positive	1	
	Biomerieux	Positive	2	
	Cobas	Positive	1	
	Ortho	Positive	1	
RIA	Pishtaz Teb	Positive	1	

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48871\)](#)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1137	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

Anti-CMV (IgG)

Anti-HSV1 (Anti-Herpes Type1 IgG)

Anti-Rubella (IgG)

Anti-Toxoplasma (IgG)

Anti-HSV1 (Anti-Herpes Type1 IgG)

جدول شماره 1. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

جدول شماره 2. توزیع فراوانی نتایج گزارش شده توسط شرکت کنندگان براساس روش

تذکر. نتیجه مورد قبول برای این آزمایش پاسخ + بوده است. نتیجه ارائه شده توسط آزمایشگاه شما با علامت

← مشخص شده است.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
196	187	% 95.41	85	% 45.45

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	18	18	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	3	3	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	3	3	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELISA	49	47	0	2	%95.92	%0.00	%4.08
Immunochromatography	1	1	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
Other	8	8	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

جدول شماره 3. توزیع فراوانی نتایج کیفی گزارش شده به تفصیل بر اساس کیت و روش

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	1	
	Chorus	Positive	1	
	Dia Sorin	Positive	8	
	ImmunoDiagnostic Systems	Positive	1	
	Liaison	Positive	4	
	Maglumi	Positive	2	
	Others	Positive	1	
ECL	Dia Sorin	Positive	1	
	Maglumi	Positive	1	
	Roche	Positive	1	
ELFA	Chorus	Positive	1	
	Orgentec	Positive	2	
ELISA	Blue Cross Bio-Medical	Positive	1	
	Chorus	Positive	5	
	Diesse-Tec	Negative	1	
	Orgentec	Positive	7	
	Pishtaz Teb	Positive	6	
	Vircell	Negative	1	
		Positive	28	←
Immunochromatography	Chorus	Positive	1	
Other	Not Reported	Not Reported	1	
		Positive	1	
	Chorus	Positive	2	
	Diesse-Tec	Positive	2	
	Orgentec	Positive	3	
RIA	Not Reported	Positive	2	
	Pishtaz Teb	Positive	1	

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48871\)](#)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

M1 Results

باکتری جدا شده از کشت ادرار مربوط به M2

کد نمونه 2381	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔

جدول شماره 1

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
➔	Escherichia coli	1641	%91.88	✓
	Not Reported	30	%1.68	
	Escherichia spp.	20	%1.12	●
	Escherichia coli, Enteropathogenic	19	%1.06	
	Shigella sonnei (serogroup D)	13	%0.73	
	Escherichia coli, inactive	12	%0.67	●
	Shigella spp.	8	%0.45	
	Plesiomonas shigelloides	6	%0.34	
	Enterobacter aerogenes	5	%0.28	
	Citrobacter diversus (koseri)	3	%0.17	
	Yersinia enterocolitica	3	%0.17	
	Escherichia hermannii	3	%0.17	●
	Shigella boydii (serogroup C)	2	%0.11	
	Enterobacter spp.	2	%0.11	
	Pseudomonas aeruginosa	2	%0.11	
	No bacteria isolated	2	%0.11	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Salmonella spp. , Nontyphoidal	2	%0.11	
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	2	%0.11	
	Staphylococcus epidermidis	1	%0.06	
	Edwardsiella tarda	1	%0.06	
	Aeromonas spp.	1	%0.06	
	Citrobacter freundii	1	%0.06	
	Citrobacter spp.	1	%0.06	
	Moraganelia morganii subsp. morganii	1	%0.06	
	Acinetobacter spp.	1	%0.06	
	No enteric pathogens isolated	1	%0.06	
	Proteus vulgaris	1	%0.06	
	Salmonella serotype Paratyphi A	1	%0.06	
	Shewanella spp.	1	%0.06	

جدول شماره 2

درصد	تعداد		درصد	تعداد	
93.45	1641	تشخیص های درست		1867	نمونه های فرستاده شده
1.99	35	تشخیص های نیمه درست	95.66	1786	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
4.56	80	تشخیص های اشتباه	98.32	1756	جوابهای دارای تشخیص
			1.68	30	جوابهای بدون تشخیص

