

B4 Results

نمونه مجهول B4.1 HbA1c

کد نمونه 2030	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
HbA1c (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1669/198877)	%	4.70	13	6.39	4.26	3.31

B4 Results

نمونه مجهول B4.2 HbA1c

کد نمونه 2030	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
HbA1c (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1670/198912)	%	7.70	13	8.64	2.48	1.35

H4 Results

نمونه مجهول خون کنترل

کد نمونه 2301	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 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1675/197558)	g/dL	18.30	371	17.61	2.56	1.31
Hct (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1675/197577)	%	49.70	375	49.75	3.83	0.03
MCH (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1675/197596)	pg	33.40	381	31.89	3.07	1.58
MCHC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1675/197615)	g/dL	33.40	386	35.21	4.45	1.29
MCV (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1675/197634)	fL	90.70	384	90.18	3.55	0.14
Plt (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1675/197653)	$\times 10^3/\mu\text{L}$	499.00	368	517.68	6.51	0.40

RBC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1675/197672)	$\times 10^6/\mu\text{L}$	5.48	385	5.51	2.59	0.21
WBC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1675/197691)	$\times 10^3/\mu\text{L}$	8.20	363	7.94	4.86	0.41

H2 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 2036	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

شرح مختصر بیمار لام 2:

نوزاد 4 روزه ای با آنمی، تب، زردی و ضعف شدید در NICU بیمارستان بستری شده است. در بررسی CBC بیمار اندکسهای غیرطبیعی مشاهده گردید، از سویی دیگر، برای بررسی PBS و دیف نهایی، گستره لام مذکور تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوپ مجازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:24000/ul

RBC: 2.75×10^6 /ul

HB: 12.1g/dl

HCT:35.8%

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	10	423	✓ 532	235	57	7	0	0	0	0	0
Basophils	69	✓ 84	4	2	0	0	0	0	0	0	0
Blasts	55	79	27	11	6	1	1	1	1	0	0
Eosinophils	9	✓ 1175	67	1	1	0	0	0	0	0	0
HairyCell	71	16	1	0	0	2	0	0	0	0	0
Lymphoblast	60	11	6	13	16	21	4	2	0	0	0

Lymphocytes		2		12		29		223		568	✓	437		126		28		11		2		0
LymphVariantForm		50		154		127		29		7		2		0		0		0		0		0
Megakaryoblast		62		4		3		1		0		0		0		0		0		0		0
Metamyelocytes		18	✓	497		217		62		3		0		0		0		0		0		0
Monoblast		62		17		7		12		3		1		2		0		0		0		0
Monocytes		6		366		489		427	✓	79		4		0		0		0		0		0
Myeloblasts		57		56		19		5		1		0		2		2		0		0		0
Myelocytes		28		362		127		15		2		2		2		3		1		1		0
Neutrophils		0		1		2		10		59	✓	188		503		489		167		49		4
Others		72		6		3		2		1		3		1		0		0		0		0
PlasmaCell		53		9		0		0		1		0		0		0		0		0		0
Prolymphocytes		50		21		4		5		2		0		0		0		0		0		0
ProMonocytes		45		14		4		1		1		1		0		0		0		0		0
Promyelocytes		38		91		9		6		2		0		0		0		0		0		0
Pronormoblast		49		12		2		2		1		2		0		0		0		0		0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	442	126	15	930	
RBC	Anisocytosis	128	617	606	162	Many
RBC	BasophilicStippling	50	6		1457	
RBC	BiteCells	179	19	3	1312	
RBC	BlisterCells	66	6		1441	
RBC	ContractedCells	85	18	5	1405	

RBC	Echinocytes	419	167	20	907	
RBC	Elliptocytes	215	26	1	1271	
RBC	Howell-JollyBodies	79	23	2	1409	
RBC	HypochromicCells	218	80	10	1205	
RBC	Macrocytes	326	548	287	352	Mod
RBC	Microcytes	335	185	38	955	
RBC	OvalMacrocytes	231	109	29	1144	
RBC	Ovalocytes	340	96	6	1071	Few
RBC	PappenheimerBodies	17	1	2	1493	
RBC	Polychromasia	356	218	45	894	Few
RBC	Schistocytes	679	245	52	537	Few
RBC	SickleCells	42	10		1461	
RBC	Spherocytes	349	349	56	759	
RBC	Stomatocytes	312	70	8	1123	
RBC	TargetCells	289	20		1204	
RBC	TeardropCells	470	28		1015	
RBC	RouleauxFormation	70	10		1433	
WBC	DohleBodies	14	1	1	1497	
WBC	Hypergranulation	38	2		1473	
WBC	Hypersegmented	228	31	1	1253	
WBC	Hypogranulation	43	11	10	1449	
WBC	Vacuolation	52	7		1454	
Platelets	GiantPlatelets	206	25		1282	Few

1. Band Forms (5%)
2. Basophils (1%)
3. Eosinophils (1%)
4. Lymphocytes (36%)
5. Metamyelocytes (3%)
6. Monocytes (24%)
7. Neutrophils (30%)
8. Chediak Higashii Anomally Not Seen
9. Cold Autoagination Not Seen
10. Pelger Huet Anomally Not Seen
11. Pelgeroid Morphology(Psdo Pelgerhuet) Not Seen
12. NRBC/100WBC 78/100WBC (corrected WBC:13400)

مورفولوژی

- Acanthocytes :1+
- Anisocytosis:3+
- Macrocytes:3+
- Oval Macrocytes:2+
- Polychromasia:1+
- Schistocytes:1+
- Spherocytes:2+
- Target-Cells:1+
- Hypersegmented(Neutrophil): 1+

تشخیص نهایی.

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 2036	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

شرح مختصر بیمار لام 3:

آقای 72 ساله با ضعف، بیحالی، تورم صورت و علائم اکیموز به پزشک و سپس آزمایشگاه مراجعه کرده است. بیمار دارای لکوسیتوز و اندکسهای CBC به فرار زیر بود و همزمان نمونه خون به آزمایشگاه فلوسایتومتری نیز ارسال گردید، گستره لام خون محیطی تهیه و در سامانه سیستم میکروسیکوپ مجازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:34600/ul

RBC: 2.59×10^6 /ul

HB: 9.4g/dl

HCT:29.6%

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	6	494	455	148	6	2	0	0	0	1	0
Basophils	✓ 60	66	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Blasts	35	31	23	30	36	58	101	148	83	44	12
Eosinophils	✓ 22	761	18	0	0	0	0	0	0	0	0
HairyCell	52	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Lymphoblast	40	33	49	40	25	24	✓ 41	37	32	12	10

Lymphocytes		2		219		453		460	✓	117		49		27		14		17		11		7
LymphVariantForm		46		73		68		46		33		17		13		8		15		9		0
Megakaryoblast		60		4		0		1		0		0		1		0		0		0		0
Metamyelocytes		23		427		148		46		9		1		1		0		0		0		0
Monoblast		43		41		52		70		49		27		41		39		25		7		2
Monocytes		12	✓	630		308		141		20		1		4		2		0		0		0
Myeloblasts		34		51		50		43		46		69		90		74		34		13		3
Myelocytes		28		317		83		54		31		17		5		2		3		0		0
Neutrophils		0		8		55		390	✓	684		246		56		14		1		2		0
Others		61		13		3		2		5		2		0		0		1		0		0
PlasmaCell		41		7		0		0		1		0		0		0		0		0		0
Prolymphocytes		39		26		33		43		25		6		4		11		6		4		0
ProMonocytes		39		82		81		51		33		8		0		1		1		1		0
Promyelocytes		36		95		47		39		28		5		5		4		0		0		0
Pronormoblast		46		9		3		3		1		0		1		0		2		0		0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	93	30	7	1364	
RBC	Anisocytosis	225	585	430	254	Many
RBC	BasophilicStippling	27	1		1466	
RBC	BiteCells	59	3		1432	
RBC	BlisterCells	23	1		1470	
RBC	ContractedCells	30	9		1455	

RBC	Echinocytes	116	20	1	1357	
RBC	Elliptocytes	175	17		1302	
RBC	Howell-JollyBodies	39	5		1450	
RBC	HypochromicCells	276	144	32	1042	
RBC	Macrocytes	394	532	91	477	Few
RBC	Microcytes	319	175	24	976	
RBC	OvalMacrocytes	231	94	4	1165	
RBC	Ovalocytes	375	94	4	1021	Few
RBC	PappenheimerBodies	14	1		1479	
RBC	Polychromasia	174	38	3	1279	
RBC	Schistocytes	238	22	2	1232	
RBC	SickleCells	21	1	1	1471	
RBC	Spherocytes	184	55	5	1250	
RBC	Stomatocytes	109	9	1	1375	Few
RBC	TargetCells	269	13		1212	Few
RBC	TeardropCells	250	7		1237	Few
RBC	RouleauxFormation	105	19	5	1365	
WBC	DohleBodies	13			1481	
WBC	Hypergranulation	22	3		1469	
WBC	Hypersegmented	43	4		1447	
WBC	Hypogranulation	25	8	2	1459	
WBC	Vacuolation	36	2	1	1455	
Platelets	GiantPlatelets	330	45	1	1118	

1. Basophils (0.5%)
2. Eosinophils (0.5%)
3. Lymphoblast (49%)
4. Lymphocytes (25%)
5. Monocytes (3%)
6. Neutrophils (22%)
7. Smudge cell /Basket cell (Few)
8. NRBC/100WBC (6/100WBC)

مورفولوژی

- Anisocytosis:2+
- Elliptocytes:1+
- Oval Macrocytes:2+
- Spherocytes:1+

تشخيص نهايي.

ALL-L3 (Burkit lymphoma) vacuolated

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2032	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. 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.

- ثبت نام کنندگان 1695
- شرکت کنندگان 1580
- کل درصد مشارکت 93.22 %
- پاسخهای دریافتی 1544
- درصد پاسخدهی 97.72 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	116	116	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	124	120	1	3	%96.77	%0.81	%2.42
ELFA	25	23	0	2	%92.00	%0.00	%8.00

ELISA	1252	1182	9	61	%94.41	%0.72	%4.87
Immunochromatography	16	10	1	5	%62.50	%6.25	%31.25
Other	7	5	1	1	%71.43	%14.29	%14.29

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	2	
CL	Abbott	Positive	31	
CL	Architect	Positive	6	
CL	Biomerieux	Positive	1	
CL	Dia Sorin	Positive	11	
CL	Diaplus	Positive	1	
CL	Liaison	Positive	5	
CL	Mindray	Positive	18	
CL	Ortho	Positive	4	
CL	Pishtaz Teb	Positive	1	
CL	Roche	Positive	2	
CL	Siemens	Positive	34	←
ECL	Not Reported	Positive	10	
ECL	Abbott	Positive	9	
ECL	Architect	Positive	2	
ECL	Cobas	Negative	1	
ECL	Cobas	Positive	5	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Dia Sorin	Positive	5	
ECL	Liaison	Positive	5	
ECL	Mindray	Positive	4	
ECL	Pishtaz Teb	Positive	1	
ECL	Roche	Not Reported	2	
ECL	Roche	Indeterminate	1	
ECL	Roche	Negative	1	
ECL	Roche	Positive	66	
ECL	Siemens	Negative	1	
ECL	Siemens	Positive	11	
ECL	Tosoh	Positive	2	
ELFA	Abbott	Positive	1	
ELFA	Biomerieux	Negative	2	
ELFA	Biomerieux	Positive	19	
ELFA	Siemens	Positive	1	
ELFA	Tosoh	Positive	2	
ELISA	Not Reported	Not Reported	1	
ELISA	Not Reported	Negative	8	
ELISA	Not Reported	Positive	43	
ELISA	AB Germany	Positive	1	
ELISA	abia	Positive	16	
ELISA	Artron	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Negative	4	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Positive	148	
ELISA	Biomerieux	Positive	1	
ELISA	Bio-Pharm	Positive	1	
ELISA	Biotech	Positive	1	
ELISA	Chorus	Positive	1	
ELISA	Diagnostic	Positive	1	
ELISA	Diapro	Positive	39	
ELISA	Gbc	Negative	1	
ELISA	Gbc	Positive	69	
ELISA	General Biologicals(GB)	Negative	1	
ELISA	General Biologicals(GB)	Positive	16	
ELISA	Mindray	Positive	1	
ELISA	Others	Positive	3	
ELISA	Padtan Teb	Negative	1	
ELISA	Padtan Teb	Positive	1	
ELISA	Pgi	Positive	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	2	
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	8	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	44	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	836	
ELISA	Surase B-96(Tmb)	Indeterminate	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Usa By W.H.P.M	Negative	1	
ELISA	Wantai	Negative	1	
ELISA	Wantai	Positive	2	
Immunochromatography	Abbott	Negative	1	
Immunochromatography	Abon	Indeterminate	1	
Immunochromatography	Abon	Negative	4	
Immunochromatography	Abon	Positive	3	
Immunochromatography	Acon	Positive	1	
Immunochromatography	Addcare	Positive	1	
Immunochromatography	Arya Mabna Tashkhis	Positive	1	
Immunochromatography	Mindray	Positive	1	
Immunochromatography	Pishtaz Teb	Positive	2	
Immunochromatography	Siemens	Positive	1	
Other	Not Reported	Negative	1	
Other	Not Reported	Positive	1	
Other	Abbott	Positive	1	
Other	Abon	Indeterminate	1	
Other	Biomerieux	Positive	1	
Other	Pishtaz Teb	Positive	1	
Other	Siemens	Positive	1	
RIA	Not Reported	Positive	1	
RIA	Arya Mabna Tashkhis	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
RIA	Diapro	Positive	1	
RIA	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
RIA	Pishtaz Teb	Positive	1	

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد	EQAP-18136	کد نمونه 2032
-----------------------------------	------------	---------------

S1/1 HBs Ag	S1/1 HCV Ab	S1/1 HIV Ab
-------------	-------------	-------------

S1/1 HCV Ab

جدول شماره 1. 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.

