

B1 Results

نمونه سرم مجهول بیوشیمی

کد نمونه 2700	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

قابل توجه مشارکت کنندگان محترم برنامه EQAP

با توجه به استفاده از نمونه کنترل تهیه شده در داخل کشور به عنوان نمونه سرم برای آنالیز بیوشیمی دوره EQAP48، به دلیل مقادیر پایین و CV نسبتاً بالای برخی آنالیت ها، نتایج Chol, Tbili, TSH, LDL-C در این دوره حذف شده اند.

برای بررسی معایب و مزایای استفاده از چنین نمونه هایی پیشنهاد می گردد در برنامه آموزشی که در همین زمینه در تاریخ 03/08/1403 برگزار می گردد، شرکت نمایید.

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/42197/1632/195540)	g/dL	2.97	548	3.03	6.54	0.31
ALP (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195562)	U/L	250.00	675	270.20	8.94	0.20
ALT (GPT) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195584)	U/L	32.00	737	31.54	13.55	0.15
Amylase (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195606)	U/L	47.00	427	43.43	14.38	0.71
AST (GOT) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195623)	U/L	61.00	683	66.09	8.89	0.77
Ca (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195646)	mg/dL	12.00	690	12.37	7.36	0.66

CK (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195691)	U/L	263.00	496	278.07	11.61	0.28
Creatinine (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195712)	mg/dL	1.18	651	1.26	14.93	0.98
Fe (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195735)	µg/dL	80.00	661	92.25	14.46	1.11
GGT (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195753)	U/L	30.16	296	28.26	19.79	1.03
Glucose (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195766)	mg/dL	206.00	694	202.06	4.96	0.32
HDL-C (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195801)	mg/dL	39.00	54	43.34	19.27	0.83
K (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195810)	mEq/L	1.80				
LD (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195820)	U/L	512.00	562	522.49	9.83	0.20
Li (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195860)	mEq/L	0.80				
Na (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195864)	mEq/L	153.00				
Phosphorus (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195878)	mg/dL	7.80	153	7.56	5.67	0.41
T3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195900)	ng/mL	1.04	87	1.14	11.85	0.76
T4 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195936)	µg/dL	9.83	7	9.29	18.32	0.87
Triglyceride (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195974)	mg/dL	112.00	622	101.99	9.49	1.29
Total Protein (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/195997)	g/dL	6.00	412	5.75	7.76	0.88
Urea (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/196045)	mg/dL	61.00	745	59.56	9.45	0.60
Uric Acid (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/196068)	mg/dL	6.80	588	7.21	10.07	0.73
Ferritin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1632/196109)	ng/mL	38.30	3	40.83	17.23	0.89
D25-OH Vitamin D	ng/mL	28.00				

B3 Results

نمونه مجهول پروتئین ادرار

کد نمونه 2303	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

ملاك اصلی قضاوت در خصوص روش‌های اجرایی اندازه‌گیری کمتی ترکیبات ادراری شامل پروتئین، آلبومین، کراتینین، کلسیم و اسید اوریک، نتایج روش مستقیم اندازه‌گیری آنها و نه نتایج مربوط به محاسبه میزان آنالیت در ادرار 24 ساعته یا نسبت آنالیت به کراتینین می باشد.

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 همگروه‌ها، 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 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1634/195331)	mg/L	300.00	363	273.38	37.05	0.97
Protein/Cr Ratio (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1634/195351)	mg/g Cr	329.00	220	319.17	43.54	0.22
Protein (24h) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1634/195370)	mg/24h	300.00	277	309.60	11.68	0.31
Creatinine B3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1634/195388)	mg/dL	91.00	413	86.65	14.80	0.50
Creatinine 24 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1634/195408)	mg/24h	910.00	314	843.95	12.14	0.78
Calcium (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1634/195430)	mg/dL	5.90	423	6.10	8.03	0.33

Calcium 24 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1634/195459)	mg/24h	59.00				
Calcium/Creatinine Ratio (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1634/195476)	mg/mg	0.06				
Uric Acid B3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1634/195483)	mg/dL	37.00	371	36.35	13.83	0.68
Uric Acid 24 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1634/195513)	mg/24h	450.00				
UricAcid/Creatinine Ratio (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1634/195530)	mg/mg	0.49				