جدول شماره 3

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	ADH (Arginine dihydrolyse)	54	%3.02	Both Neg Pos	Neg	1 36 17	%1.85 %66.67 %31.48	✓
	Adonitol fermentation	13	%0.73	Neg Pos		3 10	%23.08 %76.92	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ampicillin Susceptibility Test	21	%1.18	S R		12 9	%57.14 %42.86	
	Amygdalin	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Bacitracin (0.04-U)	12	%0.67	R S		10 2	%83.33 %16.67	
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	3	%0.17	R S		2 1	%66.67 %33.33	
	Bacitracin 10 U Susceptibiliy Test	2	%0.11	R		2	%100.00	
	Bacitracin Susceptibility Test	5	%0.28	R S		4 1	%80.00 %20.00	
	BGA (Brilliant Green Agar)	36	%2.02	3+ 1+ 2+		31 1 4	%86.11 %2.78 %11.11	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	36	%2.02	2+ 1- 3+		6 1 29	%16.67 %2.78 %80.56	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	7	%0.39	2+ 3+		1 6	%14.29 %85.71	
	CAMP Test	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Carbenicillin Susceptibility Test	2	%0.11	S R		1 1	%50.00 %50.00	
➔	Catalase Test	307	%17.19	Pos Neg		258 49	%84.04 %15.96	
	Cellobiose fermentation	2	%0.11	Neg		2	%100.00	
	Cephalothin Susceptibility Test	6	%0.34	S		6	%100.00	
	CHA (Chocolate Agar)	321	%17.97	2+ 1- 3+ 1+		34 2 281 4	%10.59 %0.62 %87.54 %1.25	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	CHROMagar Orientation	1	%0.06	3+		1	%100.00	
➔	Citrate (Simmons) (C)	1669	%93.45	Neg Both Pos	Neg	1629 1 39	%97.60 %0.06 %2.34	✓
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	5	%0.28	Neg		5	%100.00	
	Coagulase Test / Tube	11	%0.62	Neg Pos		9 2	%81.82 %18.18	
	Colistin Susceptibility Test	5	%0.28	S R		3 2	%60.00 %40.00	
	Colony on TCBS agar	9	%0.50	Yellow Green		1 8	%11.11 %88.89	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	2	%0.11	Pos		2	%100.00	
	D-Glucose, acid	121	%6.77	Neg Pos	Pos	4 117	%3.31 %96.69	✓
	D-Glucose, gas	75	%4.20	Pos Neg	Pos	73 2	%97.33 %2.67	✓
	D-Mannitol fermentation	33	%1.85	Pos Neg	Pos	30 3	%90.91 %9.09	✓
	D-Mannose fermentation	2	%0.11	Pos		2	%100.00	
	DNase (25° / 35° C)	78	%4.37	Both Neg Pos	Neg	1 76 1	%1.28 %97.44 %1.28	✓
	D-Sorbitol fermentation	9	%0.50	Neg Pos	Neg	1 8	%11.11 %88.89	✓
	D-Xylose fermentation	3	%0.17	Pos		3	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	1578	%88.35	3+ 2+ 1- 1+		1388 159 6 25	%87.96 %10.08 %0.38 %1.58	
	Esculin hydrolysis	26	%1.46	Neg	Neg	26	%100.00	✓
	Fructose fermentation	4	%0.22	Neg Pos		1 3	%25.00 %75.00	
	Furazolidone	4	%0.22	R S		1 3	%25.00 %75.00	
	Furazolidone Susceptibility Test	1	%0.06	S		1	%100.00	
	GAS / (TSI)	559	%31.30	Both Neg Pos	Pos	6 150 403	%1.07 %26.83 %72.09	✓
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	18	%1.01	Neg		18	%100.00	
	Germ Tube Test	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Glycerol fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	GN broth	2	%0.11	3+		2	%100.00	
➔	Gram Stain	1692	%94.74	G- Diplococci G- Bacilli G- Cocci G+ Coccobacilli G- Coccobacilli G+ Bacilli G+ Cocci G- Cocci, in Cha	G- Bacilli	1 1529 12 3 131 9 6 1	%0.06 %90.37 %0.71 %0.18 %7.74 %0.53 %0.35 %0.06	✓
	Growth in 6.5% NaCl broth	11	%0.62	Neg Pos		9 2	%81.82 %18.18	
	Growth in KCN	2	%0.11	Neg		2	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	H2S / (TSI)	961	%53.81	Neg Both Pos	Neg	944 3 14	%98.23 %0.31 %1.46	✓
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	23	%1.29	1- 1+ 3+ 2+		1 6 11 5	%4.35 %26.09 %47.83 %21.74	
	Hemolysis (Non)	19	%1.06	Neg Pos		12 7	%63.16 %36.84	
	Hemolysis (Alpha)	3	%0.17	Pos Both		2 1	%66.67 %33.33	
	Hemolysis (Beta)	11	%0.62	Neg Pos		1 10	%9.09 %90.91	
	Hippurate hydrolysis Test	4	%0.22	Neg		4	%100.00	
	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	56	%3.14	Both Pos Neg	Neg	3 1 52	%5.36 %1.79 %92.86	✓
➔	Indole (I)	1609	%90.09	Both Neg Pos	Pos	9 71 1529	%0.56 %4.41 %95.03	✓
➔	KOH (3%) String Test	12	%0.67	Neg Pos		1 11	%8.33 %91.67	
	Lactose fermentation	257	%14.39	Pos Neg	Pos	246 11	%95.72 %4.28	✓
	L-Arabinose fermentation	9	%0.50	Pos		9	%100.00	
	LDC (Lysine decarboxylase)	467	%26.15	Pos Neg Both	Pos	406 55 6	%86.94 %11.78 %1.28	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	LIA	596	%33.37	K/A H2S+ R/A K/A K/K H2S+ k/k	K/K	4 11 126 3 452	%0.67 %1.85 %21.14 %0.50 %75.84	
	L-Rhamnose fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	MacConkey Agar	497	%27.83	1- 3+ 1+ 2+		1 418 15 63	%0.20 %84.10 %3.02 %12.68	
	Malonate utilization	18	%1.01	Neg Pos	Neg	17 1	%94.44 %5.56	✓
	Maltose fermentation	4	%0.22	Pos		4	%100.00	
	Mannitol Salt Agar	58	%3.25	Neg Pos Both		29 27 2	%50.00 %46.55 %3.45	
➔	Methyl red (MR)	1461	%81.80	Neg Pos	Pos	20 1441	%1.37 %98.63	✓
	MHA (Mueller Hinton Agar)	94	%5.26	2+ 1+ 3+		15 1 78	%15.96 %1.06 %82.98	
➔	Motility	1450	%81.19	Neg Pos Both	Pos	117 1311 22	%8.07 %90.41 %1.52	✓
	Motility (25°C)	58	%3.25	Neg Pos		6 52	%10.34 %89.66	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	10	%0.56	2+ 1-		2 8	%20.00 %80.00	
	myo-Inositol fermentation	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	N2 gas from Nitrate	1	%0.06	Neg		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	NA (Nutrient Agar)	11	%0.62	2+ 3+ 1-		1 9 1	%9.09 %81.82 %9.09	
	NB (Nutrient Broth)	2	%0.11	3+		2	%100.00	
	Nitrate reduction	8	%0.45	Pos		8	%100.00	
	Novobiocin	16	%0.90	R S		11 5	%68.75 %31.25	
	Novobiocin Susceptibility Test	7	%0.39	S R		1 6	%14.29 %85.71	
	O/129 Susceptibility Test	1	%0.06	R		1	%100.00	
	ODC (Ornithine decarboxylase)	122	%6.83	Neg Pos Both	Pos	21 97 4	%17.21 %79.51 %3.28	✓
➔	O-F Test / Glucose	58	%3.25	Oxidizer Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer)		15 42 1	%25.86 %72.41 %1.72	
	O-F Test / Lactose	30	%1.68	Nonoxidizer(Nonutilizer) Oxidizer Fermenter		2 2 26	%6.67 %6.67 %86.67	
	O-F Test / Maltose	10	%0.56	Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer) Oxidizer		7 2 1	%70.00 %20.00 %10.00	
	O-F Test / Mannitol	16	%0.90	Fermenter Oxidizer Nonoxidizer(Nonutilizer)		8 4 4	%50.00 %25.00 %25.00	
	O-F Test / Xylose	9	%0.50	Fermenter Oxidizer Nonoxidizer(Nonutilizer)		5 2 2	%55.56 %22.22 %22.22	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	ONPG test	522	%29.23	Both Pos Neg	Pos	11 457 54	%2.11 %87.55 %10.34	✓
	Optochin	10	%0.56	R		10	%100.00	
	Optochin Susceptibility Test	6	%0.34	R		6	%100.00	
	Other	12	%0.67	1+ 2+ 3+		1 1 10	%8.33 %8.33 %83.33	
	Oxidase Test	531	%29.73	Both Neg Pos	Neg	1 508 22	%0.19 %95.67 %4.14	✓
	PAD (Phenylalanine deaminase)	161	%9.01	Neg Pos	Neg	159 2	%98.76 %1.24	✓
	Pigment 1	168	%9.41	Red Green Brown		7 158 3	%4.17 %94.05 %1.79	
	Pigment 2	18	%1.01	Orange-Pink Yellow Yellow-Green		6 6 6	%33.33 %33.33 %33.33	
	Pigment 3	24	%1.34	Violet Purple Lavender-Green		6 4 14	%25.00 %16.67 %58.33	
	Polymyxin B	2	%0.11	S R		1 1	%50.00 %50.00	
	Polymyxine B Susceptibility Test	1	%0.06	S		1	%100.00	
	PYR Test - Pyrrolidonylarylamidase	2	%0.11	Pos Neg		1 1	%50.00 %50.00	
	Raffinose fermentation	3	%0.17	Neg		3	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	SBA (Sheep Blood Agar)	1588	%88.91	3+ 1+ 1- 2+		1404 30 7 147	%88.41 %1.89 %0.44 %9.26	
	Serogrouping or Serotyping Tests	3	%0.17	No Yes		1 2	%33.33 %66.67	
	SF (Selenite-F broth)	1	%0.06	2+		1	%100.00	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	10	%0.56	2+ 1- 3+		2 1 7	%20.00 %10.00 %70.00	
	Sorbose fermentation/acid production	2	%0.11	Pos		2	%100.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	19	%1.06	3+ 1+ 1- 2+		6 3 8 2	%31.58 %15.79 %42.11 %10.53	
	Sucrose fermentation	33	%1.85	Neg Pos Both		4 25 4	%12.12 %75.76 %12.12	
	Swarming colonies	3	%0.17	Pos Neg		1 2	%33.33 %66.67	
	Sxt	99	%5.54	S R		94 5	%94.95 %5.05	
	SXT Susceptibility Test	47	%2.63	R S		2 45	%4.26 %95.74	
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	24	%1.34	1-		24	%100.00	
	TDA (Tryptophan deaminase)	5	%0.28	Neg Pos		4 1	%80.00 %20.00	
	Thioglycolate broth / Medium	9	%0.50	3+		9	%100.00	
	Trehalose fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	TSA (Trypticase Soy Agar)	5	%0.28	1+ 3+		2 3	%40.00 %60.00	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	14	%0.78	3+ 2+		12 2	%85.71 %14.29	
➔	TSI	1680	%94.06	K/A Gas- K/A Gas+ A/A H2S+ A/A Gas+ A/A Gas- K/A H2S+ K/K K/A G+/H2S+	A/A Gas+	61 20 34 939 617 1 6 2	%3.63 %1.19 %2.02 %55.89 %36.73 %0.06 %0.36 %0.12	✓
➔	Urea hydrolysis / (Agar)	1475	%82.59	Neg Pos Both	Neg	1396 49 30	%94.64 %3.32 %2.03	✓
	Vancomycin	18	%1.01	S R		5 13	%27.78 %72.22	
	Vancomycin Susceptibility Test	4	%0.22	R		4	%100.00	
➔	Voges-Proskauer (VP)	1313	%73.52	Both Neg Pos	Neg	3 1282 28	%0.23 %97.64 %2.13	✓
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	62	%3.47	Neg Pos		61 1	%98.39 %1.61	
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	124	%6.94	2+ 3+ 1+ 1-		24 73 19 8	%19.35 %58.87 %15.32 %6.45	
	Yellow Pigment	3	%0.17	Neg		3	%100.00	

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

M2 Results

تعیین حساسیت باکتری جدا شده از کشت ادرار

کد نمونه 2381	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔
تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1762 آزمایشگاه	12635

توضیحات:

در این دوره ، گروه بندی آنٹی بیوتیک ها بر مبنای گروه بندی (Tier) پیشنهادی جدول استاندارد CLSI 2025 گزارش شده است. این گروه بندی، جایگزین پیشنهادی گروه بندی قدیم CLSI می باشد.

توجه: آنٹی بیوتیک های Nitrofurantoin (در Tier 1) ، Fosfomycin (در Tier 3) ، Nalidixic acid (در رده بندی other) و Norfloxacin (در رده بندی other) در جدول استاندارد CLSI در گروه only Urine می باشند و برای سویه های E.coli جدا شده از نمونه های غیر ادراری نباید گزارش شود.

نمونه باکتری M2 ارسالی ، E.coli ATCC 25922 بود که به همه آنٹی بیوتیک ها حساس بود. علت انتخاب این سویه، ارزیابی کیفیت دیسک های آنٹی بیوتیک مراکز بود و هدف ، بررسی و گزارش مقاومت دارویی خاصی نبود.

لذا مراکزی که دیسک های آنٹی بیوتیک با انتخاب در محدوده مقاوم یا اینترمدیت داشته اند، باید دیسک های آنٹی بیوتیک خود را کنترل کیفی نمایند.