- ثبت نام کنندگان 1695
- شرکت کنندگان 1580
- کل درصد مشارکت 93.22 %
- پاسخهای دریافتی 1477
- درصد پاسخدهی 93.48 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	73	0	0	73	%0.00	%0.00	%100.00
ECL	108	3	0	105	%2.78	%0.00	%97.22
ELFA	24	0	0	24	%0.00	%0.00	%100.00

ELISA	1244	7	1	1236	%0.56	%0.08	%99.36
Immunochromatography	14	0	0	14	%0.00	%0.00	%100.00
Other	9	0	0	9	%0.00	%0.00	%100.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Negative	3	
CL	Abbott	Negative	32	
CL	Architect	Negative	4	
CL	Mindray	Negative	14	
CL	Ortho	Negative	4	
CL	Roche	Negative	1	
CL	Siemens	Negative	15	
ECL	Not Reported	Negative	7	
ECL	Abbott	Negative	10	
ECL	Abon	Positive	1	
ECL	Architect	Negative	2	
ECL	Cobas	Negative	9	
ECL	Cobas	Positive	1	
ECL	Mindray	Negative	3	
ECL	Pishtaz Teb	Negative	1	
ECL	Roche	Not Reported	2	
ECL	Roche	Negative	69	
ECL	Roche	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Siemens	Negative	4	
ELFA	Not Reported	Negative	2	
ELFA	Biomerieux	Negative	20	
ELFA	Pishtaz Teb	Negative	1	
ELFA	Siemens	Negative	1	
ELISA	Not Reported	Not Reported	3	
ELISA	Not Reported	Indeterminate	1	
ELISA	Not Reported	Negative	60	
ELISA	AB Germany	Negative	1	
ELISA	abia	Negative	14	
ELISA	Abon	Negative	1	
ELISA	Artron	Negative	1	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Negative	155	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Positive	3	
ELISA	Biotech	Negative	1	
ELISA	Chorus	Negative	1	
ELISA	Dia Lab	Negative	1	
ELISA	Diagnostic	Negative	2	
ELISA	Diapro	Negative	43	←
ELISA	Gbc	Not Reported	1	
ELISA	Gbc	Negative	68	
ELISA	General Biologicals(GB)	Negative	20	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Liaison	Negative	1	
ELISA	Mindray	Negative	3	
ELISA	Non Base	Negative	1	
ELISA	Others	Negative	2	
ELISA	Padtan Teb	Negative	4	
ELISA	Pgi	Negative	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	4	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	853	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	3	
ELISA	Surase B-96(Tmb)	Negative	1	
ELISA	Usa By W.H.P.M	Positive	1	
ELISA	Wantai	Negative	2	
Immunochromatography	Not Reported	Negative	1	
Immunochromatography	Abbott	Negative	2	
Immunochromatography	Abon	Negative	5	
Immunochromatography	Addcare	Negative	1	
Immunochromatography	Arya Mabna Tashkhis	Negative	1	
Immunochromatography	Lion	Negative	1	
Immunochromatography	Mindray	Negative	1	
Immunochromatography	Pishtaz Teb	Negative	2	
Other	Not Reported	Negative	2	
Other	Abbott	Negative	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Other	Abon	Negative	3	
Other	Biomerieux	Negative	1	
Other	Ortho	Negative	1	
Other	Siemens	Negative	1	
RIA	Not Reported	Negative	1	
RIA	Pishtaz Teb	Negative	1	

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2032	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. 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.

- ثبت نام کنندگان 1695
- شرکت کنندگان 1580
- کل درصد مشارکت 93.22 %
- پاسخهای دریافتی 1528
- درصد پاسخدهی 96.71 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	65	65	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	120	112	1	7	%93.33	%0.83	%5.83
ELFA	37	36	1	0	%97.30	%2.70	%0.00

ELISA	1279	1217	7	55	%95.15	%0.55	%4.30
Immunochromatography	15	10	0	5	%66.67	%0.00	%33.33
Other	10	9	1	0	%90.00	%10.00	%0.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	2	
CL	Abbott	Positive	32	
CL	Architect	Positive	3	
CL	Biomerieux	Positive	2	
CL	Mindray	Positive	14	
CL	Ortho	Positive	3	
CL	Roche	Positive	1	
CL	Siemens	Positive	8	
ECL	Not Reported	Negative	3	
ECL	Not Reported	Positive	3	
ECL	Abbott	Positive	10	
ECL	Architect	Positive	2	
ECL	Biomerieux	Positive	1	
ECL	Cobas	Negative	1	
ECL	Cobas	Positive	9	
ECL	Mindray	Positive	3	
ECL	Pishtaz Teb	Negative	2	
ECL	Roche	Not Reported	2	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Roche	Indeterminate	1	
ECL	Roche	Negative	1	
ECL	Roche	Positive	84	
ELFA	Not Reported	Positive	1	
ELFA	Abbott	Positive	1	
ELFA	Biomerieux	Indeterminate	1	
ELFA	Biomerieux	Positive	32	
ELFA	Roche	Positive	1	
ELFA	Siemens	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Indeterminate	2	
ELISA	Not Reported	Negative	1	
ELISA	Not Reported	Positive	29	
ELISA	AB Germany	Positive	2	
ELISA	abia	Positive	18	
ELISA	Abon	Positive	1	
ELISA	Anti Human	Positive	1	
ELISA	Artron	Positive	1	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Negative	1	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Positive	100	
ELISA	Biomerieux	Positive	1	
ELISA	Biotech	Positive	1	
ELISA	Diagnostic	Positive	2	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Diapro	Positive	40	
ELISA	Gbc	Indeterminate	4	
ELISA	Gbc	Negative	13	
ELISA	Gbc	Positive	49	
ELISA	General Biologicals(GB)	Negative	2	
ELISA	General Biologicals(GB)	Positive	12	
ELISA	Mindray	Positive	1	
ELISA	Others	Negative	1	
ELISA	Padtan Teb	Negative	1	
ELISA	Padtan Teb	Positive	1	
ELISA	Pgi	Positive	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	3	
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	35	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	949	←
ELISA	Siemens	Negative	1	
ELISA	Usa By W.H.P.M	Positive	2	
ELISA	Wantai	Positive	6	
Immunochromatography	Abon	Negative	2	
Immunochromatography	Abon	Positive	3	
Immunochromatography	Acon	Negative	1	
Immunochromatography	Acon	Positive	2	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Immunochromatography	Addcare	Positive	1	
Immunochromatography	Medical Biological Service	Negative	1	
Immunochromatography	Mindray	Positive	1	
Immunochromatography	Pishtaz Teb	Negative	1	
Immunochromatography	Pishtaz Teb	Positive	3	
Other	Not Reported	Indeterminate	1	
Other	Not Reported	Positive	2	
Other	Abbott	Positive	1	
Other	Abon	Positive	3	
Other	Biomerieux	Positive	1	
Other	Ortho	Positive	1	
Other	Roche	Positive	1	
RIA	AB Germany	Positive	1	
RIA	Pishtaz Teb	Positive	1	

M1 Results

باکتری جدا شده از کشت ادرار

کد نمونه 1563	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔

در خصوص باکتری Staphylococcus ، مورفولوژی باکتری در شکل کلاسیک (تهیه گستره از محیط کشت مایع) بصورت Cluster می باشد ولی مراکزی هم که در قسمت Gram Stain ، گزینه G+Cocci را انتخاب کرده اند، پاسخ صحیح است.

جدول شماره 1

تشخیص	درصد تشخیص	تعداد تشخیص	باکتری گزارش شده	انتخاب شما
✓	%56.56	500	Staphylococcus saprophyticus	➔
●	%28.73	254	Staphylococcus aureus	
●	%2.49	22	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	
	%1.58	14	Not Reported	
	%1.47	13	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Staphylococcus epidermidis	12	%1.36	●
	Staphylococci , Coagulase-positive	9	%1.02	●
	Yersinia enterocolitica	9	%1.02	
	Staphylococcus spp.	5	%0.57	●
	Enterobacter spp.	5	%0.57	
	Enterobacter aerogenes	4	%0.45	
	Escherichia coli	3	%0.34	
	Yersinia spp.	3	%0.34	
	Staphylococcus simulans	2	%0.23	●
	Acinetobacter spp.	2	%0.23	
	Klebsiella pneumoniae subsp. rhinoscleromatis	2	%0.23	
	Klebsiella spp.	2	%0.23	
	Micrococcus spp.	2	%0.23	
	Moraxella spp.	1	%0.11	
	Proteus mirabilis	1	%0.11	
	Proteus spp.	1	%0.11	
	Pseudomonas aeruginosa	1	%0.11	
	Serratia fonticola	1	%0.11	
	Citrobacter spp.	1	%0.11	
	Acinetobacter lwoffii (Asaccharolytic)	1	%0.11	
	Enterococcus faecalis	1	%0.11	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Enterococcus spp.	1	%0.11	
	Escherichia albertii	1	%0.11	
	Escherichia coli, Enteropathogenic	1	%0.11	
	Escherichia coli, inactive	1	%0.11	
	Hafnia alvei	1	%0.11	
	Klebsiella pneumoniae subsp. ozaenae	1	%0.11	
	Enterobacter cloacae	1	%0.11	
	Staphylococcus warneri	1	%0.11	●
	Streptococci , Non-hemolytic	1	%0.11	
	Streptococci , Viridans group	1	%0.11	
	Streptococcus agalactiae (Beta-hemolytic group B)	1	%0.11	
	Staphylococcus intermedius	1	%0.11	●
	Staphylococcus lugdunensis	1	%0.11	●