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

B4 Results

نمونه مجهول HbA1c B4.1

کد نمونه 2407	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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/42197/1635/194616)	%	5.60	101	5.35	2.64	0.58

B4 Results

نمونه مجهول B4.2 HbA1c

کد نمونه 2407	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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/42197/1636/194650)	%	8.10	95	7.78	2.67	0.51

H1 Results

شمارش رتیکولوسیت ها

کد نمونه 2326	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

شرح مختصر بیمار لام 1:

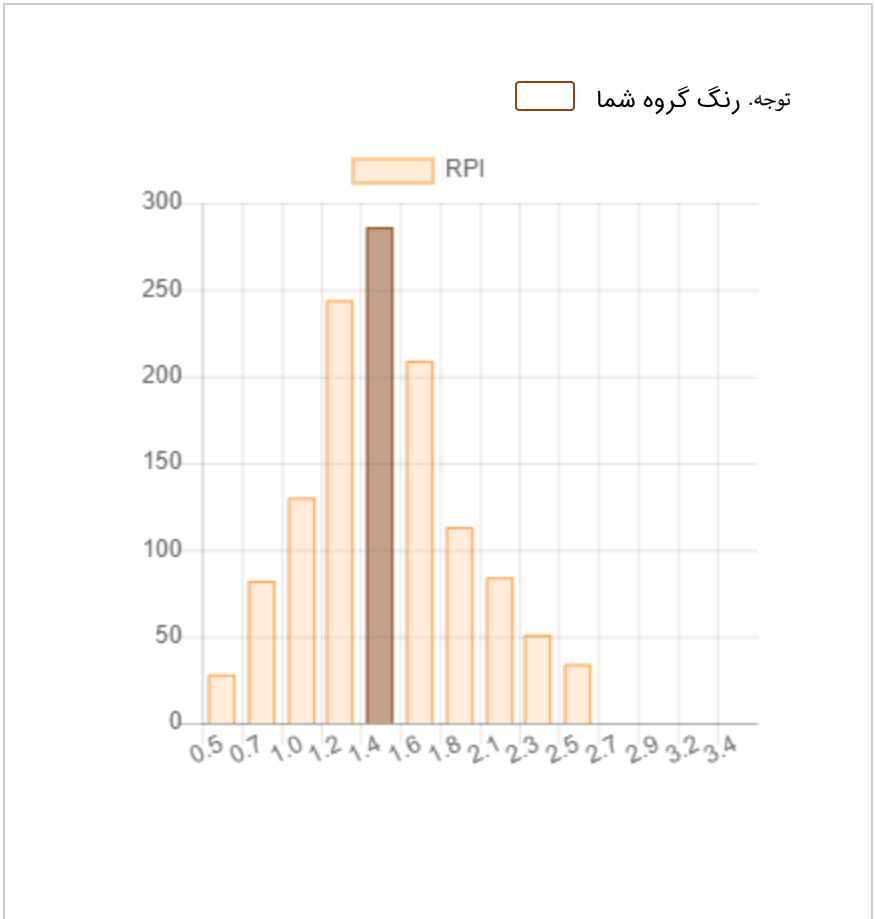
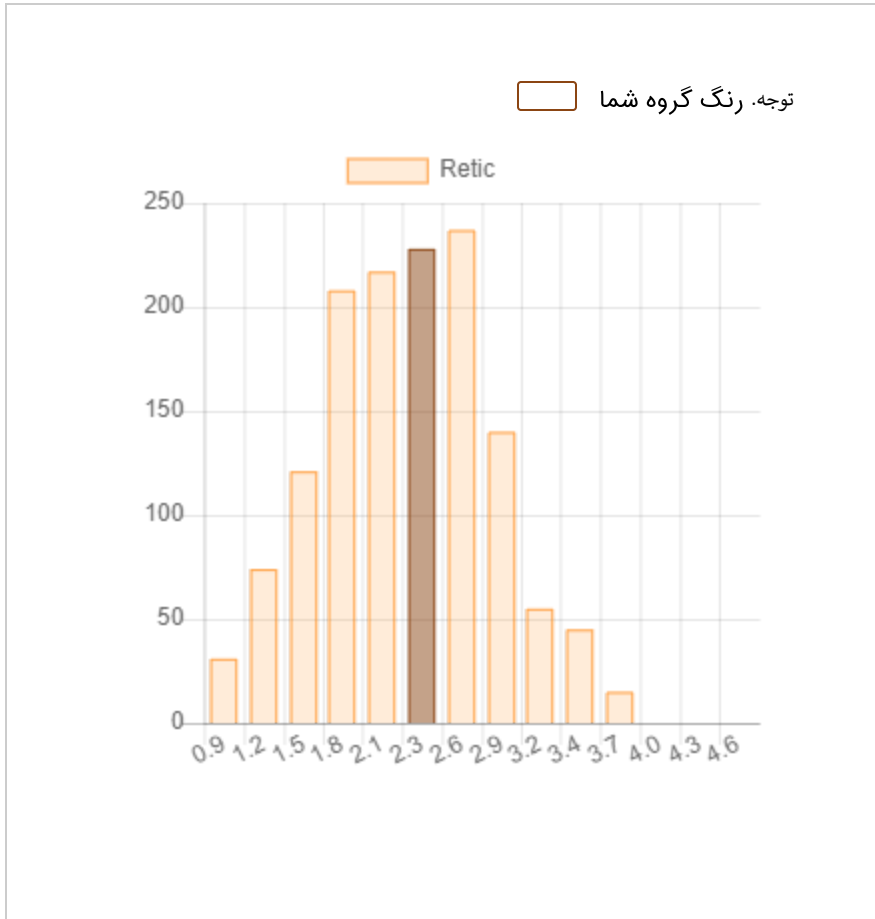
خانم 24 ساله تحت درمان با آهن تزریقی یک ماه بعد از درمان مراجعه کرده است. پزشک درخواست تست CBC داده که دارای اندکسهایی به قرار زیر بود، پزشک در نوبت دوم از ارزیابی بیمار درخواست تست رتیک و RPI نمود که گستره لام مذکور تهیه و در سامانه **سیستم میکروسکوپ مجازی CaseViewerPro** جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:16800/ul	RBC:4.8×10 ⁶ /ul
HB: 12.0g/dl	HCT:37.9%