جدول شماره 1. گزارش مقاومت دارویی

صحيح	درصد گزارش	تعداد گزارش	نتيجه صحيح	نتايج	درصد استفاده	تعداد استفاده	نام ديسک	پاسخ شما
✓	%8.34 %5.47 %0.27 %85.91	61 40 2 628	S CLSI Group: Tier.2	I R S	%5.79	731	Amikacin	
	%10.14 %59.42 %30.43	7 41 21		I S R	%0.55	69	Amoxicillin	
✓	%78.69 %11.48 %9.84	48 7 6	S CLSI Group: Tier.1	S R I	%0.48	61	Amoxicillin-clavulanic acid	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	Ampicillin	458	%3.62	I S R	S CLSI Group: Tier.1	60 258 4 136	%13.10 %56.33 %0.87 %29.69	✓
	Ampicillin-sulbactam	26	%0.21	R I S	S CLSI Group: Tier.1	2 2 22	%7.69 %7.69 %84.62	✓
	Azithromycin	60	%0.47	S R I		45 8 7	%75.00 %13.33 %11.67	
	Aztreonam	8	%0.06	S	S CLSI Group: Tier.4	8	%100.00	✓
	Carbenicillin	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Cefazolin	505	%4.00	R I S	S CLSI Group: Tier.1	92 2 40 371	%18.22 %0.40 %7.92 %73.47	✓
➔	Cefepime	293	%2.32	S R I	S CLSI Group: Tier.2	269 3 18 3	%91.81 %1.02 %6.14 %1.02	✓
	Cefixime	518	%4.10	R I S	S CLSI Group: O	4 38 65 411	%0.77 %7.34 %12.55 %79.34	✓
	Cefoperazone	6	%0.05	S		6	%100.00	
	Cefotaxime	446	%3.53	R I S	S CLSI Group: Tier.1	2 14 28 402	%0.45 %3.14 %6.28 %90.13	✓
	Cefoxitin	118	%0.93	I R S	S CLSI Group: Tier.2	7 1 110	%5.93 %0.85 %93.22	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefpodoxime	6	%0.05	S		6	%100.00	
	Ceftazidime	469	%3.71	I R S	S CLSI Group: Tier.4	21 4 12 432	%4.48 %0.85 %2.56 %92.11	✓
	Ceftizoxime	105	%0.83	I R S	S CLSI Group: O	1 4 3 97	%0.95 %3.81 %2.86 %92.38	✓
	Ceftriaxone	789	%6.24	I R S	S CLSI Group: Tier.1	22 13 748 6	%2.79 %1.65 %94.80 %0.76	✓
	Cefuroxime	10	%0.08	S I		8 2	%80.00 %20.00	
	Cephalexin	77	%0.61	I S R		3 14 51 9	%3.90 %18.18 %66.23 %11.69	
	Cephalothin	79	%0.63	R I S		4 14 61	%5.06 %17.72 %77.22	
	Chloramphenicol	11	%0.09	S		11	%100.00	
➔	Ciprofloxacin	1497	%11.85	I S R	S CLSI Group: Tier.1	11 29 1443 14	%0.73 %1.94 %96.39 %0.94	✓
	Clarithromycin	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Clindamycin	10	%0.08	R S		9 1	%90.00 %10.00	
	Cloxacillin	3	%0.02	R S		2 1	%66.67 %33.33	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Colistin	9	%0.07	I S R		1 4 4	%11.11 %44.44 %44.44	
	Doxycycline	29	%0.23	R I S	S CLSI Group: O	1 6 21 1	%3.45 %20.69 %72.41 %3.45	✓
	Erythromycin	16	%0.13	I S R		2 2 12	%12.50 %12.50 %75.00	
	Fosfomycin	31	%0.25	S I R	S CLSI Group: Tier.3	29 1 1	%93.55 %3.23 %3.23	✓
	Gatifloxacin	2	%0.02	I S		1 1	%50.00 %50.00	
	Gentamicin	1179	%9.33	R I S	S CLSI Group: Tier.1	26 90 1057 6	%2.21 %7.63 %89.65 %0.51	✓
➔	Imipenem	479	%3.79	R S I	S CLSI Group: Tier.2	11 459 7 2	%2.30 %95.82 %1.46 %0.42	✓
	Kanamycin	2	%0.02	I S		1 1	%50.00 %50.00	
	Levofloxacin	273	%2.16	S I R	S CLSI Group: Tier.1	265 5 3	%97.07 %1.83 %1.10	✓
	Linezolid	3	%0.02	R		3	%100.00	
	mecillinam	1	%0.01			1	%100.00	
	Meropenem	192	%1.52	R S I	S CLSI Group: Tier.2	9 178 2 3	%4.69 %92.71 %1.04 %1.56	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Nalidixic acid	581	%4.60	I S R	S CLSI Group: O	48 514 4 15	%8.26 %88.47 %0.69 %2.58	✓
	Netilmicin	1	%0.01	S		1	%100.00	
➔	Nitrofurantoin	1474	%11.67	I S R	S CLSI Group: Tier.1	50 1388 22 14	%3.39 %94.17 %1.49 %0.95	✓
	Norfloxacin	179	%1.42	I S	S CLSI Group: O	3 1 175	%1.68 %0.56 %97.77	✓
	Ofloxacin	127	%1.01	S I R	S CLSI Group: O	122 1 1 3	%96.06 %0.79 %0.79 %2.36	✓
	Oxacillin	6	%0.05	I S R		1 1 4	%16.67 %16.67 %66.67	
	Penicillin	27	%0.21	R S		24 3	%88.89 %11.11	
	Piperacillin	21	%0.17	S		21	%100.00	
	Piperacillin-tazobactam	57	%0.45	R I S	S CLSI Group: Tier.1	3 5 49	%5.26 %8.77 %85.96	✓
	Streptomycin	1	%0.01	I		1	%100.00	
	Sulfamethoxazole	92	%0.73	I R S		1 4 87	%1.09 %4.35 %94.57	
	Telithromycin	1	%0.01	S		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Tetracycline	149	%1.18	R S I	S CLSI Group: Tier.2	4 132 13	%2.68 %88.59 %8.72	✓
	Ticarcillin-clavulanic acid	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Tobramycin	51	%0.40	I S	S CLSI Group: Tier.2	1 50	%1.96 %98.04	✓
	Trimethoprim	85	%0.67	I R S		1 3 2 79	%1.18 %3.53 %2.35 %92.94	
➔	Trimethoprim-sulfamethoxazole	1192	%9.43	R S I	S CLSI Group: Tier.1	5 15 1151 21	%0.42 %1.26 %96.56 %1.76	✓
	Vancomycin	15	%0.12	R		1 14	%6.67 %93.33	
	Vancomycin MIC E test	2	%0.02	R		2	%100.00	

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48871\)](#)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

H1 Results

شمارش رتیکولوسیت ها

کد نمونه 2171	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

شرح مختصر بیمار: لام (1)

خانم 72 ساله با کم خونی، عفونت و بی حالی در بیمارستان بستری شده است پزشک درخواست تست CBC داده که دارای اندکسهای به قرار زیر بود، پزشک در ارزیابی علت آنمی بیمار درخواست تست رتیک و RPI نمود که گستره لام مذکور تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوپ مجازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:49300/ul

RBC:3.0×10⁶/ul

HB: 9.5g/dl

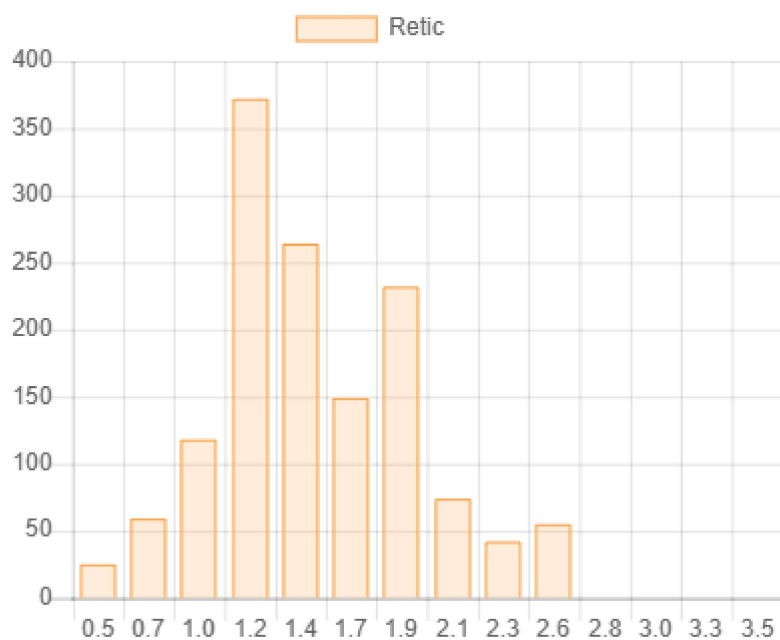
HCT:28.4%

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجود نقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

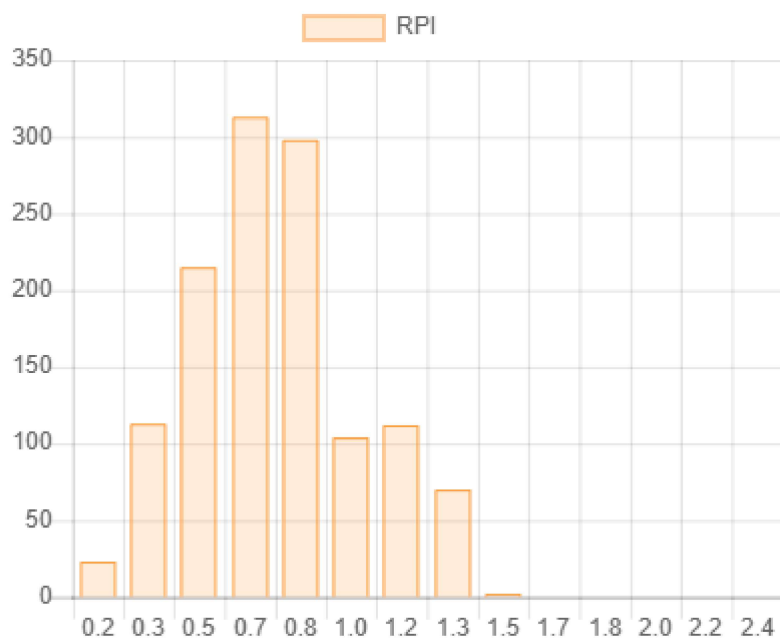
برای مشاهده آنالیز آماری تمامی همگروه ها، در جدول زیر بر روی نام آنالیت مورد نظر کلیک کنید.