جدول شماره 2

درصد	تعداد		درصد	تعداد	
57.47	500	تشخیص های درست		933	نمونه های فرستاده شده
35.29	307	تشخیص های نیمه درست	94.75	884	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
7.24	63	تشخیص های اشتباه	98.42	870	جوابهای دارای تشخیص
			1.58	14	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)	7	%0.79	Neg Pos		3 4	%42.86 %57.14	
	Adonitol fermentation	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
	Ampicillin Susceptibility Test	12	%1.36	S R		8 4	%66.67 %33.33	
➔	Bacitracin (0.04-U)	267	%30.20	R S	R	257 10	%96.25 %3.75	✓
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	83	%9.39	R S	R	78 5	%93.98 %6.02	✓
	Bacitracin 10 U Susceptibiliy Test	27	%3.05	S R		2 25	%7.41 %92.59	
	Bacitracin Susceptibility Test	123	%13.91	R S	R	117 6	%95.12 %4.88	✓
	BGA (Brilliant Green Agar)	19	%2.15	1- 1+ 3+ 2+		1 2 13 3	%5.26 %10.53 %68.42 %15.79	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	19	%2.15	1+ 2+ 3+		1 6 12	%5.26 %31.58 %63.16	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	3	%0.34	1+ 3+ 1-		1 1 1	%33.33 %33.33 %33.33	
	CAMP Test	7	%0.79	Neg Pos		3 4	%42.86 %57.14	
	Campylobacter Selective Agar	1	%0.11	1+		1	%100.00	
	Carbenicillin Susceptibility Test	1	%0.11	S		1	%100.00	
➔	Catalase Test	761	%86.09	Both Neg Pos	Pos	1 9 751	%0.13 %1.18 %98.69	✓
	Cellobiose fermentation	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
	Cephalothin Susceptibility Test	4	%0.45	S		4	%100.00	
	CHA (Chocolate Agar)	247	%27.94	1+ 3+ 2+		7 216 24	%2.83 %87.45 %9.72	
	CHROMagar Orientation	2	%0.23	3+		2	%100.00	
	Citrate (Simmons) (C)	84	%9.50	Both Neg Pos		2 58 24	%2.38 %69.05 %28.57	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	350	%39.59	Both Neg Pos	Neg	2 215 133	%0.57 %61.43 %38.00	✓
➔	Coagulase Test / Tube	582	%65.84	Neg Pos Both	Neg	401 177 4	%68.90 %30.41 %0.69	✓
	Colony on TCBS agar	3	%0.34	Yellow Green		1 2	%33.33 %66.67	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	4	%0.45	Pos Both		3 1	%75.00 %25.00	
	D-Glucose, acid	8	%0.90	Neg Pos		1 7	%12.50 %87.50	
	D-Glucose, gas	5	%0.57	Neg Pos		1 4	%20.00 %80.00	
	D-Mannitol fermentation	81	%9.16	Neg Both Pos	Pos	18 4 59	%22.22 %4.94 %72.84	✓
	D-Mannose fermentation	10	%1.13	Neg Pos	Neg	6 4	%60.00 %40.00	✓
➔	DNase (25° / 35° C)	267	%30.20	Pos Both Neg	Neg	84 1 182	%31.46 %0.37 %68.16	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	D-Sorbitol fermentation	2	%0.23	Pos		2	%100.00	
	Dulcitol fermentation	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
	D-Xylose fermentation	6	%0.68	Pos Neg	Neg	1 5	%16.67 %83.33	✓
➡	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	725	%82.01	1- 1+ 3+ 2+		426 165 86 48	%58.76 %22.76 %11.86 %6.62	
	Esculin hydrolysis	14	%1.58	Neg Pos		13 1	%92.86 %7.14	
	Fructose fermentation	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
➡	Furazolidone	47	%5.32	R S	S	1 46	%2.13 %97.87	✓
	Furazolidone Susceptibility Test	35	%3.96	S	S	35	%100.00	✓
	GAS / (TSI)	29	%3.28	Neg Pos		22 7	%75.86 %24.14	
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
	Germ Tube Test	2	%0.23	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	Gram Stain	837	%94.68	G+ Bacilli G- Cocci G+ Cocci, in Cha G+ Cocci G+, in Cluster G- Coccobacilli G+ Diplococci G- Bacilli G+ Coccobacilli G+ Cocci, in Clu	G+ Cocci, in Cluster	4 2 32 606 18 13 8 41 13 100	%0.48 %0.24 %3.82 %72.40 %2.15 %1.55 %0.96 %4.90 %1.55 %11.95	✓
	Growth in 1% NaCl broth/agar	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	2	%0.23	Pos		2	%100.00	
	Growth in 6.5% NaCl broth	26	%2.94	Neg Pos		5 21	%19.23 %80.77	
	H2S / (TSI)	46	%5.20	Pos Neg		2 44	%4.35 %95.65	
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	5	%0.57	1-		5	%100.00	
	Hemolysis (Non)	59	%6.67	Neg Pos	Pos	40 19	%67.80 %32.20	✓
	Hemolysis (Alpha)	7	%0.79	Pos Neg		3 4	%42.86 %57.14	
	Hemolysis (Beta)	52	%5.88	Neg Both Pos	Neg	13 1 38	%25.00 %1.92 %73.08	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	37	%4.19	Pos Neg		3 34	%8.11 %91.89	
	Indole (I)	73	%8.26	Pos Neg		2 71	%2.74 %97.26	
	KOH (3%) String Test	9	%1.02	Pos Neg		1 8	%11.11 %88.89	
	Lactose fermentation	13	%1.47	Neg Pos		2 11	%15.38 %84.62	
	L-Arabinose fermentation	6	%0.68	Neg Pos		4 2	%66.67 %33.33	
	LDC (Lysine decarboxylase)	20	%2.26	Pos Neg		11 9	%55.00 %45.00	
	LIA	28	%3.17	k/k K/A K/K H2S+ R/A		13 11 1 3	%46.43 %39.29 %3.57 %10.71	
	L-Rhamnose fermentation	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
	MacConkey Agar	207	%23.42	3+ 2+ 1+ 1-		14 3 16 174	%6.76 %1.45 %7.73 %84.06	
	Malonate utilization	3	%0.34	Pos		3	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Maltose fermentation	9	%1.02	Pos		9	%100.00	
➔	Mannitol Salt Agar	338	%38.24	Pos Neg Both	Pos	252 63 23	%74.56 %18.64 %6.80	✓
	Melibiose fermentation	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
	Methyl red (MR)	76	%8.60	Both Pos Neg		2 38 36	%2.63 %50.00 %47.37	
	MHA (Mueller Hinton Agar)	66	%7.47	1+ 3+ 2+		1 47 18	%1.52 %71.21 %27.27	
	Motility	80	%9.05	Neg Pos Both		66 12 2	%82.50 %15.00 %2.50	
	Motility (25°C)	5	%0.57	Neg Pos		3 2	%60.00 %40.00	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	77	%8.71	1+ 1- 3+ 2+	3+	14 10 33 20	%18.18 %12.99 %42.86 %25.97	✓
	myo-Inositol fermentation	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
	NA (Nutrient Agar)	9	%1.02	3+		9	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	NB (Nutrient Broth)	2	%0.23	2+ 1-		1 1	%50.00 %50.00	
	Nitrate reduction	2	%0.23	Neg		2	%100.00	
➔	Novobiocin	450	%50.90	S R	R	96 354	%21.33 %78.67	✓
	Novobiocin Susceptibility Test	285	%32.24	R S	R	228 57	%80.00 %20.00	✓
	ODC (Ornithine decarboxylase)	22	%2.49	Neg Pos		19 3	%86.36 %13.64	
	O-F Test / Glucose	9	%1.02	Fermenter Oxidizer		8 1	%88.89 %11.11	
	O-F Test / Lactose	1	%0.11	Fermenter		1	%100.00	
	O-F Test / Mannitol	9	%1.02	Fermenter Oxidizer Nonoxidizer(Nonutilizer)		6 1 2	%66.67 %11.11 %22.22	
	O-F Test / Xylose	1	%0.11	Nonoxidizer(Nonutilizer)		1	%100.00	
	ONPG test	48	%5.43	Neg Pos		30 18	%62.50 %37.50	
	Optochin	37	%4.19	R		37	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Optochin Susceptibility Test	30	%3.39	R		30	%100.00	
	Other	7	%0.79	2+ 1- 3+		2 1 4	%28.57 %14.29 %57.14	
	Oxidase Test	249	%28.17	Neg Pos		240 9	%96.39 %3.61	
	PAD (Phenylalanine deaminase)	12	%1.36	Pos Neg		1 11	%8.33 %91.67	
	Pigment 1	4	%0.45	Brown Red Green		2 1 1	%50.00 %25.00 %25.00	
	Pigment 2	71	%8.03	Yellow-Green Orange-Pink Yellow	Yellow	4 3 64	%5.63 %4.23 %90.14	✓
➔	Polymyxin B	59	%6.67	R S	S	17 42	%28.81 %71.19	✓
	Polymyxine B Susceptibility Test	47	%5.32	R S	S	15 32	%31.91 %68.09	✓
	PYR Test - Pyrrolidonylarylamidase	5	%0.57	Neg		5	%100.00	
	Raffinose fermentation	2	%0.23	Pos		2	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Saboraoud Dextros Agar (SDA)	1	%0.11	1+		1	%100.00	
	Salicin fermentation	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
➔	SBA (Sheep Blood Agar)	796	%90.05	1+ 3+ 2+		8 714 74	%1.01 %89.70 %9.30	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	2	%0.23	1-		2	%100.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	2	%0.23	1-		2	%100.00	
	String Test (sodium deoxycholate)	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
	Sucrose fermentation	19	%2.15	Pos	Pos	19	%100.00	✓
	Swarming colonies	2	%0.23	Neg		2	%100.00	
	Sxt	66	%7.47	S R		59 7	%89.39 %10.61	
	SXT Susceptibility Test	60	%6.79	R S		5 55	%8.33 %91.67	
	TDA (Tryptophan deaminase)	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
	Thioglycolate broth / Medium	7	%0.79	2+ 1+ 3+		2 1 4	%28.57 %14.29 %57.14	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Trehalose fermentation	3	%0.34	Pos		3	%100.00	
	TSA (Trypticase Soy Agar)	3	%0.34	1- 3+		1 2	%33.33 %66.67	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	9	%1.02	3+		9	%100.00	
	TSI	108	%12.22	K/A H2S+ K/A G+/H2S+ K/A Gas- K/A Gas+ K/K A/A Gas+ A/A H2S+ A/A Gas-		1 1 12 2 4 14 3 71	%0.93 %0.93 %11.11 %1.85 %3.70 %12.96 %2.78 %65.74	
➔	Urea hydrolysis / (Agar)	246	%27.83	Neg Pos Both	Pos	12 232 2	%4.88 %94.31 %0.81	✓
	Vancomycin	34	%3.85	R S		7 27	%20.59 %79.41	
	Vancomycin Susceptibility Test	21	%2.38	R S		7 14	%33.33 %66.67	
	Voges-Proskauer (VP)	80	%9.05	Both Pos Neg		1 36 43	%1.25 %45.00 %53.75	
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	5	%0.57	Neg Pos		1 4	%20.00 %80.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	24	%2.71	3+ 1- 1+		1 21 2	%4.17 %87.50 %8.33	
	Yellow Pigment	23	%2.60	Neg Pos	Pos	2 21	%8.70 %91.30	✓

M1 Results

تشخیص میکروارگانیسم مربوط به M2

کد نمونه 2177	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔

جدول شماره 1

تشخیص	درصد تشخیص	تعداد تشخیص	باکتری گزارش شده	انتخاب شما
✓	%65.13	1145	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	➔
●	%14.33	252	Klebsiella spp.	
	%4.15	73	Enterobacter cloacae	
●	%2.45	43	Klebsiella pneumoniae subsp. ozaenae	
	%2.22	39	Enterobacter spp.	
	%1.71	30	Enterobacter aerogenes	
●	%1.71	30	Klebsiella oxytoca	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Not Reported	23	%1.31	
	Escherichia coli	21	%1.19	
	Staphylococcus aureus	13	%0.74	
	Staphylococcus saprophyticus	13	%0.74	
	Klebsiella pneumoniae subsp. rhinoscleromatis	8	%0.46	●
	Citrobacter freundii	8	%0.46	
	Citrobacter spp.	8	%0.46	
	Serratia marcescens	7	%0.40	
	Kingella spp	7	%0.40	
	Serratia spp.	4	%0.23	
	Staphylococcus epidermidis	3	%0.17	
	Enterobacter asburiae	3	%0.17	
	Yersinia pseudotuberculosis	2	%0.11	
	Acinetobacter spp.	2	%0.11	
	Shigella flexneri (serogroup B)	2	%0.11	
	Staphylococci , Coagulase-positive	2	%0.11	
	Yersinia enterocolitica	2	%0.11	
	Streptococci group D (Non-enterococci) / Streptococcus bovis	1	%0.06	
	Enterobacter amnigenus 1	1	%0.06	
	Proteus spp.	1	%0.06	
	Providencia rettgeri	1	%0.06	
	Providencia spp.	1	%0.06	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Streptococcus pneumoniae	1	%0.06	
	Pseudomonas aeruginosa	1	%0.06	
	Enterobacter cancerogenus (taylorae)	1	%0.06	
	Enterobacter gergoviae	1	%0.06	
	Providencia rustigianii	1	%0.06	
	Yersinia intermedia	1	%0.06	
	Ralstonia spp.	1	%0.06	
	Escherichia coli, Enteropathogenic	1	%0.06	
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	1	%0.06	
	Proteus mirabilis	1	%0.06	
	Yersinia spp.	1	%0.06	
	Corynebacterium spp.	1	%0.06	
	Serratia fonticola	1	%0.06	