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.

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	960
HeinzBody	not seen												160	887
Retic	2.4	2.30	0.23	1503	4	1499	2.75	8.27	1371	2.22	0.59	26.72		
RPI	1.4	1.30	0.60	1503	138	1365	1.77	3.68	1261	1.43	0.43	30.17		



C1 Results

نمونه مجهول پلاسمای انعقادی

کد نمونه 2418	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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/42197/1642/194838)	-	1.80	662	1.57	9.99	0.97
PTT (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1642/194856)	Sec.	56.00	1009	57.01	9.54	0.12

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2396	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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 1694
- شرکت کنندگان 1591
- کل درصد مشارکت 93.92 %
- پاسخهای دریافتی 1554
- درصد پاسخدهی 97.67 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	127	123	2	2	%96.85	%1.57	%1.57
ECL	136	129	0	7	%94.85	%0.00	%5.15
ELFA	31	29	0	2	%93.55	%0.00	%6.45
ELISA	1232	1175	7	50	%95.37	%0.57	%4.06

Immunochromatography	16	10	0	6	%62.50	%0.00	%37.50
Other	9	6	0	3	%66.67	%0.00	%33.33

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Negative	1	
CL	Not Reported	Positive	4	
CL	Abbott	Negative	1	
CL	Abbott	Positive	27	
CL	Architect	Positive	10	
CL	Biomerieux	Positive	3	
CL	Cobas	Positive	1	
CL	Dia Sorin	Indeterminate	1	
CL	Dia Sorin	Positive	21	
CL	Diaplus	Positive	1	
CL	Liaison	Positive	2	
CL	Mindray	Positive	18	
CL	Ortho	Indeterminate	1	
CL	Ortho	Positive	4	
CL	Siemens	Positive	31	
CL	Vironostika	Positive	1	
ECL	Not Reported	Not Reported	1	
ECL	Not Reported	Negative	1	
ECL	Not Reported	Positive	7	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Abbott	Positive	6	
ECL	Abon	Negative	1	
ECL	Architect	Positive	2	
ECL	Biomerieux	Positive	3	
ECL	Cobas	Negative	1	
ECL	Cobas	Positive	5	
ECL	Dia Sorin	Positive	4	
ECL	ImmunoDiagnostic Systems	Positive	1	
ECL	Liaison	Positive	5	
ECL	Mindray	Negative	1	
ECL	Mindray	Positive	6	
ECL	Pishtaz Teb	Positive	1	
ECL	Roche	Not Reported	1	
ECL	Roche	Negative	2	
ECL	Roche	Positive	74	
ECL	Siemens	Negative	1	
ECL	Siemens	Positive	14	
ECL	Tosoh	Positive	1	
ELFA	Not Reported	Positive	1	
ELFA	Autobio Diagnostic	Positive	1	
ELFA	Biomerieux	Negative	2	
ELFA	Biomerieux	Positive	24	
ELFA	Tosoh	Positive	3	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Negative	6	
ELISA	Not Reported	Positive	46	
ELISA	abia	Not Reported	1	
ELISA	abia	Positive	2	
ELISA	Apdia	Positive	2	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Negative	8	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Positive	147	
ELISA	Autobio Diagnostic	Positive	1	
ELISA	Bio-Pharm	Positive	1	
ELISA	Biotech	Positive	1	
ELISA	Diapro	Positive	39	←
ELISA	Gbc	Not Reported	1	
ELISA	Gbc	Indeterminate	1	
ELISA	Gbc	Negative	3	
ELISA	Gbc	Positive	70	
ELISA	General Biologicals(GB)	Positive	29	
ELISA	ImmunoDiagnostic Systems	Positive	2	
ELISA	Mindray	Positive	1	
ELISA	Others	Positive	8	
ELISA	Padtan Teb	Positive	5	
ELISA	Pasteur Institute - Iran	Positive	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	6	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	32	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	815	
ELISA	Surase B-96(Tmb)	Negative	1	
ELISA	Wantai	Positive	5	
Immunochromatography	Not Reported	Negative	2	
Immunochromatography	Not Reported	Positive	2	
Immunochromatography	Abbott	Negative	1	
Immunochromatography	Abon	Negative	2	
Immunochromatography	Abon	Positive	1	
Immunochromatography	Acon	Negative	1	
Immunochromatography	Acon	Positive	1	
Immunochromatography	Bio Kit	Positive	1	
Immunochromatography	Biomerieux	Positive	1	
Immunochromatography	Medical Biological Service	Positive	1	
Immunochromatography	Pishtaz Teb	Positive	2	
Immunochromatography	Roche	Positive	1	
Other	Not Reported	Not Reported	1	
Other	Not Reported	Negative	1	
Other	Not Reported	Positive	2	
Other	Abbott	Negative	1	
Other	Abbott	Positive	1	
Other	Abon	Negative	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Other	Biomerieux	Positive	1	
Other	Siemens	Positive	1	
Other	Tosoh	Positive	1	

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

S1.1 Results



نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2396	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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 1694
- شرکت کنندگان 1591
- کل درصد مشارکت 93.92 %
- پاسخهای دریافتی 1485
- درصد پاسخدهی 93.34 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	66	0	0	66	%0.00	%0.00	%100.00
ECL	119	2	0	117	%1.68	%0.00	%98.32
ELFA	28	1	0	27	%3.57	%0.00	%96.43
ELISA	1240	3	1	1236	%0.24	%0.08	%99.68