Parameter	Correct	Lab.Result	DI	Total Labs	No Answers	Init. Count	Init. Mean	Init. SD	Weight. Count	Weight. Mean	Weight. SD	%CV	Seen	Not Seen
HBody	not seen												83	971
HeinzBody	not seen												124	945
Retic	1.45	3.00	6.66	1518	2	1516	1.71	0.68	1390	1.50	0.46	30.38		
RPI	0.8	1.83	9.65	1518	117	1401	1.21	4.35	1250	0.75	0.28	37.10		

توجه. رنگ گروه شما



توجه. رنگ گروه شما



Copyright © 2025 IAQLD. All rights reserved.

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1137	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

Anti-CMV (IgG)

Anti-HSV1 (Anti-Herpes Type1 IgG)

Anti-Rubella (IgG)

Anti-Toxoplasma (IgG)

Anti-Rubella (IgG)

جدول شماره 1. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

جدول شماره 2. توزیع فراوانی نتایج گزارش شده توسط شرکت کنندگان براساس روش

تذکر. نتیجه مورد قبول برای این آزمایش پاسخ + بوده است. نتیجه ارائه شده توسط آزمایشگاه شما با علامت

← مشخص شده است.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
196	187	% 95.41	181	% 96.79

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	51	51	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	28	28	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	5	5	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELISA	90	89	0	1	%98.89	%0.00	%1.11
Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	5	5	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

جدول شماره 3. توزیع فراوانی نتایج کیفی گزارش شده به تفصیل بر اساس کیت و روش

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	1	
	Abbott	Positive	13	
	Architect	Positive	4	
	Dia Sorin	Positive	15	
	Liaison	Positive	6	
	Maglumi	Positive	5	
	Ortho	Positive	1	
	Roche	Positive	1	
	Siemens	Positive	5	
ECL	Not Reported	Not Reported	1	
	Abbott	Positive	2	
	Architect	Positive	2	
	Cobas	Positive	1	
	Dia Sorin	Positive	1	
	Liaison	Positive	3	
	Maglumi	Positive	1	
	Roche	Positive	17	
	Siemens	Positive	1	
ELFA	Biomerieux	Positive	2	
	Chorus	Positive	2	
	Dia Sorin	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Positive	3	
	Chorus	Positive	3	
	Others	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
		Negative	1	
		Positive	74	←
	Vircell	Positive	8	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Other	Abbott	Positive	1	
	Chorus	Positive	1	
	Diesse-Tec	Positive	3	
RIA	Pishtaz Teb	Positive	1	

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

B5 Results

Semen Analysis

کد نمونه 1148	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

همکار محترم:

نتیجه مورد انتظار برای شمارش اسپرم در محدوده 23 ± 5 millions/mL و برای مورفولوژی طبیعی نمونه semen حداکثر تا $10 \pm 7\%$ قابل قبول است. از این رو لازم است آزمایشگاه هایی که در خارج از محدوده مذکور قرار گرفته اند نسبت به اصلاح روش و نحوه گزارش بر اساس راهنمای ارسالی که در سایت انجمن به آدرس <http://eqap.iaclد.com/Show/Page/5797> (http://eqap.iaclد.com/Show/Page/5797) بارگزاری شده است اقدام نمایند.

ضمناً با توجه به پراکندگی زیاد نتایج شمارش اسپرم و درصد مورفولوژی طبیعی اسپرم گزارش شده در این دوره توسط آزمایشگاهها، نتایج قابل آنالیز آماری نبودند. لذا آزمایشگاههاییکه گزارش نتایج آنها در محدوده اعلام شده است ولی در آنالیز دارای DI بالا هستند به دلیل گزارش خارج از محدوده سایر آزمایشگاههاست و DI محاسبه شده نشاندهنده عملکرد آزمایشگاه نیست و ملاک عملکرد آزمایشگاه صرفاً گزارش در محدوده اعلام شده است.

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجود نقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

برای مشاهده آنالیز آماری تمامی همگروه ها، در جدول زیر بر روی نام آنالیت مورد نظر کلیک کنید.

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Sperm Concentration (/Panel/Analysis/Report/48871/1748/216834)	millions/mL	77.80	106	19.69	46.23	9.84
Sperm Morphology (/Panel/Analysis/Report/48871/1748/216840)	%normal	40.00	80	30.20	89.32	1.08

NAT.2 Results

نمونه مجهول ارزیابی مولکولی PCR برای تشخیص باسیل مایکوباکتریوم
توبرکلوزیس TB

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد	EQAP-18136	کد نمونه 1018
-----------------------------------	------------	---------------

Excellent	عملکرد عالی(بدون اشتباه)	نتیجه شما
Good	عملکرد مطلوب	
Poor	عملکرد ضعیف(مردود)	

شماره نمونه	نتایج آزمایشگاه			نتایج مورد انتظار		
	نتیجه کیفی	نتیجه نیمه کمی	مقاومت دارویی	نتیجه کیفی	نتیجه نیمه کمی	مقاومت دارویی
			Rif			Rif
			--			
1018	Positive	Low	--	Positive	Low	S
2018	Positive	Medium	--	Positive	Low	R
3018	Negative	Negative	--	Negative	---	
4018	Negative	Negative	--	Negative	---	
5018	Positive	Low	--	Positive	Low	S

مشخصات روش انجام آزمایش						
Extraction	شیوه استخراج	کیت استخراج	شرکت سازنده	Lot.No.	دستگاه استخراج	شرکت سازنده
	کیت تجاری	DNAII Viral Kit	روژه تکنولوژی	5050024111210030		
Amplification	شیوه تکثیر		نام کیت	کشور سازنده	نام دستگاه ترموسایکر	
	کیت تجاری		FLUORion	ترکیه	روتورژن	

مشخصات روش انجام آزمایش	
Detection	شیوه شناسایی محصول
	با استفاده از مواد فلئوئورسانس / پروب

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1137	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

Anti-CMV (IgG)

Anti-HSV1 (Anti-Herpes Type1 IgG)

Anti-Rubella (IgG)

Anti-Toxoplasma (IgG)

Anti-Toxoplasma (IgG)

جدول شماره 1. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

جدول شماره 2. توزیع فراوانی نتایج گزارش شده توسط شرکت کنندگان براساس روش

تذکر. نتیجه مورد قبول برای این آزمایش پاسخ + بوده است. نتیجه ارائه شده توسط آزمایشگاه شما با علامت

← مشخص شده است.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
196	187	% 95.41	178	% 95.19

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	44	43	0	1	%97.73	%0.00	%2.27
ECL	36	36	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	3	2	1	0	%66.67	%33.33	%0.00
ELISA	90	88	1	1	%97.78	%1.11	%1.11
Immunochromatography	1	1	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
Other	3	2	1	0	%66.67	%33.33	%0.00

جدول شماره 3. توزیع فراوانی نتایج کیفی گزارش شده به تفصیل بر اساس کیت و روش

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	1	
	Abbott	Positive	9	
	Architect	Positive	2	
	Dia Sorin	Negative	1	
		Positive	13	
	Liaison	Positive	6	
	Maglumi	Positive	6	
	Ortho	Positive	1	
	Roche	Positive	1	
	Siemens	Positive	4	
ECL	Abbott	Positive	1	
	Architect	Positive	2	
	Cobas	Positive	1	
	Dia Sorin	Positive	1	
	Liaison	Positive	3	
	Roche	Not Reported	1	
		Positive	27	
	Siemens	Positive	1	
ELFA	Biomerieux	Positive	1	
	Chorus	Indeterminate	1	
Positive		1		
ELISA		Indeterminate	1	
		Positive	5	
	Diesse-Tec	Negative	1	
	Others	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
		Positive	77	←
	Vircell	Positive	5	
	Immunochromatography	Chorus	Positive	1

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Other	Abbott	Positive	1	
	Chorus	Indeterminate	1	
	Diesse-Tec	Positive	1	

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

B3 Results

نمونه مجهول میکروآلبومین UMA

کد نمونه 1283	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجودنقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

برای مشاهده آنالیز آماری تمامی همگروه ها، در جدول زیر بر روی نام آنالیت مورد نظر کلیک کنید.