جدول شماره 2

درصد	تعداد		درصد	تعداد	
65.99	1145	تشخیص های درست		1862	نمونه های فرستاده شده
19.19	333	تشخیص های نیمه درست	94.41	1758	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
14.81	257	تشخیص های اشتباه	98.69	1735	جوابهای دارای تشخیص
			1.31	23	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)	63	%3.58	Neg Both Pos	Neg	52 1 10	%82.54 %1.59 %15.87	✓
	Adonitol fermentation	14	%0.80	Neg Pos		8 6	%57.14 %42.86	
	Ampicillin Susceptibility Test	18	%1.02	S R		1 17	%5.56 %94.44	
	Bacitracin (0.04-U)	22	%1.25	R S		20 2	%90.91 %9.09	
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	8	%0.46	R		8	%100.00	
	Bacitracin 10 U Susceptibiliy Test	7	%0.40	R		7	%100.00	
	Bacitracin Susceptibility Test	8	%0.46	R		8	%100.00	
	BGA (Brilliant Green Agar)	47	%2.67	3+ 2+ 1- 1+		34 6 1 6	%72.34 %12.77 %2.13 %12.77	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	35	%1.99	3+ 1+ 2+		29 1 5	%82.86 %2.86 %14.29	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	14	%0.80	3+ 2+		13 1	%92.86 %7.14	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Catalase Test	326	%18.54	Neg Both Pos		75 2 249	%23.01 %0.61 %76.38	
	Cephalothin Susceptibility Test	5	%0.28	R		5	%100.00	
	CHA (Chocolate Agar)	322	%18.32	1- 1+ 3+ 2+		2 8 275 37	%0.62 %2.48 %85.40 %11.49	
	CHROMagar Orientation	2	%0.11	1- 3+		1 1	%50.00 %50.00	
➔	Citrate (Simmons) (C)	1639	%93.23	Both Neg Pos	Pos	8 51 1580	%0.49 %3.11 %96.40	✓
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	21	%1.19	Neg Pos		13 8	%61.90 %38.10	
	Coagulase Test / Tube	33	%1.88	Neg Pos Both		18 14 1	%54.55 %42.42 %3.03	
	Colistin Susceptibility Test	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Colony on TCBS agar	4	%0.23	Yellow Green		3 1	%75.00 %25.00	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	6	%0.34	Pos		6	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	D-Glucose, acid	116	%6.60	Pos	Pos	116	%100.00	✓
	D-Glucose, gas	71	%4.04	Neg Pos	Pos	7 64	%9.86 %90.14	✓
	D-Mannitol fermentation	35	%1.99	Neg Pos	Pos	7 28	%20.00 %80.00	✓
	D-Mannose fermentation	7	%0.40	Pos		7	%100.00	
	DNase (25° / 35° C)	113	%6.43	Pos Neg	Neg	8 105	%7.08 %92.92	✓
	D-Sorbitol fermentation	17	%0.97	Pos		17	%100.00	
	Dulcitol fermentation	1	%0.06	Both		1	%100.00	
	D-Xylose fermentation	4	%0.23	Pos Neg		3 1	%75.00 %25.00	
➔	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	1541	%87.66	1- 1+ 3+ 2+		21 30 1346 144	%1.36 %1.95 %87.35 %9.34	
	Esculin hydrolysis	32	%1.82	Neg Pos	Pos	5 27	%15.63 %84.38	✓
	Fructose fermentation	2	%0.11	Pos		2	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Furazolidone	3	%0.17	R S		2 1	%66.67 %33.33	
	Furazolidone Susceptibility Test	1	%0.06	S		1	%100.00	
	GAS / (TSI)	590	%33.56	Neg Pos Both	Pos	149 435 6	%25.25 %73.73 %1.02	✓
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	19	%1.08	Neg Pos	Neg	14 5	%73.68 %26.32	✓
	Germ Tube Test	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Glycerol fermentation	2	%0.11	Pos		2	%100.00	
➔	Gram Stain	1666	%94.77	G- Cocci, in Cha G+ Coccobacilli G- Coccobacilli G+ Diplococci G- Bacilli G+ Cocci, in Clu G+ Bacilli G- Cocci G+ Cocci, in Cha G- Diplococci G+ Cocci	G- Bacilli	3 7 224 2 1381 4 10 8 6 3 18	%0.18 %0.42 %13.45 %0.12 %82.89 %0.24 %0.60 %0.48 %0.36 %0.18 %1.08	✓
	Growth at 42°C	3	%0.17	Pos		3	%100.00	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	1	%0.06	Pos		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Growth in 6.5% NaCl broth	9	%0.51	Neg Pos		2 7	%22.22 %77.78	
	Growth in KCN	2	%0.11	Pos		2	%100.00	
➔	H2S / (TSI)	960	%54.61	Neg Both Pos	Neg	943 1 16	%98.23 %0.10 %1.67	✓
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	15	%0.85	3+ 2+ 1+		9 2 4	%60.00 %13.33 %26.67	
	Hemolysis (Non)	20	%1.14	Pos Neg		7 13	%35.00 %65.00	
	Hemolysis (Alpha)	6	%0.34	Neg Pos		2 4	%33.33 %66.67	
	Hemolysis (Beta)	10	%0.57	Pos Neg	Neg	3 7	%30.00 %70.00	✓
	Hippurate hydrolysis Test	4	%0.23	Pos		4	%100.00	
	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	59	%3.36	Pos Neg	Pos	51 8	%86.44 %13.56	✓
➔	Indole (I)	1574	%89.53	Pos Both Neg	Neg	54 5 1515	%3.43 %0.32 %96.25	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	KOH (3%) String Test	22	%1.25	Pos Neg		21 1	%95.45 %4.55	
➔	Lactose fermentation	232	%13.20	Both Neg Pos	Pos	1 9 222	%0.43 %3.88 %95.69	✓
	L-Arabinose fermentation	10	%0.57	Neg Pos		1 9	%10.00 %90.00	
	LDC (Lysine decarboxylase)	439	%24.97	Both Pos Neg	Pos	2 381 56	%0.46 %86.79 %12.76	✓
	LIA	528	%30.03	K/A H2S+ k/k K/A K/K H2S+ R/A	k/k	2 395 119 2 10	%0.38 %74.81 %22.54 %0.38 %1.89	✓
	L-Rhamnose fermentation	3	%0.17	Pos		3	%100.00	
	MacConkey Agar	501	%28.50	3+ 2+ 1+ 1-		431 46 9 15	%86.03 %9.18 %1.80 %2.99	
	Malonate utilization	30	%1.71	Neg Pos	Pos	5 25	%16.67 %83.33	✓
	Maltose fermentation	6	%0.34	Pos Both		5 1	%83.33 %16.67	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Mannitol Salt Agar	73	%4.15	Pos Neg		56 17	%76.71 %23.29	
	Melibiose fermentation	2	%0.11	Pos		2	%100.00	
➔	Methyl red (MR)	1421	%80.83	Both Pos Neg	Neg	13 199 1209	%0.91 %14.00 %85.08	✓
	MHA (Mueller Hinton Agar)	119	%6.77	1+ 3+ 2+		2 92 25	%1.68 %77.31 %21.01	
➔	Motility	1448	%82.37	Neg Pos Both	Neg	1217 217 14	%84.05 %14.99 %0.97	✓
	Motility (25°C)	70	%3.98	Neg Both Pos		54 1 15	%77.14 %1.43 %21.43	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	14	%0.80	1- 2+		13 1	%92.86 %7.14	
	myo-Inositol fermentation	4	%0.23	Pos		4	%100.00	
	N2 gas from Nitrate	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	NA (Nutrient Agar)	13	%0.74	2+ 3+		1 12	%7.69 %92.31	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	NB (Nutrient Broth)	2	%0.11	2+ 3+		1 1	%50.00 %50.00	
	Nitrate reduction	6	%0.34	Pos		6	%100.00	
	Novobiocin	29	%1.65	R S		14 15	%48.28 %51.72	
	Novobiocin Susceptibility Test	15	%0.85	R S		9 6	%60.00 %40.00	
	ODC (Ornithine decarboxylase)	142	%8.08	Neg Pos	Neg	127 15	%89.44 %10.56	✓
	O-F Test / Glucose	37	%2.10	Fermenter Oxidizer		30 7	%81.08 %18.92	
	O-F Test / Lactose	18	%1.02	Fermenter Oxidizer		15 3	%83.33 %16.67	
	O-F Test / Maltose	8	%0.46	Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer) Oxidizer		5 2 1	%62.50 %25.00 %12.50	
	O-F Test / Mannitol	7	%0.40	Fermenter Oxidizer		6 1	%85.71 %14.29	
	O-F Test / Xylose	4	%0.23	Oxidizer Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer)		1 2 1	%25.00 %50.00 %25.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	ONPG test	560	%31.85	Both Neg Pos		2 26 532	%0.36 %4.64 %95.00	
	Optochin	19	%1.08	R S		14 5	%73.68 %26.32	
	Optochin Susceptibility Test	9	%0.51	S R		1 8	%11.11 %88.89	
	Other	16	%0.91	2+ 3+ 1+		5 9 2	%31.25 %56.25 %12.50	
	Oxidase Test	521	%29.64	Pos Neg	Neg	36 485	%6.91 %93.09	✓
	PAD (Phenylalanine deaminase)	164	%9.33	Neg Pos	Neg	161 3	%98.17 %1.83	✓
	Pigment 1	64	%3.64	Green Brown Red		26 12 26	%40.63 %18.75 %40.63	
	Pigment 2	26	%1.48	Yellow Yellow-Green Orange-Pink		8 2 16	%30.77 %7.69 %61.54	
	Pigment 3	42	%2.39	Violet Lavender-Green Purple		10 10 22	%23.81 %23.81 %52.38	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Polymyxin B	8	%0.46	R S		7 1	%87.50 %12.50	
	Polymyxine B Susceptibility Test	3	%0.17	R S		1 2	%33.33 %66.67	
	Raffinose fermentation	4	%0.23	Pos		4	%100.00	
	Saboraoud Dextros Agar (SDA)	2	%0.11	2+ 1-		1 1	%50.00 %50.00	
	Salicin fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
➔	SBA (Sheep Blood Agar)	1553	%88.34	1+ 1- 2+ 3+		23 7 146 1377	%1.48 %0.45 %9.40 %88.67	
	Serogrouping or Serotyping Tests	1	%0.06	No		1	%100.00	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	6	%0.34	3+		6	%100.00	
	Sorbose fermentation/acid production	5	%0.28	Neg Pos		1 4	%20.00 %80.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	9	%0.51	2+ 3+ 1+		1 4 4	%11.11 %44.44 %44.44	
	String Test (sodium deoxycholate)	1	%0.06	Pos		1	%100.00	

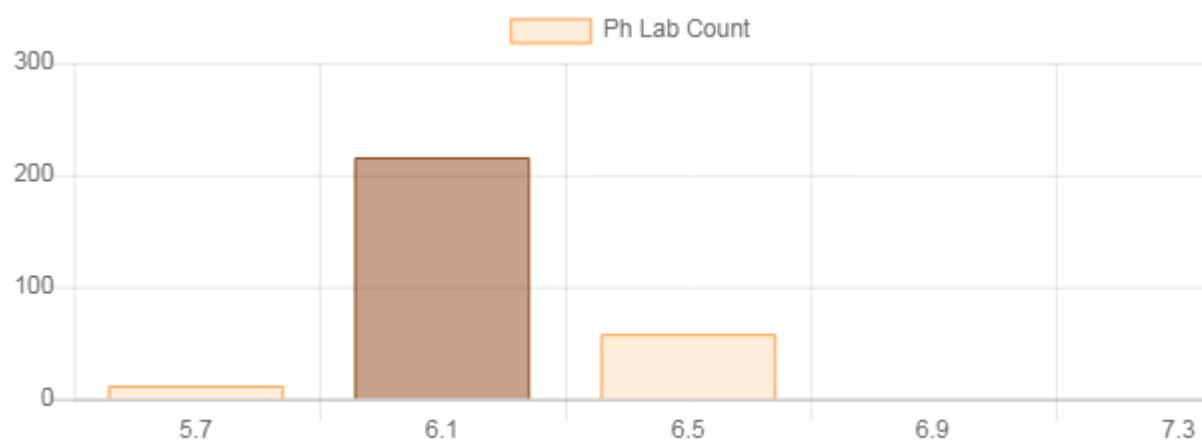
پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	Sucrose fermentation	53	%3.01	Pos	Pos	53	%100.00	✓
	Swarming colonies	4	%0.23	Neg		4	%100.00	
	Sxt	77	%4.38	S R		65 12	%84.42 %15.58	
	SXT Susceptibility Test	44	%2.50	R S		4 40	%9.09 %90.91	
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	9	%0.51	3+ 1- 1+		3 2 4	%33.33 %22.22 %44.44	
	TDA (Tryptophan deaminase)	8	%0.46	Neg		8	%100.00	
	Tellurite Tolerance Test	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Thioglycolate broth / Medium	11	%0.63	3+ 2+		8 3	%72.73 %27.27	
	Trehalose fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	TSA (Trypticase Soy Agar)	10	%0.57	2+ 3+		1 9	%10.00 %90.00	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	16	%0.91	2+ 3+		1 15	%6.25 %93.75	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	TSI	1622	%92.26	K/A H2S+ K/A Gas- K/A Gas+ K/K A/A Gas+ A/A H2S+ A/A Gas-	A/A Gas+	3 33 23 8 981 28 546	%0.18 %2.03 %1.42 %0.49 %60.48 %1.73 %33.66	✓
➔	Urea hydrolysis / (Agar)	1512	%86.01	Neg Pos Both	Pos	105 1376 31	%6.94 %91.01 %2.05	✓
	Vancomycin	20	%1.14	R S		16 4	%80.00 %20.00	
	Vancomycin Susceptibility Test	14	%0.80	R S		12 2	%85.71 %14.29	
➔	Voges-Proskauer (VP)	1271	%72.30	Both Pos Neg	Pos	12 1058 201	%0.94 %83.24 %15.81	✓
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	77	%4.38	Neg Pos		12 65	%15.58 %84.42	
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	79	%4.49	2+ 3+ 1- 1+		17 50 3 9	%21.52 %63.29 %3.80 %11.39	
	Yellow Pigment	3	%0.17	Neg		3	%100.00	