Immunochromatography	18	0	0	18	%0.00	%0.00	%100.00
Other	10	0	0	10	%0.00	%0.00	%100.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Negative	3	
CL	Abbott	Negative	24	
CL	Architect	Negative	6	
CL	Biomerieux	Negative	3	
CL	Mindray	Negative	10	
CL	Ortho	Negative	3	
CL	Roche	Negative	1	
CL	Siemens	Negative	15	
CL	Vironostika	Negative	1	
ECL	Not Reported	Negative	6	
ECL	Abbott	Negative	7	
ECL	Architect	Negative	1	
ECL	Biomerieux	Negative	4	
ECL	Cobas	Negative	7	
ECL	Mindray	Negative	4	
ECL	Pishtaz Teb	Negative	1	
ECL	Roche	Not Reported	1	
ECL	Roche	Negative	81	
ECL	Roche	Positive	2	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Siemens	Negative	6	
ELFA	Architect	Negative	1	
ELFA	Biomerieux	Negative	25	
ELFA	Biomerieux	Positive	1	
ELFA	Biosystems	Negative	1	
ELISA	Not Reported	Not Reported	1	
ELISA	Not Reported	Negative	67	
ELISA	abia	Not Reported	1	
ELISA	abia	Negative	4	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Negative	144	
ELISA	Autobio Diagnostic	Negative	1	
ELISA	Bio Kit	Negative	1	
ELISA	Diagnostic	Negative	1	
ELISA	Diapro	Negative	34	←
ELISA	Euroimmun	Negative	1	
ELISA	Gbc	Indeterminate	1	
ELISA	Gbc	Negative	92	
ELISA	General Biologicals(GB)	Negative	35	
ELISA	ImmunoDiagnostic Systems	Negative	1	
ELISA	Mindray	Negative	1	
ELISA	Non Base	Negative	1	
ELISA	Others	Negative	8	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Padtan Teb	Negative	5	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	3	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	831	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	3	
ELISA	Spinreact	Negative	1	
ELISA	Surase B-96(Tmb)	Negative	1	
ELISA	Wantai	Negative	7	
Immunochromatography	Not Reported	Negative	4	
Immunochromatography	Abbott	Negative	1	
Immunochromatography	Abon	Negative	3	
Immunochromatography	Acon	Negative	4	
Immunochromatography	Bio Kit	Negative	1	
Immunochromatography	Core Technology	Negative	1	
Immunochromatography	Lion	Negative	1	
Immunochromatography	Medical Biological Service	Negative	1	
Immunochromatography	Pishtaz Teb	Negative	2	
Other	Not Reported	Negative	1	
Other	Abbott	Negative	1	
Other	Abon	Negative	2	
Other	Acon	Negative	1	
Other	Bio Test	Negative	1	
Other	Biomerieux	Negative	2	
Other	Ortho	Negative	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Other	Siemens	Negative	1	
RIA	Arya Mabna Tashkhis	Negative	1	

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2396	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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 1694
- شرکت کنندگان 1591
- کل درصد مشارکت 93.92 %
- پاسخهای دریافتی 1538