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Urine Micoalbumin (/Panel/Analysis/Report/48871/1747/216790)	mg/L	176.00	27	181.34	15.94	0.29
Microalbumin/Cr Ratio (/Panel/Analysis/Report/48871/1747/216806)	mg/g Creatinine	220.00	16	211.23	20.90	0.30
Microalbumin (24h) (/Panel/Analysis/Report/48871/1747/216819)	mg/24h	528.00	22	543.18	15.53	0.28

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

B3 Results

نمونه مجهول پروتئین ادرار

کد نمونه 2103	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجودنقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

برای مشاهده آنالیز آماری تمامی همگروه ها، در جدول زیر بر روی نام آنالیت مورد نظر کلیک کنید.

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Urine Protein (/Panel/Analysis/Report/48871/1733/216327)	mg/L	330.00	358	344.53	10.74	0.42
Protein/Cr Ratio (/Panel/Analysis/Report/48871/1733/216346)	mg/g Cr	412.00	196	528.41	15.83	1.57
Protein (24h) (/Panel/Analysis/Report/48871/1733/216363)	mg/24h	990.00	325	1032.59	10.31	0.41
Creatinine B3 (/Panel/Analysis/Report/48871/1733/216380)	mg/dL	80.00	425	66.96	12.22	1.95
Creatinine 24 (/Panel/Analysis/Report/48871/1733/216398)	mg/24h	2400.00	372	2014.23	12.84	1.92
Calcium (/Panel/Analysis/Report/48871/1733/216417)	mg/dL	15.80	463	16.71	7.12	0.54
Calcium 24 (/Panel/Analysis/Report/48871/1733/216434)	mg/24h	474.00	384	501.81	7.26	0.55
Calcium/Creatinine Ratio (/Panel/Analysis/Report/48871/1733/216451)	mg/mg	0.19	265	0.25	15.22	1.66
Uric Acid B3 (/Panel/Analysis/Report/48871/1733/216467)	mg/dL	36.70	422	33.91	9.21	0.82
Uric Acid 24 (/Panel/Analysis/Report/48871/1733/216484)	mg/24h	1101.00	372	1018.88	9.49	0.81

UricAcid/Creatinine Ratio (/Panel/Analysis/Report/48871/1733/216501)	mg/mg	0.45	248	0.51	13.23	1.25
---	-------	------	-----	------	-------	------

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48871\)](#)

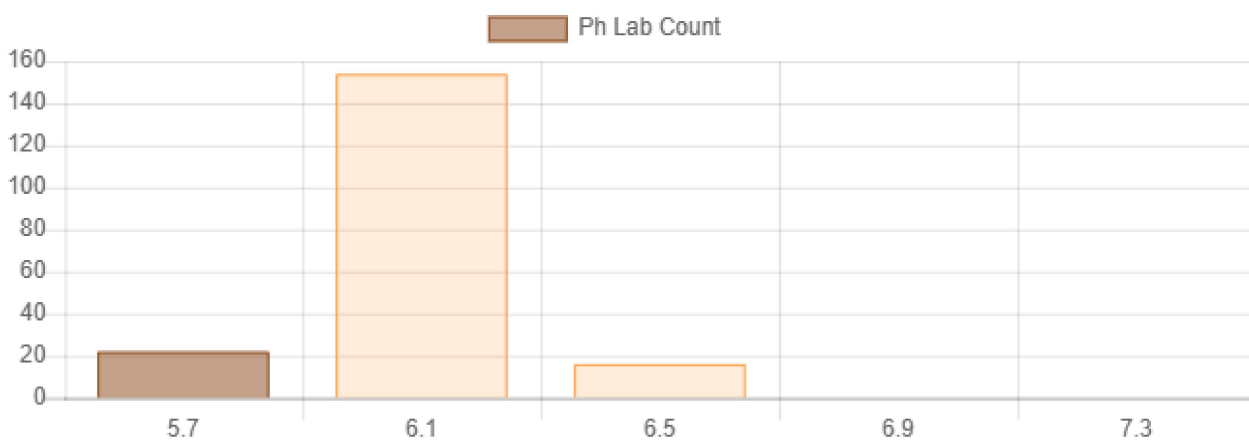
چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

U1 Results

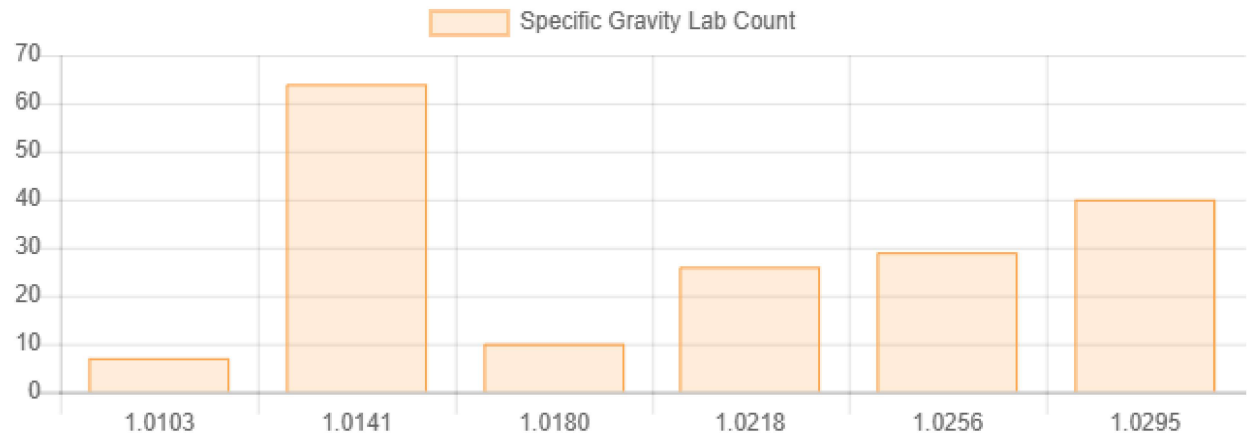
نمونه مجهول ادرار

کد نمونه 2455	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------



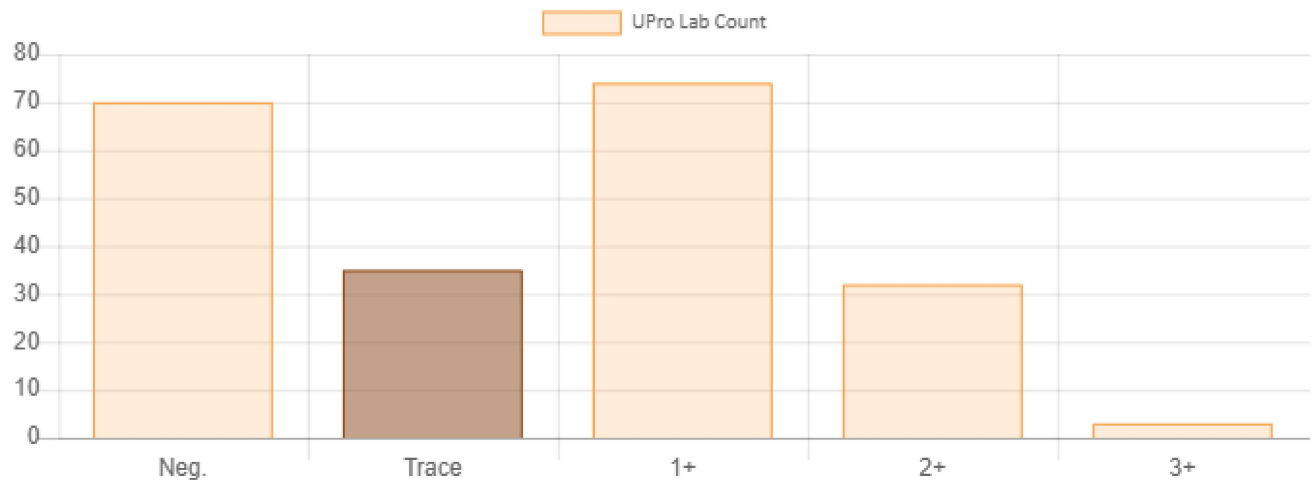
Ph

215	تعداد اعضای اولیه گروه
192	تعداد اعضا (وزن دار)
5.93	میانگین گروه
0.38	انحراف معیار گروه
5.98	میانگین وزندار
0.22	انحراف معیار وزندار
5.50	نتیجه شما
0.81	DI