U1 Results

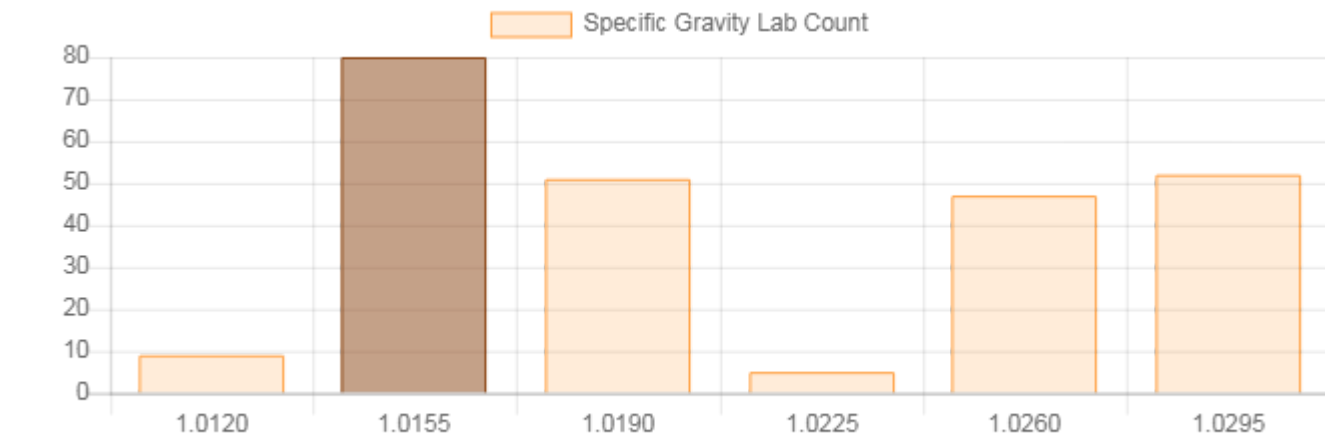
نمونه مجهول ادرار

کد نمونه 2256	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------



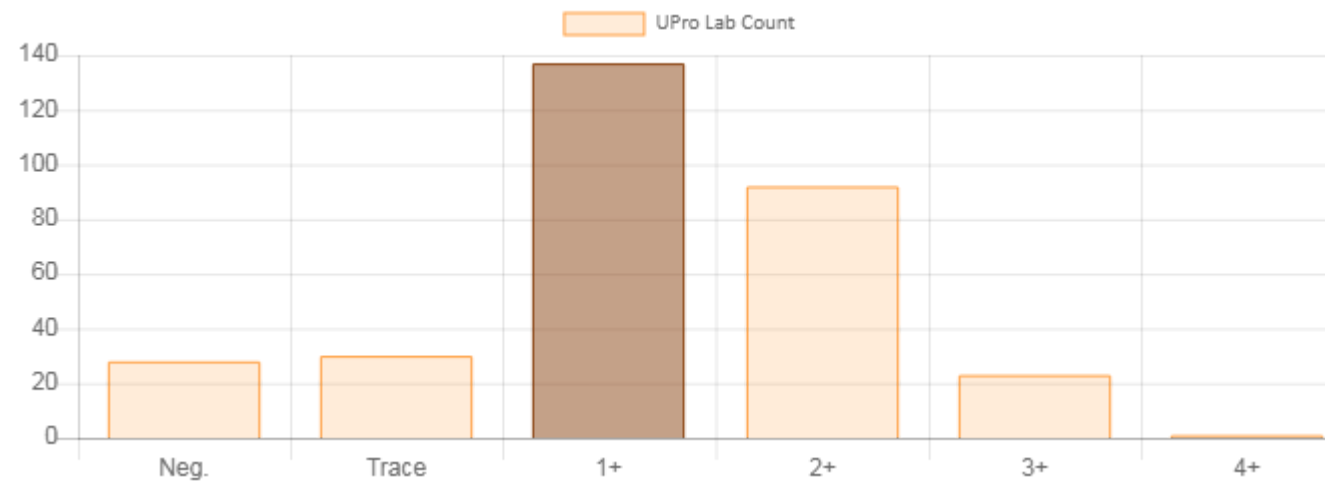
Ph

310	تعداد اعضای اولیه گروه
286	تعداد اعضا (وزن دار)
6.10	میانگین گروه
0.36	انحراف معیار گروه
6.08	میانگین وزندار
0.23	انحراف معیار وزندار
6.00	نتیجه شما
0.13	DI



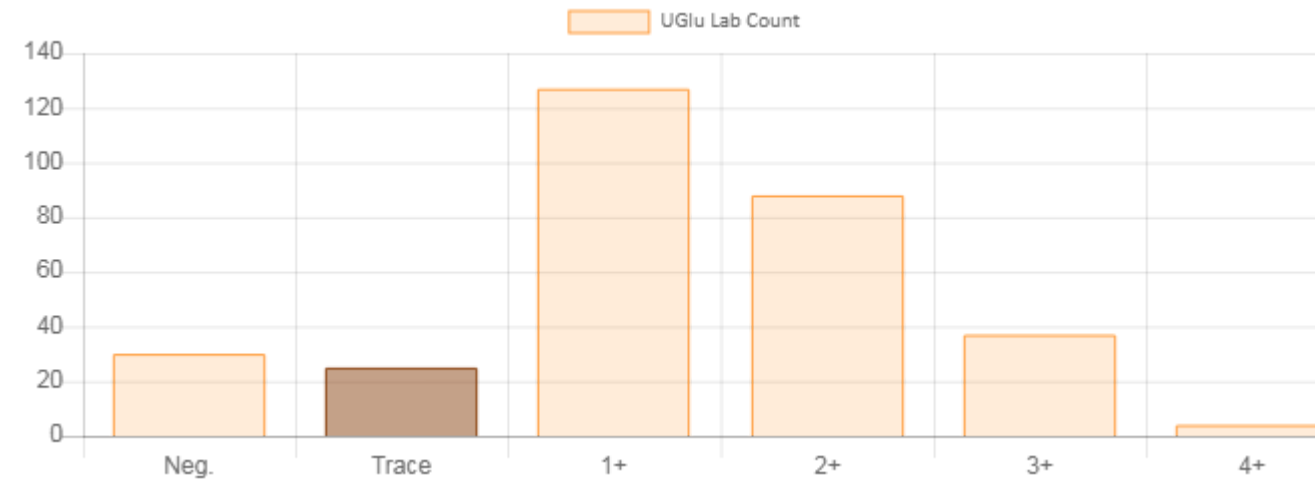
Specific Gravity

309	تعداد اعضای اولیه گروه
244	تعداد اعضا (وزن دار)
1.0211	میانگین گروه
0.0059	انحراف معیار گروه
1.0211	میانگین وزندار
0.0059	انحراف معیار وزندار
1.0160	نتیجه شما
2.5045	DI