- درصد پاسخدهی 96.67 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	68	65	1	2	%95.59	%1.47	%2.94
ECL	132	130	0	2	%98.48	%0.00	%1.52
ELFA	55	53	0	2	%96.36	%0.00	%3.64
ELISA	1261	1223	2	36	%96.99	%0.16	%2.85

Immunochromatography	15	11	2	2	%73.33	%13.33	%13.33
Other	7	6	0	1	%85.71	%0.00	%14.29

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	2	
CL	Abbott	Negative	1	
CL	Abbott	Positive	22	
CL	Architect	Positive	8	
CL	Autobio Diagnostic	Positive	1	
CL	Biomerieux	Positive	3	
CL	Mindray	Negative	1	
CL	Mindray	Positive	16	
CL	Ortho	Indeterminate	1	
CL	Ortho	Positive	3	
CL	Siemens	Positive	9	
CL	Vironostika	Positive	1	
ECL	Not Reported	Positive	5	
ECL	Abbott	Positive	6	
ECL	Architect	Positive	2	
ECL	Biomerieux	Positive	5	
ECL	Cobas	Positive	11	
ECL	Mindray	Negative	1	
ECL	Mindray	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Roche	Not Reported	2	
ECL	Roche	Positive	95	
ECL	Siemens	Negative	1	
ECL	Siemens	Positive	5	
ELFA	Architect	Positive	1	
ELFA	Bio Kit	Positive	1	
ELFA	Biomerieux	Negative	2	
ELFA	Biomerieux	Positive	51	
ELISA	Not Reported	Negative	3	
ELISA	Not Reported	Positive	37	
ELISA	abia	Positive	5	
ELISA	Acon	Positive	1	
ELISA	Apdia	Positive	1	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Negative	4	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Positive	116	
ELISA	Autobio Diagnostic	Positive	1	
ELISA	Biosystems	Positive	1	
ELISA	Diapro	Positive	32	
ELISA	Gbc	Indeterminate	1	
ELISA	Gbc	Negative	8	
ELISA	Gbc	Positive	76	
ELISA	General Biologicals(GB)	Positive	30	
ELISA	Hanan Teb Pars	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Mindray	Positive	1	
ELISA	Ortho	Positive	1	
ELISA	Others	Positive	7	
ELISA	Padtan Teb	Positive	2	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	2	
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	21	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	903	←
ELISA	Qual li	Positive	1	
ELISA	Wantai	Positive	7	
Immunochromatography	Not Reported	Indeterminate	1	
Immunochromatography	Not Reported	Positive	1	
Immunochromatography	Abbott	Positive	1	
Immunochromatography	Abon	Negative	1	
Immunochromatography	Abon	Positive	3	
Immunochromatography	Acon	Positive	2	
Immunochromatography	Bio Kit	Positive	1	
Immunochromatography	Medical Biological Service	Indeterminate	1	
Immunochromatography	Pishtaz Teb	Negative	1	
Immunochromatography	Pishtaz Teb	Positive	1	
Immunochromatography	Roche	Positive	2	
Other	Abbott	Negative	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Other	Abbott	Positive	1	
Other	Acon	Positive	1	
Other	Biomerieux	Positive	2	
Other	Ortho	Positive	1	
Other	Pishtaz Teb	Positive	1	