Specific Gravity

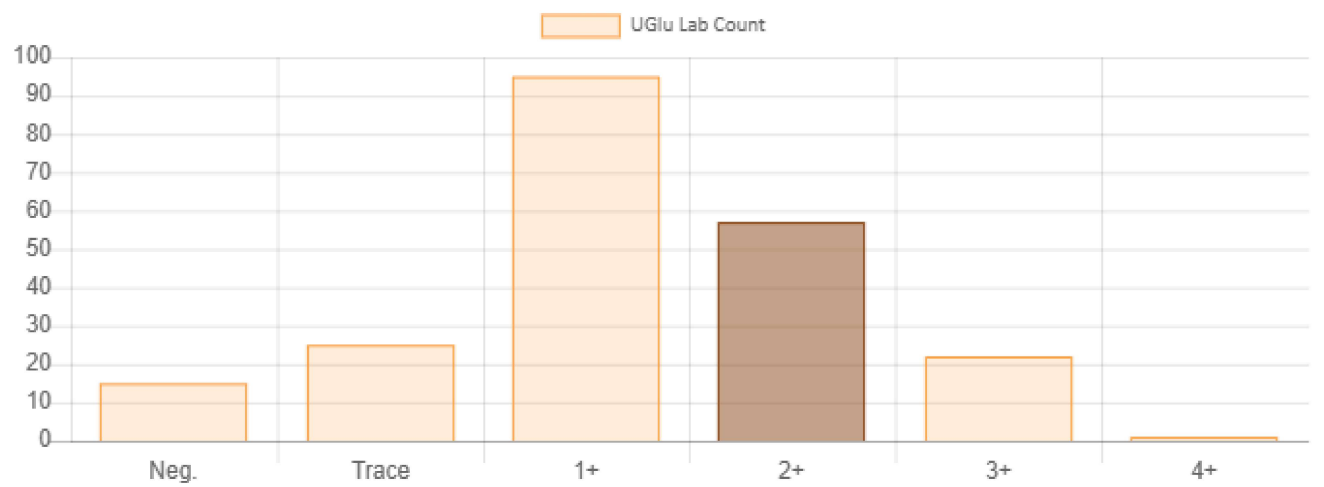
215	تعداد اعضای اولیه گروه
176	تعداد اعضا (وزن دار)
1.0202	میانگین گروه
0.0069	انحراف معیار گروه
1.0202	میانگین وزندار
0.0069	انحراف معیار وزندار
1.0200	نتیجه شما
0.1058	DI



Urine Protein

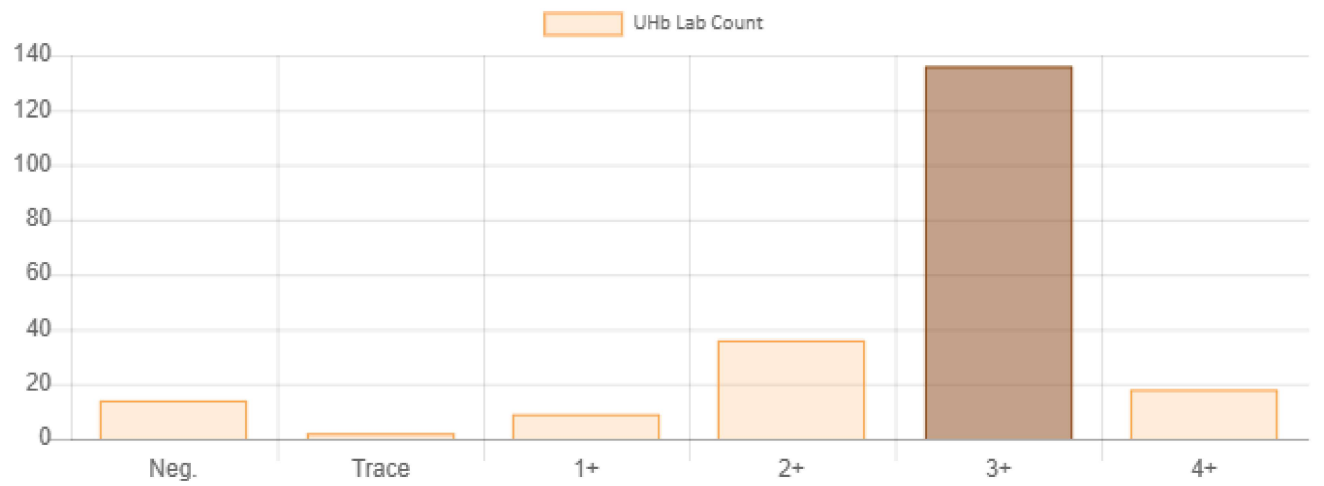
70	.Neg
35	Trace
74	+1
32	+2
3	+3

Trace	نتیجه شما
-------	-----------



Urine Glucose

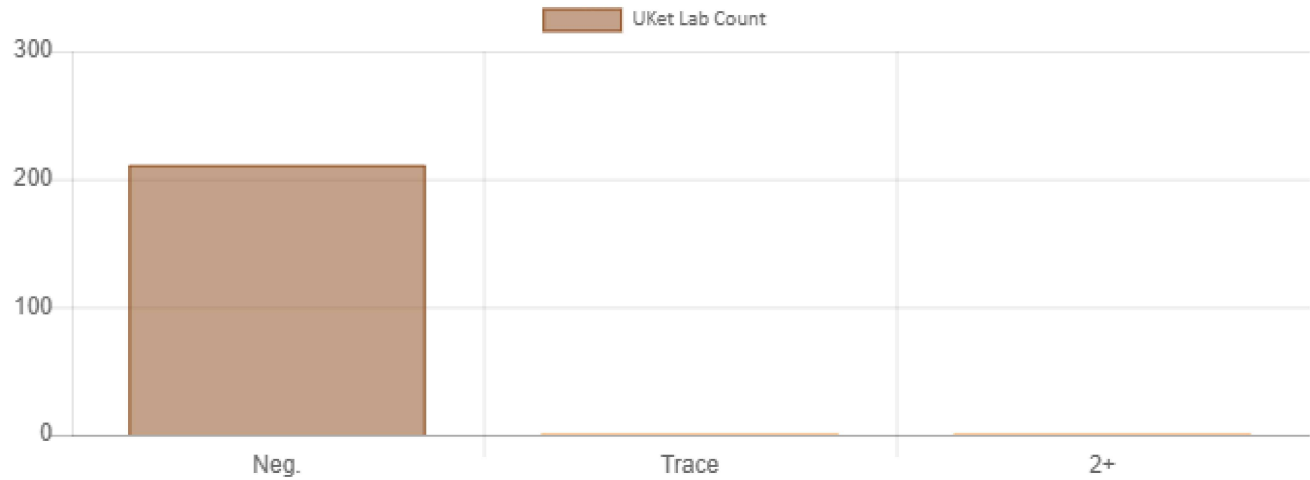
15	.Neg
25	Trace
95	+1
57	+2
22	+3
1	+4
+2	نتیجه شما