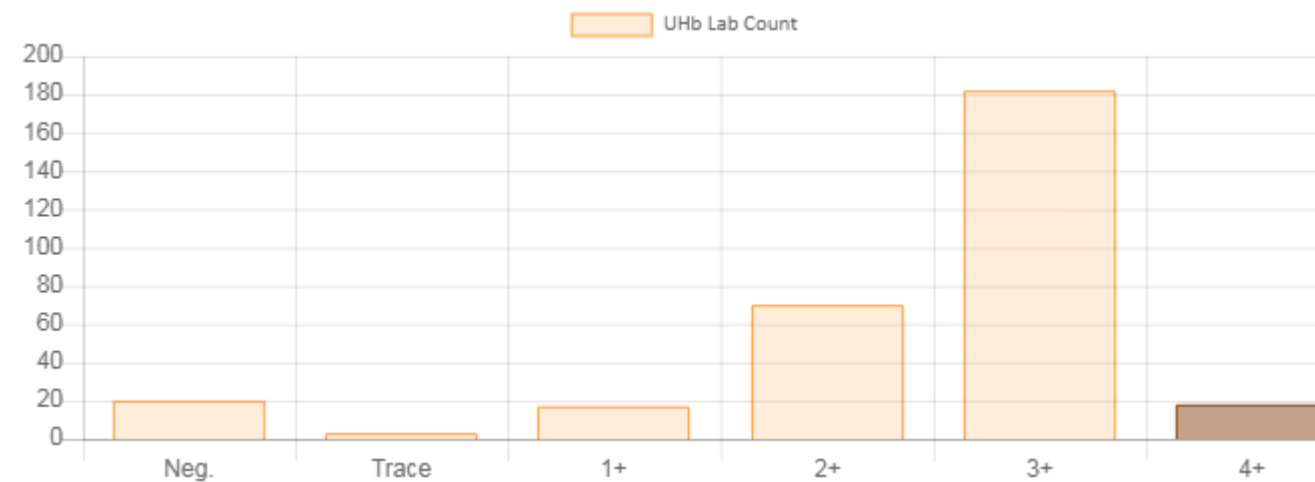
Urine Protein

28	.Neg
30	Trace
137	+1
92	+2
23	+3
1	+4
+1	نتیجه شما



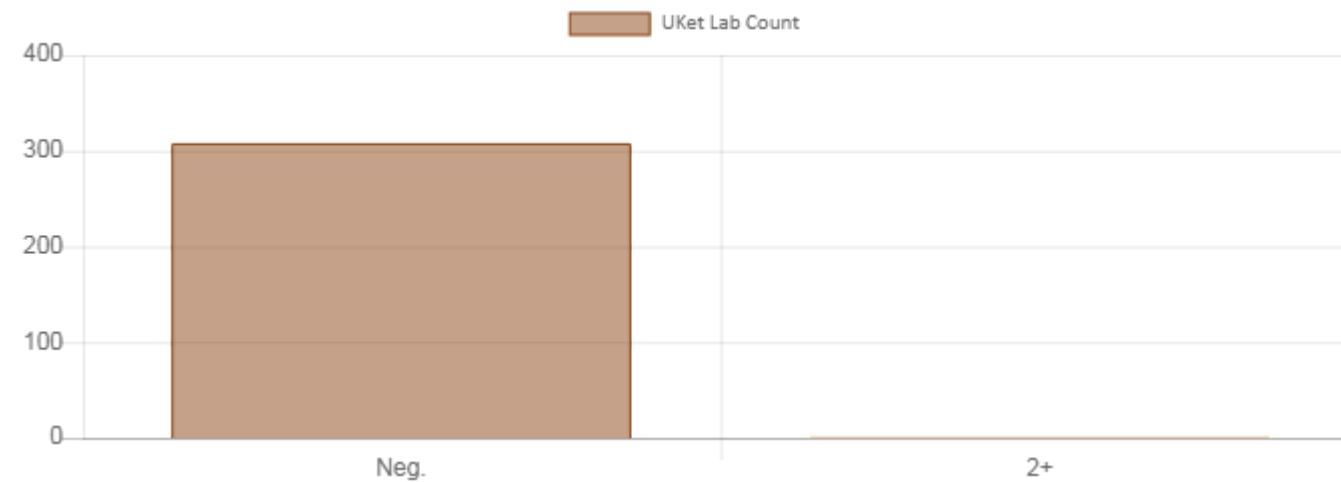
Urine Glucose

30	.Neg
25	Trace
127	+1
88	+2
37	+3
4	+4
Trace	نتیجه شما



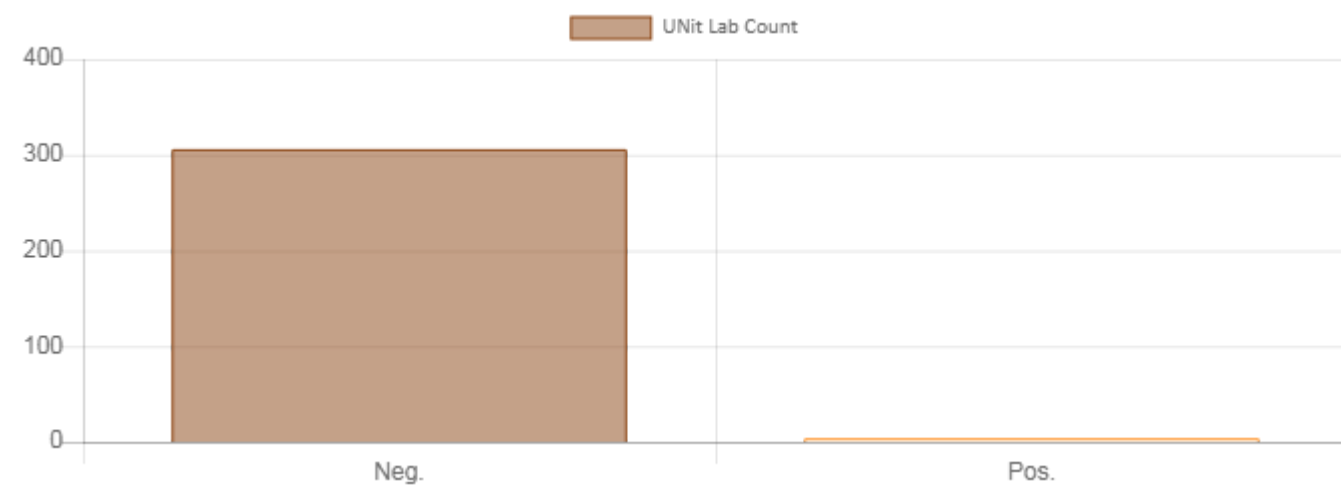
Urine Hemoglobin

20	.Neg
3	Trace
17	+1
70	+2
182	+3
18	+4
+4	نتیجه شما



Urine Ketone

308	.Neg
1	+2
.Neg	نتیجه شما



Urine Nitrite

306	.Neg
4	.Pos
.Neg	نتیجه شما

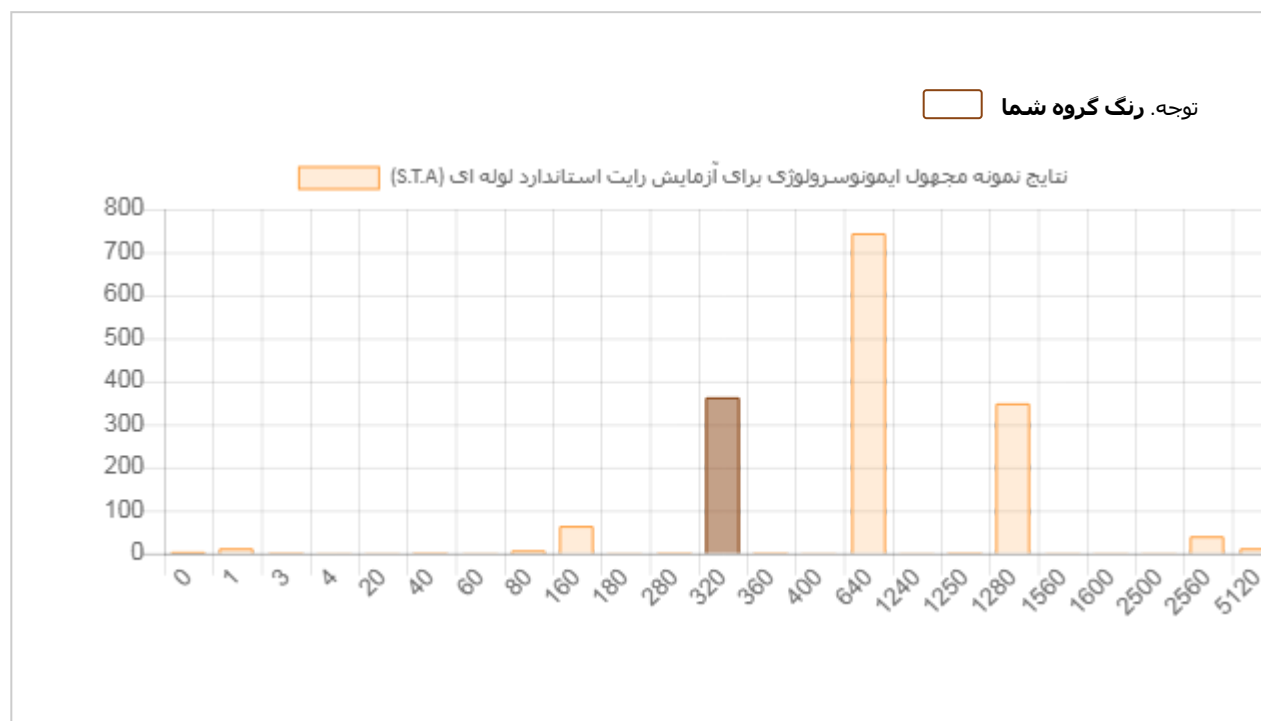
S3 Results

نمونه مجهول سرولوژی خانواده رایت

کد نمونه 2063	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

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

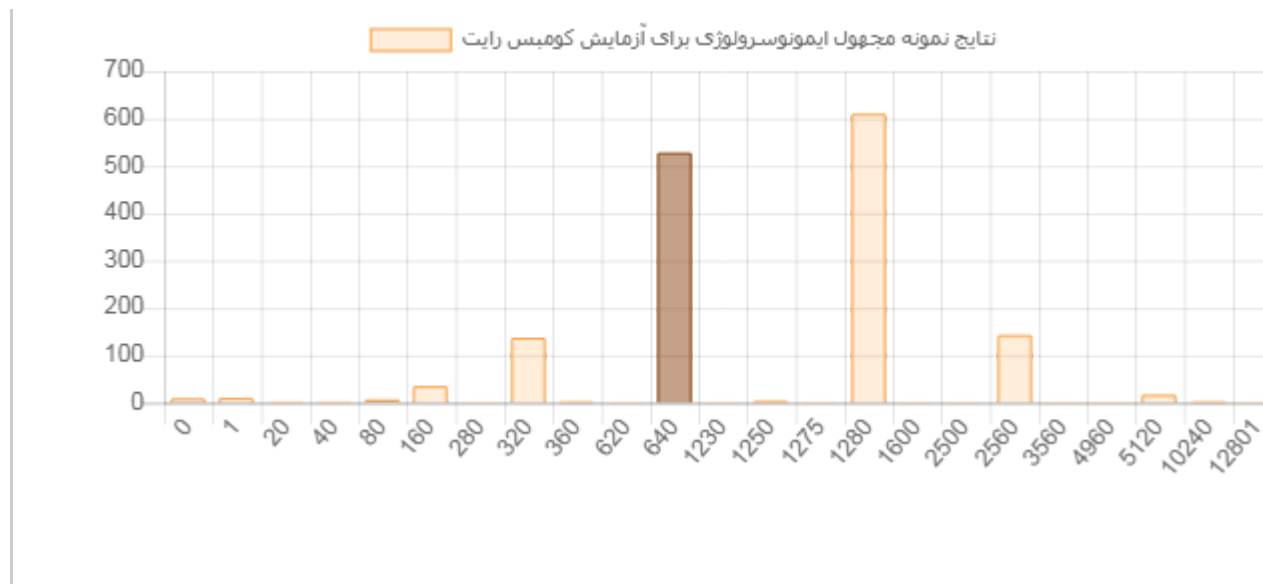
1637	تعداد کل شرکت کنندگان
1614	تعداد کل موارد گزارش شده
23	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
320	پاسخ شما
1:640 ± 2 folds	پاسخ تقریبی مورد انتظار



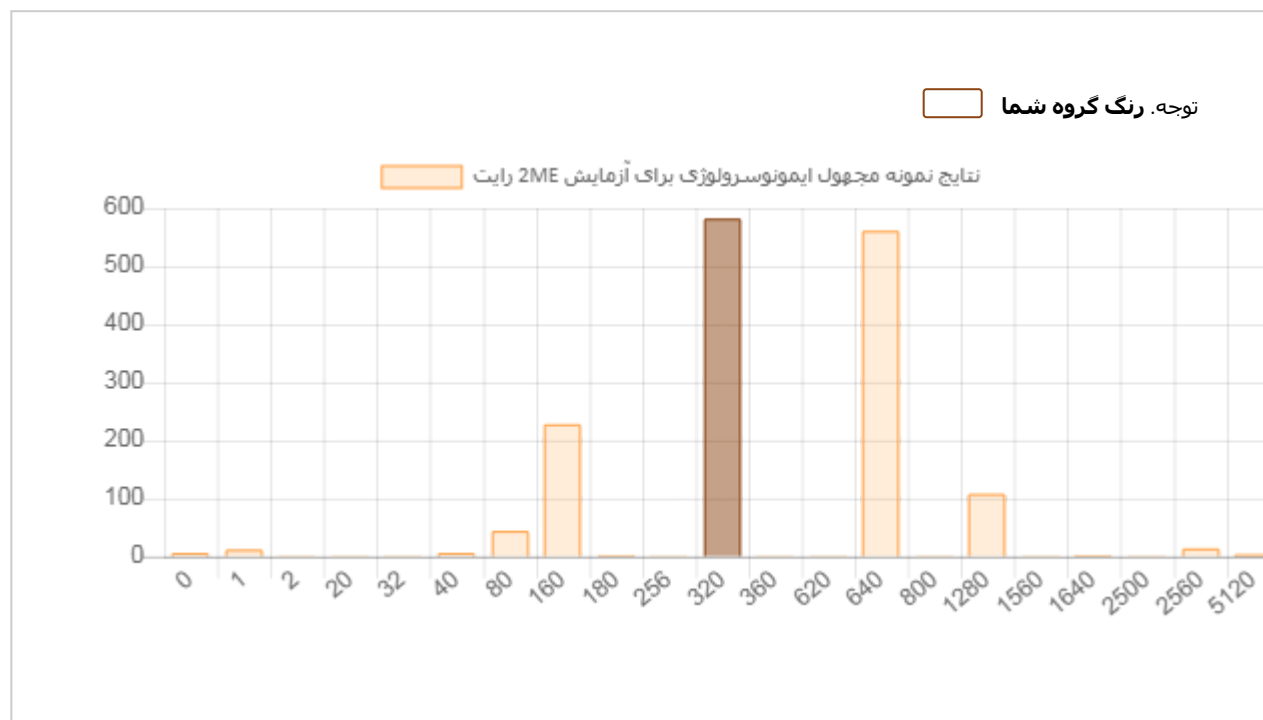
نتایج نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش
کومبس رایت

توجه. رنگ گروه شما

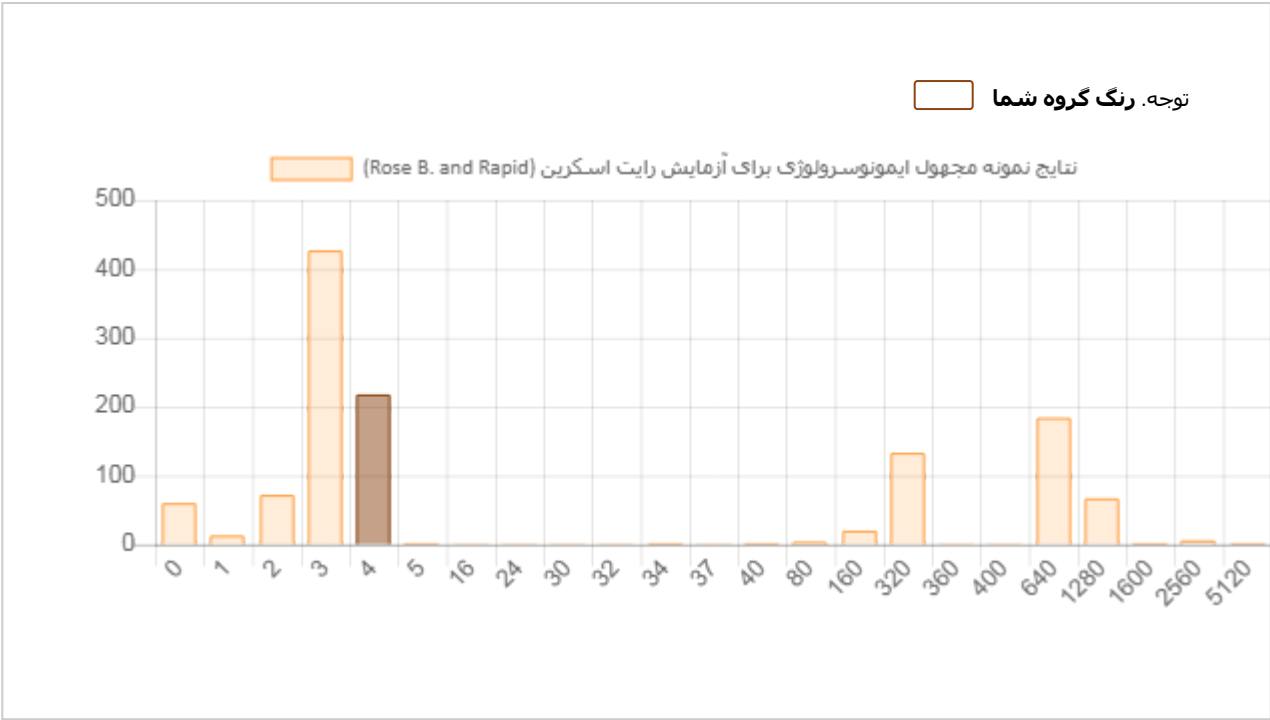
1637	تعداد کل شرکت کنندگان
1519	تعداد کل موارد گزارش شده
118	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
640	پاسخ شما
same as STA result	پاسخ تقریبی مورد انتظار



نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش 2ME رایت	
1637	تعداد کل شرکت کنندگان
1578	تعداد کل موارد گزارش شده
59	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
320	پاسخ شما
similar to your STA result	پاسخ تقریبی مورد انتظار



نتایج نمونه مجهول ایمنوسروالوژی برای آزمایش رایت اسکرین	
1637	تعداد کل شرکت کنندگان
1221	تعداد کل موارد گزارش شده
416	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
4	پاسخ شما
Yet Not Verified by EQuAP	پاسخ تقریبی مورد انتظار



M2 Results

تعیین حساسیت باکتری جدا شده از کشت ادرار

کد نمونه 2179	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔
تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1736 آزمایشگاه	12380

در این دوره گروه بندی آنتی بیوتیک ها، بر مبنای گروه بندی (Tier) پیشنهادی جدول استاندارد CLSI2024 گزارش شده است. این گروه بندی، جایگزین پیشنهادی گروه بندی قدیم CLSI می باشد.