M1 Results

باکتری جدا شده از کشت مدفوع

کد نمونه 2568	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	→

جدول شماره 1

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
→	Salmonella serotype Paratyphi A	1065	%59.93	✓
	Salmonella spp.	150	%8.44	●
	Shigella spp.	103	%5.80	
	Shigella sonnei (serogroup D)	82	%4.61	
	Escherichia coli	74	%4.16	
	Yersinia enterocolitica	32	%1.80	
	Salmonella serotype Typhi	29	%1.63	●
	Not Reported	28	%1.58	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	<i>Plesiomonas shigelloides</i>	27	%1.52	
	<i>Hafnia alvei</i>	20	%1.13	
	<i>Shigella dysenteriae</i> (serogroup A)	19	%1.07	
	<i>Yersinia</i> spp.	16	%0.90	
	<i>Shigella flexneri</i> (serogroup B)	12	%0.68	
	<i>Salmonella</i> serotype Choleraesuis	11	%0.62	●
	<i>Aeromonas</i> spp.	10	%0.56	
	<i>Shigella boydii</i> (serogroup C)	10	%0.56	
	<i>Citrobacter freundii</i>	10	%0.56	
	<i>Aeromonas hydrophila</i> complex	5	%0.28	
	<i>Salmonella</i> spp. , Nontyphoidal	5	%0.28	●
	<i>Citrobacter</i> spp.	4	%0.23	
	<i>Enterobacter</i> spp.	3	%0.17	
	<i>Vibrio alginolyticus</i>	3	%0.17	
	<i>Enterobacter cloacae</i>	3	%0.17	
	<i>Citrobacter diversus</i> (koseri)	3	%0.17	
	<i>Klebsiella</i> spp.	3	%0.17	
	<i>Edwardsiella</i> spp	3	%0.17	
	<i>Escherichia coli</i> , inactive	3	%0.17	
	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. ozaenae	2	%0.11	
	<i>Vibrio cholerae</i>	2	%0.11	
	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. pneumoniae	2	%0.11	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Clostridium Perfringens	2	%0.11	
	Escherichia spp.	2	%0.11	
	Pseudomonas spp.	2	%0.11	
	Vibrio spp	2	%0.11	
	Providencia spp.	2	%0.11	
	Moraganella morganii biogroup 1	1	%0.06	
	No bacteria isolated	1	%0.06	
	Aeromonas caviae complex	1	%0.06	
	Bacillus spp.	1	%0.06	
	Serratia spp.	1	%0.06	
	Yersinia ruckeri	1	%0.06	
	Aerococcus spp.	1	%0.06	
	Hafnia alvei biogroup 1	1	%0.06	
	Enterobacter amnigenus 1	1	%0.06	
	Moraganella morganii subsp. morganii	1	%0.06	
	Pantoea (Enterobacter) agglomerans	1	%0.06	
	Pseudomonas aeruginosa	1	%0.06	
	Streptococci , Beta-hemolytic	1	%0.06	
	Vibrio mimicus	1	%0.06	
	Enterococcus faecalis	1	%0.06	
	Salmonella, Nontyphoidal serogroup D	1	%0.06	●
	Enterobacter aerogenes	1	%0.06	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Acinetobacter spp.	1	%0.06	
	Chryseobacterium spp.	1	%0.06	
	Enterobacter asburiae	1	%0.06	
	Moraxella spp.	1	%0.06	
	Pantoea spp.	1	%0.06	
	Salmonella serotype Gallinarum	1	%0.06	●
	Escherichia vulneris	1	%0.06	
	Salmonella, Nontyphoidal serogroup C	1	%0.06	●
	Morganella morganii subsp. sibirica	1	%0.06	
	Vibrio parahaemolyticus	1	%0.06	
	Yersinia pseudotuberculosis	1	%0.06	