Urine Hemoglobin

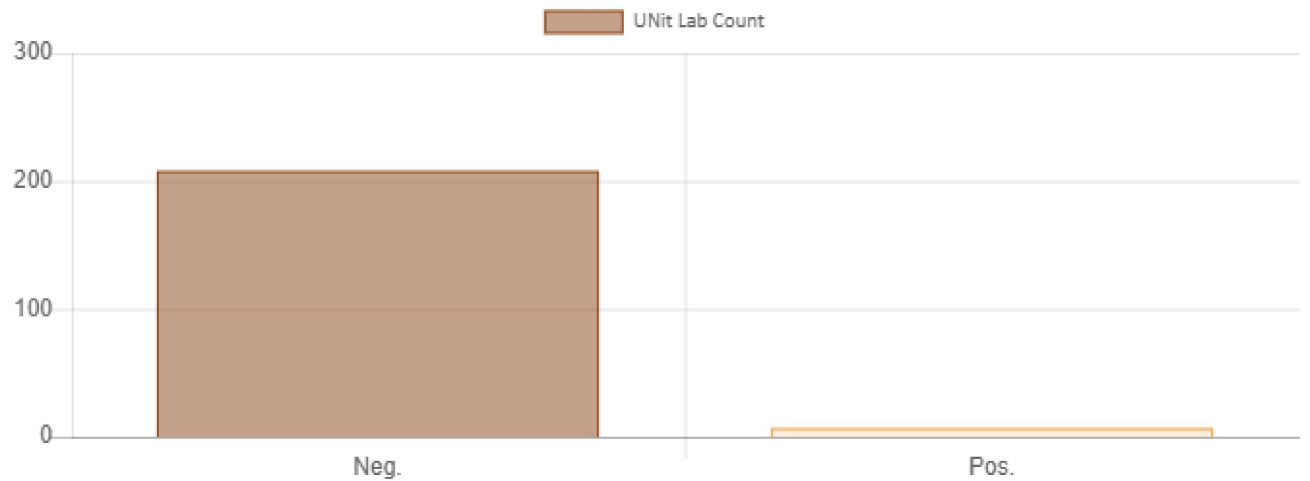
14	.Neg
2	Trace
9	+1
36	+2

136	+3
18	+4
+3	نتیجه شما



Urine Ketone

211	.Neg
1	Trace
1	+2
.Neg	نتیجه شما



Urine Nitrite

208	.Neg
7	.Pos
.Neg	نتیجه شما

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

[/Panel/Labs/Answers/48871](#) برگشت

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

S3 Results

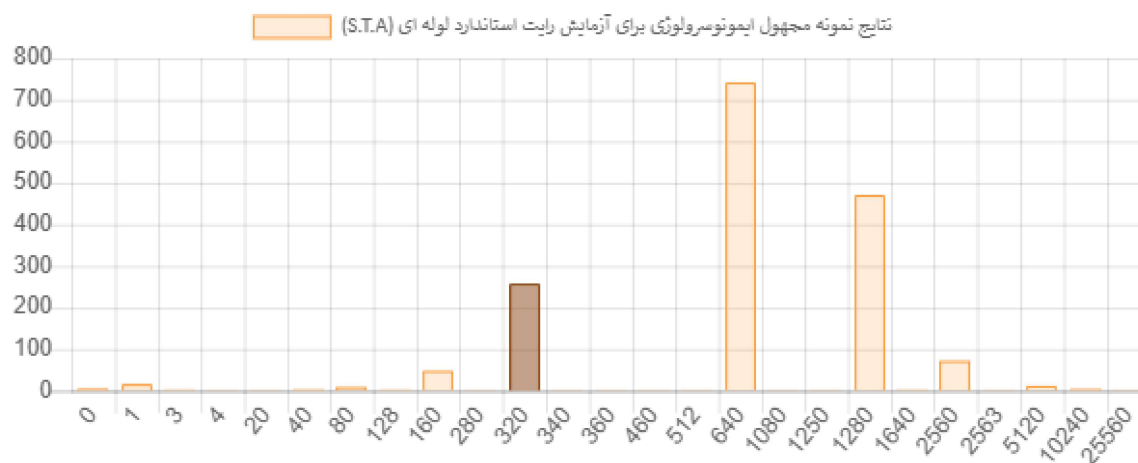
نمونه مجهول سرولوژی خانواده رایت

کد نمونه 2272	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش رایت استاندارد لوله ای (S.T.A)

1681	تعداد کل شرکت کنندگان
1657	تعداد کل موارد گزارش شده
24	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
320	پاسخ شما
320 - 640	پاسخ تقریبی مورد انتظار

توجه. رنگ گروه شما

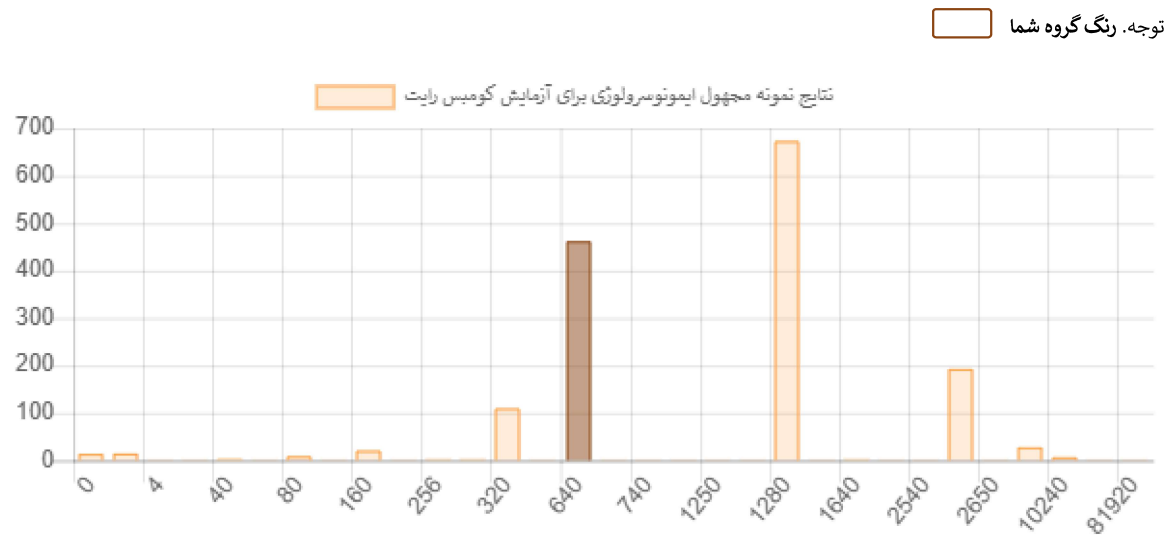


نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش کومبس رایت

1681	تعداد کل شرکت کنندگان
1558	تعداد کل موارد گزارش شده
123	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
640	پاسخ شما

Same as your STA result

پاسخ تقریبی مورد انتظار



نتایج نمونه مجهول ایمنوسروالوژی برای آزمایش 2ME رایت

1681

تعداد کل شرکت کنندگان

1623

تعداد کل موارد گزارش شده

58

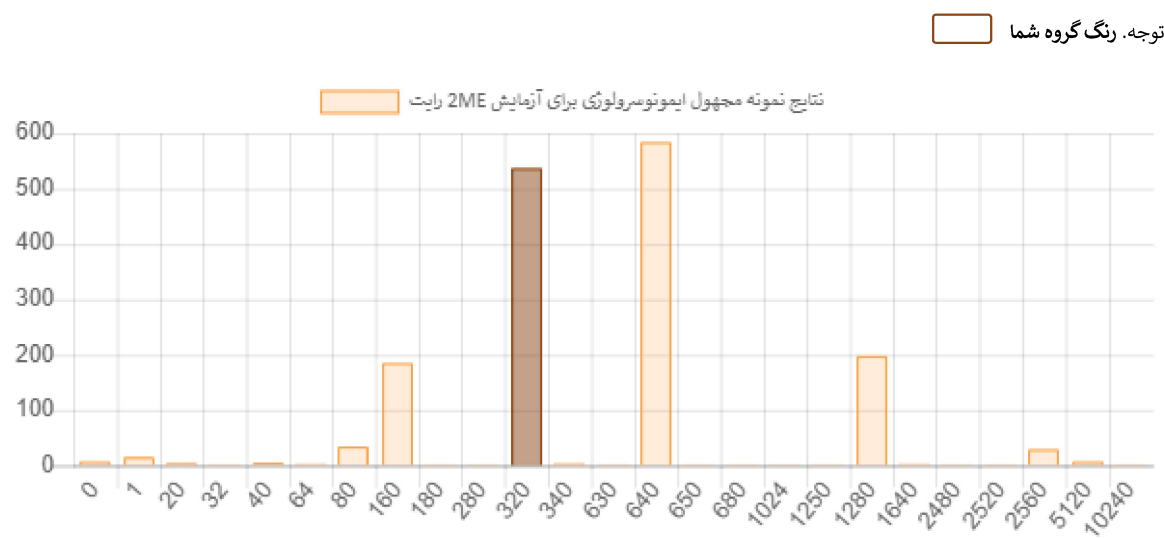
تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول

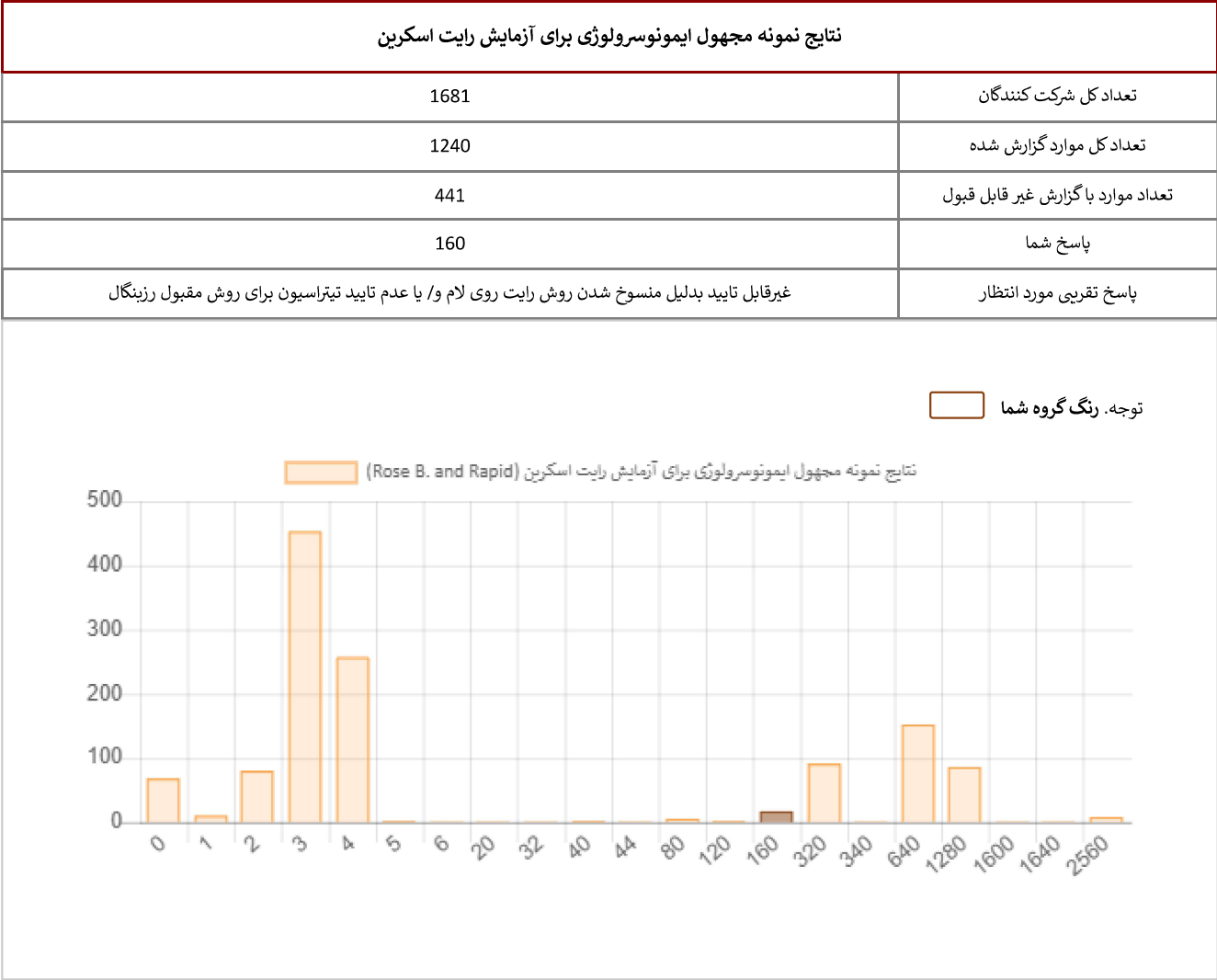
320

پاسخ شما

similar to the Coombs result

پاسخ تقریبی مورد انتظار





برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

C1 Results

نمونه مجهول پلاسمای انعقادی

کد نمونه 2250	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجودنقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

برای مشاهده آنالیز آماری تمامی همگروه ها، در جدول زیر بر روی نام آنالیت مورد نظر کلیک کنید.

Analyte	Unit	Lab Result (S)	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
PT-INR (/Panel/Analysis/Report/48871/1737/216673)	-	1.37	188	1.24	11.90	0.70
PTT (/Panel/Analysis/Report/48871/1737/216690)	Sec.	70.00	29	75.03	15.76	0.45

[Panel/Labs/Answers/48871](#) / برگشت

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

P1 Results

نمونه مجهول P1.1 Parasitology

کد نمونه 2371	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

- Leishman body / Leishmania Amastigotes - Leishman-Donovan body - Leishman-Donovan body / Leishmania Amastigotes	پاسخهای صحیح
1	تعداد پاسخهای شما
1	تعداد پاسخهای صحیح شما
تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	➔
تعداد آزمایشگاه ها	1680
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	2068

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides male worm	1	% 0.05	
	Babesia spp.	1	% 0.05	
	Borrelia sp	1	% 0.05	
	Diphyllobothrium latum egg	1	% 0.05	
	Endolimax nana cyst	2	% 0.10	
	Endolimax nana trophozoite	1	% 0.05	
	Entamoeba coli cyst	2	% 0.10	
	Giardia lamblia trophozoite	2	% 0.10	
	Hookworm ova	1	% 0.05	
	Iodamoeba butschlii cyst	1	% 0.05	
➔	Leishman body / Leishmania Amastigotes	1340	% 64.80	✓
	Leishman-Donovan body	216	% 10.44	✓

	Leishman-Donovan body / Leishmania Amastigotes	245	% 11.85	✓
	Leishmania Promastigotes	144	% 6.96	
	Naegleria fowleri / brain-eating amoeba	1	% 0.05	
	Parasite is not identified	1	% 0.05	
	Parasite is not seen	5	% 0.24	
	Plasmodium falciparum	5	% 0.24	
	Plasmodium falciparum - Gametocytes	3	% 0.15	
	Plasmodium falciparum - Ring forms	5	% 0.24	
	Plasmodium falciparum - Schizonts	3	% 0.15	
	Plasmodium falciparum - Trophozoites	1	% 0.05	
	Plasmodium malariae	10	% 0.48	
	Plasmodium malariae - Ring forms	1	% 0.05	
	Plasmodium malariae - Trophozoites	1	% 0.05	
	Plasmodium ovale - Ring forms	2	% 0.10	
	Plasmodium ovale - Schizonts	2	% 0.10	
	Plasmodium spp.	2	% 0.10	
	Plasmodium vivax	17	% 0.82	
	Plasmodium vivax – Amoeboid	3	% 0.15	
	Plasmodium vivax - Gametocytes	7	% 0.34	
	Plasmodium vivax - Ring forms	18	% 0.87	
	Plasmodium vivax - Schizonts	9	% 0.44	
	Plasmodium vivax - Trophozoites	6	% 0.29	
	Sarcocystis spp. oocyst / sporocyst	1	% 0.05	
	Strongyloides stercoralis rhabditiform larva	1	% 0.05	
	Taenia spp. ova	1	% 0.05	
	Toxoplasma gondii	2	% 0.10	
	Trichinella spiralis - Adult Worm	1	% 0.05	
	Trichinella spiralis - Encysted larvae	1	% 0.05	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	1	% 0.05	

Copyright © 2025 IAELD. All rights reserved.

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

P1 Results

نمونه مجهول P1.2 Parasitology

کد نمونه 2371	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

- Plasmodium vivax - Ring forms - Plasmodium vivax – Amoeboid - Plasmodium vivax - Schizonts - Plasmodium vivax - Trophozoites - Plasmodium vivax - Gametocytes - Plasmodium vivax	پاسخهای صحیح
3	تعداد پاسخهای شما
3	تعداد پاسخهای صحیح شما
تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	➔
تعداد آزمایشگاه ها	1686
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	4601

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides ova (Fertilized)	2	% 0.04	
	Babesia spp.	1	% 0.02	
	Balantidium coli cyst	2	% 0.04	
	Leishman body / Leishmania Amastigotes	31	% 0.67	
	Leishman-Donovan body	7	% 0.15	
	Leishman-Donovan body / Leishmania Amastigotes	9	% 0.20	
	Leishmania Promastigotes	9	% 0.20	
	Parasite is not seen	4	% 0.09	
	Plasmodium falciparum	81	% 1.76	
	Plasmodium falciparum - Gametocytes	96	% 2.09	
	Plasmodium falciparum - Ring forms	365	% 7.93	

	Plasmodium falciparum - Schizonts	157	% 3.41	
	Plasmodium falciparum - Trophozoites	78	% 1.70	
	Plasmodium knowlesi - Simian malaria	2	% 0.04	
	Plasmodium malariae	58	% 1.26	
	Plasmodium malariae - Gametocytes	31	% 0.67	
	Plasmodium malariae - Ring forms	98	% 2.13	
	Plasmodium malariae - Schizonts	58	% 1.26	
	Plasmodium malariae - Trophozoites	22	% 0.48	
	Plasmodium ovale	17	% 0.37	
	Plasmodium ovale - Gametocytes	26	% 0.57	
	Plasmodium ovale - Ring forms	41	% 0.89	
	Plasmodium ovale - Schizonts	30	% 0.65	
	Plasmodium ovale - Trophozoites	31	% 0.67	
	Plasmodium spp.	19	% 0.41	
	Plasmodium vivax	355	% 7.72	✓
	Plasmodium vivax – Amoeboid	247	% 5.37	✓
➔	Plasmodium vivax - Gametocytes	521	% 11.32	✓
➔	Plasmodium vivax - Ring forms	976	% 21.21	✓
➔	Plasmodium vivax - Schizonts	818	% 17.78	✓
	Plasmodium vivax - Trophozoites	405	% 8.80	✓
	Polymorphonuclear leukocytes	1	% 0.02	
	Toxoplasma gondii	1	% 0.02	
	Trichinella spiralis - Encysted larvae	1	% 0.02	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	1	% 0.02	

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

FS Results

نمونه سرم مجهول غربالگری جنین

کد نمونه 1163	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجودنقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

برای مشاهده آنالیز آماری تمامی همگروه ها، در جدول زیر بر روی نام آنالیت مورد نظر کلیک کنید.

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
AFP (/Panel/Analysis/Report/48871/1746/216707)	ng/mL	22.30	72	24.71	10.56	0.81
Free βhCG (/Panel/Analysis/Report/48871/1746/216725)	ng/mL	34.32	119	38.41	8.61	0.71
hCG (/Panel/Analysis/Report/48871/1746/216740)	IU/L	65225.00	90	75363.41	10.35	0.90
Inhibib A (/Panel/Analysis/Report/48871/1746/216753)	pg/mL	350.50	132	339.31	12.67	0.22
PAPP-A (/Panel/Analysis/Report/48871/1746/216766)	mIU/mL	5.48	117	6.79	11.88	1.29
Unconjugated E3 (/Panel/Analysis/Report/48871/1746/216779)	ng/mL	0.25	63	0.22	19.86	0.61

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48871)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

B2 Results

نمونه مجهول مارکر قلبی

کد نمونه 1153	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجودنقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

برای مشاهده آنالیز آماری تمامی همگروه ها، در جدول زیر بر روی نام آنالیت مورد نظر کلیک کنید.

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Troponin I (/Panel/Analysis/Report/48871/1728/216201)	ng/mL	3.11	29	1.50	7.44	10.79