در خصوص آنتی بیوتیک Piperacillin -Tazobactam قطر هاله مهار رشد در محدوده SDD(susceptible dose dependent) می باشد.

در خصوص آنتی بیوتیک Cefixime و Nalidixic acid در Tier پیشنهادی پنل Enterobacterales جدول CLSI 2024 نمی باشند و در گروه other هر دو آنتی بیوتیک به روش Disk Diffusion مقاوم بودند.

آنالیز آنتی بیوتیک کوتریموکسازول در دست بررسی است و نتیجه آن متعاقبا اعلام خواهد شد.

نمونه باکتری ارسالی M2 دارای مقاومت دارویی از نوع ESBL بود.

نسخه CLSI 2024 در سایت برنامه ارزیابی خارجی کیفیت EQAP، جهت استفاده همکاران قرار گرفته است.

جداول تشخیصی باکتریهای دوره 49 در سایت برنامه ارزیابی خارجی کیفیت EQAP جهت استفاده همکاران قرار داده خواهد شد.

جدول شماره 1. گزارش مقاومت دارویی

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Amikacin	910	%7.35	I R S	S CLSI Group: Tier.2	63 41 792 14	%6.92 %4.51 %87.03 %1.54	✓
	Amoxicillin	56	%0.45	R I S		1 49 1 5	%1.79 %87.50 %1.79 %8.93	
	Amoxicillin-clavulanic acid	57	%0.46	I S R	S CLSI Group: Tier.1	2 5 50	%3.51 %8.77 %87.72	✓
➔	Ampicillin	368	%2.97	R I S		4 323 11 30	%1.09 %87.77 %2.99 %8.15	
	Ampicillin-sulbactam	22	%0.18	R I S		17 3 2	%77.27 %13.64 %9.09	
	Azithromycin	62	%0.50	R I S		14 8 39 1	%22.58 %12.90 %62.90 %1.61	
	Aztreonam	4	%0.03	R		4	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	Cefazolin	460	%3.72	R I S	R CLSI Group: Tier.1	1 443 3 13	%0.22 %96.30 %0.65 %2.83	✓
	Cefepime	289	%2.33	R I S	S CLSI Group: Tier.2	3 41 105 140	%1.04 %14.19 %36.33 %48.44	✓
	Cefixime	469	%3.79	R I S	R CLSI Group: O	410 28 28 3	%87.42 %5.97 %5.97 %0.64	✓
	Cefoperazone	4	%0.03	R I S		2 1 1	%50.00 %25.00 %25.00	
➔	Cefotaxime	470	%3.80	R I S	R CLSI Group: Tier.1	312 67 88 3	%66.38 %14.26 %18.72 %0.64	✓
	Cefoxitin	96	%0.78	R I S		64 26 6	%66.67 %27.08 %6.25	
	Cefpodoxime	5	%0.04	R S		4 1	%80.00 %20.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ceftazidime	385	%3.11	I S R	R CLSI Group: Tier.4	19 19 2 345	%4.94 %4.94 %0.52 %89.61	✓
	Ceftizoxime	132	%1.07	I S R		26 63 42 1	%19.70 %47.73 %31.82 %0.76	
	Ceftriaxone	707	%5.71	R I S	R CLSI Group: Tier.1	6 516 112 73	%0.85 %72.98 %15.84 %10.33	✓
	Cefuroxime	7	%0.06	I S R		3 1 3	%42.86 %14.29 %42.86	
	Cephalexin	63	%0.51	I S R		1 3 58 1	%1.59 %4.76 %92.06 %1.59	
	Cephalothin	75	%0.61	R I S		70 1 4	%93.33 %1.33 %5.33	
	Chloramphenicol	19	%0.15	R I S		10 6 3	%52.63 %31.58 %15.79	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	Ciprofloxacin	1479	%11.95	I S R	I CLSI Group: Tier.1	430 774 266 9	%29.07 %52.33 %17.99 %0.61	✓
	Clindamycin	23	%0.19	R S		19 4	%82.61 %17.39	
	Cloxacillin	2	%0.02	R		2	%100.00	
	Colistin	3	%0.02	R		3	%100.00	
	Doxycycline	27	%0.22	S R		1 25 1	%3.70 %92.59 %3.70	
	Ertapenem	3	%0.02	R S		1 2	%33.33 %66.67	
	Erythromycin	16	%0.13	I R		3 1 12	%18.75 %6.25 %75.00	
	Fosfomycin	22	%0.18	S I R		4 5 13	%18.18 %22.73 %59.09	
	Gatifloxacin	2	%0.02	R I		1 1	%50.00 %50.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Gentamicin	1281	%10.35	I S R	I CLSI Group: Tier.1	405 341 15 520	%31.62 %26.62 %1.17 %40.59	✓
	Imipenem	504	%4.07	I S R	S CLSI Group: Tier.2	98 273 4 129	%19.44 %54.17 %0.79 %25.60	✓
	Kanamycin	5	%0.04	R I		4 1	%80.00 %20.00	
	Levofloxacin	251	%2.03	R I S	I CLSI Group: Tier.1	2 7 57 185	%0.80 %2.79 %22.71 %73.71	✓
	Linezolid	2	%0.02	R		2	%100.00	
	mecillinam	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Meropenem	171	%1.38	R I S	S CLSI Group: Tier.2	44 1 15 111	%25.73 %0.58 %8.77 %64.91	✓
	Nalidixic acid	488	%3.94	I S R	R CLSI Group: O	80 23 6 379	%16.39 %4.71 %1.23 %77.66	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Netilmicin	1	%0.01	R		1	%100.00	
➔	Nitrofurantoin	1369	%11.06	R I S	R CLSI Group: Tier.1	10 631 319 409	%0.73 %46.09 %23.30 %29.88	✓
	Norfloxacin	200	%1.62	I S R		16 170 11 3	%8.00 %85.00 %5.50 %1.50	
	Ofloxacin	138	%1.11	R I S		2 4 18 114	%1.45 %2.90 %13.04 %82.61	
	Oxacillin	8	%0.06	R		8	%100.00	
	Penicillin	27	%0.22	S R		2 1 24	%7.41 %3.70 %88.89	
	Piperacillin	29	%0.23	R I S		24 4 1	%82.76 %13.79 %3.45	
	Piperacillin-tazobactam	50	%0.40	I S R		12 12 26	%24.00 %24.00 %52.00	
	Quinupristin-dalfopristin	1	%0.01	S		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Rifampin	2	%0.02	R		1 1	%50.00 %50.00	
	Streptomycin	3	%0.02	S R		1 2	%33.33 %66.67	
	Sulfamethoxazole	95	%0.77	I S R		12 70 1 12	%12.63 %73.68 %1.05 %12.63	
	Teicoplanin	1	%0.01	I		1	%100.00	
	Tetracycline	114	%0.92	S I R		10 12 92	%8.77 %10.53 %80.70	
	Tigecycline	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Tobramycin	63	%0.51	R I S		26 26 11	%41.27 %41.27 %17.46	
	Trimethoprim	122	%0.99	R I S		4 15 15 88	%3.28 %12.30 %12.30 %72.13	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	1187	%9.59	R S I		9 123 931 124	%0.76 %10.36 %78.43 %10.45	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Vancomycin	28	%0.23	S I R		3 2 1 22	%10.71 %7.14 %3.57 %78.57	
	Vancomycin MIC E test	1	%0.01	R		1	%100.00	

C1 Results

نمونه مجهول پلاسمای انعقادی

کد نمونه 2056	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 (S)	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
PT-INR (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1676/197700)	-	1.53	254	1.33	14.65	0.99
PTT (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1676/197717)	Sec.	54.60	25	47.36	12.41	1.02

P1 Results

نمونه مجهول Parasitology P1.1

کد نمونه 2191	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

• Taenia spp. ova	پاسخهای صحیح
1	تعداد پاسخهای شما
0	تعداد پاسخهای صحیح شما

تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	➔
تعداد آزمایشگاه ها	1675
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	2245

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides female worm	4	% 0.18	
	Ascaris lumbricoides male worm	1	% 0.04	
	Ascaris lumbricoides ova (Decoricated)	75	% 3.34	
	Ascaris lumbricoides ova (Fertilized)	105	% 4.68	
	Ascaris lumbricoides ova (Unfertilized)	47	% 2.09	
	Babesia spp.	1	% 0.04	
	Balantidium coli cyst	1	% 0.04	
	Balantidium coli trophozoite	2	% 0.09	

	Blastocystis hominis	8	% 0.36	
	Chilomastix mesnili cyst	1	% 0.04	
	Cryptosporidium parvum oocyst	1	% 0.04	
	Dientamoeba fragilis trophozoite	1	% 0.04	
	Dipylidium caninum egg packet	2	% 0.09	
	Echinococcus granulosus protoscolex / Hydatid sand	10	% 0.45	
	Echinococcus granulosus tapeworm / Hydatid worm	3	% 0.13	
	Endolimax nana cyst	4	% 0.18	
	Endolimax nana trophozoite	1	% 0.04	
	Entamoeba coli cyst	18	% 0.80	
	Entamoeba coli trophozoite	6	% 0.27	
	Entamoeba hartmanni cyst	1	% 0.04	
	Entamoeba histolytica	13	% 0.58	
	Entamoeba histolytica / E.dispar cyst	12	% 0.53	
	Entamoeba histolytica / E.dispar trophozoite	7	% 0.31	
	Entamoeba histolytica trophozoite	5	% 0.22	
	Enterobius vermicularis (pinworm, oxyuris) ova	1	% 0.04	
	Fasciola egg	5	% 0.22	
	Giardia lamblia cyst	20	% 0.89	
	Giardia lamblia trophozoite	2	% 0.09	
	Heterophyes heterophyes egg	1	% 0.04	
	Hymenolepis diminuta ova	232	% 10.33	
	Hymenolepis nana ova	266	% 11.85	

	Iodamoeba butschlii cyst	1	% 0.04	
	Iodamoeba butschlii trophozoite	1	% 0.04	
	Naegleria fowleri / brain-eating amoeba	1	% 0.04	
	Parasite is not identified	3	% 0.13	
	Parasite is not seen	19	% 0.85	
	Plasmodium ovale	1	% 0.04	
	Schistosoma japonicum ova	1	% 0.04	
	Schistosoma mansoni ova	1	% 0.04	
	Strongyloides stercoralis rhabditiform larva	1	% 0.04	
➡	Taenia saginata proglottid	200	% 8.91	
	Taenia solium proglottid	47	% 2.09	
	Taenia spp. ova	1105	% 49.22	✓
	Trichomonas tenax	1	% 0.04	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	7	% 0.31	

P1 Results

نمونه مجهول P1.2 Parasitology

کد نمونه 2191	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

- Entamoeba coli cyst - Entamoeba coli trophozoite - Entamoeba histolytica / E.dispar cyst - Entamoeba histolytica / E.dispar trophozoite	پاسخهای صحیح
2	تعداد پاسخهای شما
1	تعداد پاسخهای صحیح شما

تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	➔
تعداد آزمایشگاه ها	1639
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	3392

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides female worm	1	% 0.03	
	Ascaris lumbricoides male worm	2	% 0.06	
	Ascaris lumbricoides ova (Decoricated)	8	% 0.24	
	Ascaris lumbricoides ova (Fertilized)	4	% 0.12	
	Ascaris lumbricoides ova (Unfertilized)	3	% 0.09	
	Babesia spp.	3	% 0.09	
	Balantidium coli cyst	4	% 0.12	