جدول شماره 2

درصد	تعداد	تشخیص	درصد	تعداد	تشخیص
60.89	1065	تشخیص های درست		1885	نمونه های فرستاده شده
11.32	198	تشخیص های نیمه درست	94.27	1777	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
27.79	486	تشخیص های اشتباه	98.42	1749	جوابهای دارای تشخیص
			1.58	28	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)	68	%3.83	Neg Both Pos	Neg	40 1 27	%58.82 %1.47 %39.71	✓
	Adonitol fermentation	5	%0.28	Neg Pos		2 3	%40.00 %60.00	
	Amikacin	79	%4.45	R S		11 68	%13.92 %86.08	
	Amoxicillin	11	%0.62	S R		10 1	%90.91 %9.09	
	Amoxicillin-clavulanic acid	2	%0.11	S		2	%100.00	
	Ampicillin	68	%3.83	S R		47 21	%69.12 %30.88	
	Ampicillin Susceptibility Test	13	%0.73	R S		7 6	%53.85 %46.15	
	Ampicillin-sulbactam	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Azithromycin	26	%1.46	R S		10 16	%38.46 %61.54	
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	5	%0.28	R S		4 1	%80.00 %20.00	
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	3	%0.17	R		3	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Bacitracin Susceptibility Test	11	%0.62	R S		9 2	%81.82 %18.18	
	BGA (Brilliant Green Agar)	39	%2.19	1- 1+ 3+ 2+		1 6 27 5	%2.56 %15.38 %69.23 %12.82	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	38	%2.14	1+ 2+ 3+		3 4 31	%7.89 %10.53 %81.58	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	8	%0.45	2+ 3+ 1-		4 3 1	%50.00 %37.50 %12.50	
	CAMP Test	2	%0.11	Neg		2	%100.00	
	Campylobacter Selective Agar	2	%0.11	1-		2	%100.00	
	Carbenicillin Susceptibility Test	2	%0.11	S		2	%100.00	
	Catalase Test	391	%22.00	Both Neg Pos	Pos	6 149 236	%1.53 %38.11 %60.36	✓
	Cefazolin	40	%2.25	R S		9 31	%22.50 %77.50	
	Cefepime	20	%1.13	S		20	%100.00	
	Cefixime	59	%3.32	R S		3 56	%5.08 %94.92	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefoperazone	4	%0.23	S		4	%100.00	
	Cefotaxime	32	%1.80	R S		2 30	%6.25 %93.75	
	Cefoxitin	15	%0.84	R S		1 14	%6.67 %93.33	
	Ceftazidime	35	%1.97	R S		5 30	%14.29 %85.71	
	Ceftizoxime	14	%0.79	S		14	%100.00	
	Ceftriaxone	74	%4.16	S R		68 6	%91.89 %8.11	
	Cephalexin	10	%0.56	R S		3 7	%30.00 %70.00	
	Cephalothin	13	%0.73	S		13	%100.00	
	Cephalothin Susceptibility Test	4	%0.23	R S		1 3	%25.00 %75.00	
→	CHA (Chocolate Agar)	218	%12.27	1- 1+ 3+ 2+		4 10 172 32	%1.83 %4.59 %78.90 %14.68	
	Chloramphenicol	11	%0.62	R S		1 10	%9.09 %90.91	