	Balantidium coli trophozoite	4	% 0.12	
	Blastocystis hominis	28	% 0.83	
	Chilomastix mesnili cyst	3	% 0.09	
	Clonorchis sinensis	1	% 0.03	
	Cryptosporidium parvum oocyst	16	% 0.47	
	Cyclospora cayetanensis oocyst	2	% 0.06	
	Dientamoeba fragilis trophozoite	8	% 0.24	
	Diphyllobothrium latum proglottid	1	% 0.03	
	Echinococcus granulosus protoscolex / Hydatid sand	1	% 0.03	
	Echinococcus granulosus tapeworm / Hydatid worm	1	% 0.03	
	Endolimax nana cyst	9	% 0.27	
	Endolimax nana trophozoite	8	% 0.24	
	Entamoeba coli cyst	655	% 19.31	✓
	Entamoeba coli trophozoite	428	% 12.62	✓
	Entamoeba hartmanni cyst	44	% 1.30	
	Entamoeba hartmanni trophozoite	27	% 0.80	
	Entamoeba histolytica	269	% 7.93	
➔	Entamoeba histolytica / E.dispar cyst	722	% 21.29	✓
	Entamoeba histolytica / E.dispar trophozoite	320	% 9.43	✓
➔	Entamoeba histolytica trophozoite	418	% 12.32	
	Enterobius vermicularis (pinworm, oxyuris) ova	3	% 0.09	
	Enterobius vermicularis male worm	1	% 0.03	
	Enteromonas hominis cyst	2	% 0.06	

	Fasciola egg	1	% 0.03	
	Giardia lamblia cyst	240	% 7.08	
	Giardia lamblia trophozoite	44	% 1.30	
	Hymenolepis diminuta ova	10	% 0.29	
	Hymenolepis nana ova	7	% 0.21	
	Iodamoeba butschlii cyst	18	% 0.53	
	Iodamoeba butschlii trophozoite	6	% 0.18	
	Isospora belli oocyst	1	% 0.03	
	Leishman body / Leishmania Amastigotes	10	% 0.29	
	Leishman-Donovan body	1	% 0.03	
	Leishman-Donovan body / Leishmania Amastigotes	1	% 0.03	
	Leishmania Promastigotes	4	% 0.12	
	Microsporidia spores	2	% 0.06	
	Parasite is not seen	1	% 0.03	
	Plasmodium falciparum	1	% 0.03	
	Plasmodium falciparum - Gametocytes	1	% 0.03	
	Plasmodium falciparum - Ring forms	1	% 0.03	
	Plasmodium vivax	1	% 0.03	
	Schistosoma haematobium ova	1	% 0.03	
	Strongyloides stercoralis rhabditiform larva	2	% 0.06	
	Taenia saginata proglottid	8	% 0.24	
	Taenia solium proglottid	3	% 0.09	
	Taenia spp. ova	23	% 0.68	

	Toxoplasma gondii	4	% 0.12	
	Trichinella spiralis - Adult Worm	1	% 0.03	
	Trichomonas hominis / Pentatrichomonas hominis	2	% 0.06	
	Trichomonas vaginalis	1	% 0.03	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	1	% 0.03	

B1 Results

نمونه سرم مجهول بیوشیمی

کد نمونه 2300	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 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200266)	g/dL	5.30	613	5.20	6.32	0.31
ALP (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200287)	U/L	142.00	701	140.19	7.70	0.08
ALT (GPT) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200308)	U/L	40.00	744	35.96	9.02	1.12
Amylase (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200328)	U/L	88.00	429	88.17	5.58	0.02
AST (GOT) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200348)	U/L	32.00	759	30.56	8.85	0.47
Ca (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200371)	mg/dL	8.00	691	8.21	4.02	0.52

Cholesterol (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200394)	mg/dL	231.00	642	229.61	4.49	0.10
CK (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200417)	U/L	99.00	553	105.89	7.25	0.43
Creatinine (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200437)	mg/dL	0.67	682	0.77	11.30	1.49
Fe (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200460)	µg/dL	221.00	716	198.48	8.03	0.95
GGT (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200480)	U/L	47.00	328	44.80	8.26	0.45
Glucose (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200498)	mg/dL	75.00	740	75.95	6.97	0.21
HDL-C (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200523)	mg/dL	66.00	680	61.99	20.24	0.54
K (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200543)	mEq/L	2.95	914	2.92	5.26	0.31
LD (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200555)	U/L	186.00	590	183.99	8.16	0.11
LDL-C (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200579)	mg/dL	120.00	456	109.84	9.80	0.62
Li (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200597)	mEq/L	1.19	137	1.12	5.71	0.59
Na (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200601)	mEq/L	150.60	916	144.04	2.00	2.28
Phosphorus (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200614)	mg/dL	3.30	656	3.40	8.35	0.36
T3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200639)	ng/mL	1.89	64	1.95	10.05	0.27
T4 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200667)	µg/dL	9.47	53	9.35	14.75	0.10
Total Bilirubin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200690)	mg/dL	1.41	678	1.30	12.65	0.54
Triglyceride (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200717)	mg/dL	202.00	686	197.26	5.57	0.32
Total Protein (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200740)	g/dL	7.30	454	7.22	5.82	0.23
TSH (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200769)	mIU/L	1.15	61	1.19	11.05	0.30
Urea (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200793)	mg/dL	28.00	740	28.10	8.08	0.06
Uric Acid (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200816)	mg/dL	4.70	677	4.97	7.97	0.70
PSA (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200846)	ng/mL	19.50	72	17.79	12.48	0.80
D25-OH Vitamin D (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1667/200881)	ng/mL	20.50	20	20.45	32.31	0.03

H1 Results

شمارش رتیکولوسیت ها

کد نمونه 1989	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

شرح مختصر بیمار: لام (1)

خانم 45 ساله چهار ماه بعد زایمان دوم مراجعه کرده است. پزشک درخواست تست CBC داده که دارای اندکسهای به قرار زیر بود، پزشک در نوبت دوم از ارزیابی 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:11200/ul

RBC: 3.8×10^6 /ul

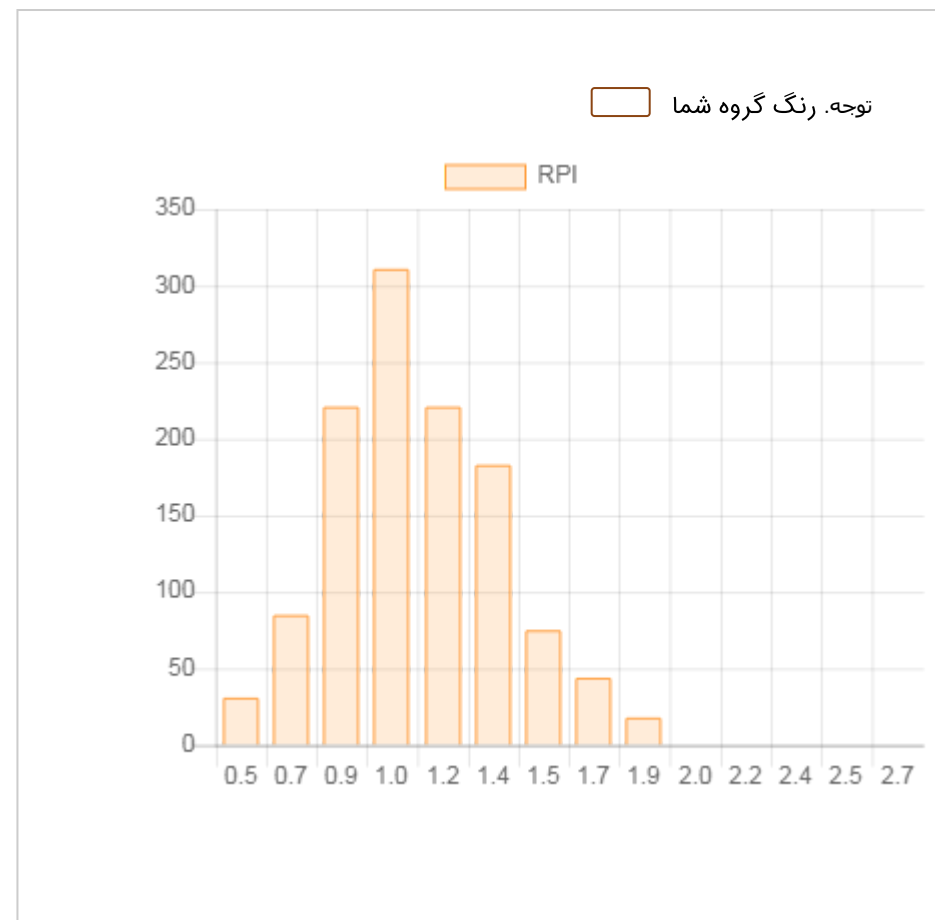
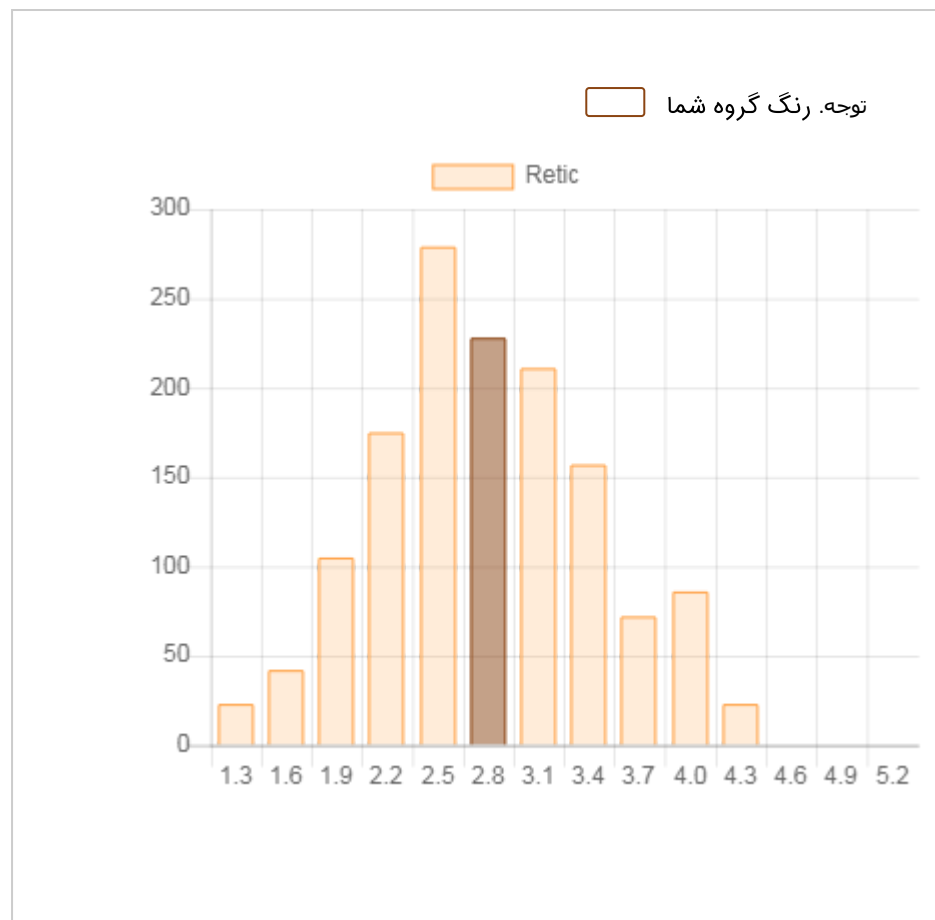
HB: 11.3g/dl

HCT:31.0%

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												78	979
HeinzBody	not seen												143	919
Retic	3.2	2.90	0.50	1517	6	1511	3.12	6.82	1401	2.70	0.65	23.96		
RPI	1.2	0.13	5.89	1517	137	1380	1.39	2.76	1189	1.11	0.28	24.81		



FS Results

نمونه سرم مجهول غربالگری جنین

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد	EQAP-18136	کد نمونه 1130
-----------------------------------	------------	---------------

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
AFP (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1689/198701)	ng/mL	28.80	74	28.84	12.25	0.01
Free β hCG (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1689/198727)	ng/mL	25.20	74	25.93	15.53	0.19
hCG (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1689/198749)	IU/L	44833.00	87	43628.21	8.33	0.18
Inhibib A (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1689/198764)	pg/mL	267.80	135	250.99	10.90	0.45
PAPP-A (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1689/198777)	mIU/mL	16.97	68	14.05	17.93	1.39
Unconjugated E3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1689/198792)	ng/mL	0.42	83	0.39	25.62	0.37

B2 Results

نمونه مجهول مارکر قلبی

کد نمونه 1071	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
Troponin I (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1726/198923)	ng/mL	7.47	17	6.75	18.52	1.06

B3 Results

نمونه مجهول میکروآلبومین UMA

کد نمونه 1170	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
Urine Micoalbumin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1688/198929)	mg/L	140.00	28	132.63	15.43	0.56
Microalbumin/Cr Ratio (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1688/198945)	mg/g Creatinine	133.00	15	160.42	11.63	1.22
Microalbumin (24h) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/43491/1688/198959)	mg/24h	140.00	22	129.18	13.10	0.84