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	
	CIN Agar (cefsulodin-Irgasan - novobiocin)	1	%0.06	2+		1	%100.00	
	Ciprofloxacin	144	%8.10	R S		6 138	%4.17 %95.83	
→	Citrate (Simmons) (C)	1644	%92.52	Both Neg Pos	Neg	20 1472 152	%1.22 %89.54 %9.25	✓
	Clindamycin	7	%0.39	S R		1 6	%14.29 %85.71	
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	5	%0.28	Neg		5	%100.00	
	Coagulase Test / Tube	7	%0.39	Pos Neg		3 4	%42.86 %57.14	
	Colistin	3	%0.17	S R		2 1	%66.67 %33.33	
	Colistin MIC E test	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Colistin Susceptibility Test	4	%0.23	R S		2 2	%50.00 %50.00	
	Colony on TCBS agar	12	%0.68	Yellow Green		4 8	%33.33 %66.67	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	5	%0.28	Neg Pos		1 4	%20.00 %80.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	D-Glucose, acid	151	%8.50	Neg Pos	Pos	10 141	%6.62 %93.38	✓
	D-Glucose, gas	86	%4.84	Neg Both Pos	Pos	15 4 67	%17.44 %4.65 %77.91	✓
→	D-Mannitol fermentation	55	%3.10	Neg Pos		15 40	%27.27 %72.73	
→	D-Mannose fermentation	15	%0.84	Neg Pos		2 13	%13.33 %86.67	
	DNase (25° / 35° C)	98	%5.51	Pos Neg	Neg	4 94	%4.08 %95.92	✓
	Doxycycline	13	%0.73	R S		9 4	%69.23 %30.77	
→	D-Sorbitol fermentation	25	%1.41	Pos		25	%100.00	
	Dulcitol fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	D-Xylose fermentation	7	%0.39	Neg Both Pos		5 1 1	%71.43 %14.29 %14.29	
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	1422	%80.02	3+ 2+ 1- 1+		1033 293 10 86	%72.64 %20.60 %0.70 %6.05	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ertapenem	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Erythromycin	10	%0.56	R		10	%100.00	
	Esculin hydrolysis	38	%2.14	Neg	Neg	38	%100.00	✓
	Fosfomycin	5	%0.28	S		5	%100.00	
	Furazolidone Susceptibility Test	2	%0.11	S		2	%100.00	
	GAS / (TSI)	604	%33.99	Neg Pos Both	Pos	247 347 10	%40.89 %57.45 %1.66	✓
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	14	%0.79	Neg Pos		13 1	%92.86 %7.14	
	Gentamicin	106	%5.97	S R		91 15	%85.85 %14.15	
	Germ Tube Test	3	%0.17	Neg		3	%100.00	
	Glycerol fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	GN broth	77	%4.33	3+ 1- 1+ 2+		56 1 4 16	%72.73 %1.30 %5.19 %20.78	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Gram Stain	1639	%92.23	G- Cocci G- Diplococci G+ Cocci G+ Bacilli G- Coccobacilli G- Bacilli G- Cocci, in Cha G+ Coccobacilli	G- Bacilli	4 1 1 5 179 1445 1 3	%0.24 %0.06 %0.06 %0.31 %10.92 %88.16 %0.06 %0.18	✓
	Growth at 42°C	5	%0.28	Pos		5	%100.00	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	4	%0.23	Pos Neg		1 3	%25.00 %75.00	
	Growth in 6.5% NaCl broth	15	%0.84	Neg Pos		10 5	%66.67 %33.33	
	Growth in Thioglycolate (anaerobic)	2	%0.11	Pos		2	%100.00	
	H2S / (TSI)	1039	%58.47	Pos Both Neg	Neg	57 11 971	%5.49 %1.06 %93.46	✓
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	205	%11.54	3+ 2+ 1+ 1-		151 38 14 2	%73.66 %18.54 %6.83 %0.98	
	Hemolysis (Non)	25	%1.41	Neg Pos		22 3	%88.00 %12.00	
	Hemolysis (Alpha)	5	%0.28	Pos		5	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Hemolysis (Beta)	16	%0.90	Pos Neg		6 10	%37.50 %62.50	
	Hippurate hydrolysis Test	3	%0.17	Neg		3	%100.00	
	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	84	%4.73	Pos Neg	Neg	2 82	%2.38 %97.62	✓
	Imipenem	50	%2.81	S R		48 2	%96.00 %4.00	
→	Indole (I)	1580	%88.91	Pos Both Neg	Neg	52 10 1518	%3.29 %0.63 %96.08	✓
	Kanamycin	1	%0.06	S		1	%100.00	
	KOH (3%) String Test	11	%0.62	Pos		11	%100.00	
	Lactose fermentation	330	%18.57	Neg Pos	Neg	317 13	%96.06 %3.94	✓
	L-Arabinose fermentation	20	%1.13	Pos		20	%100.00	
→	LDC (Lysine decarboxylase)	517	%29.09	Both Pos Neg	Neg	4 67 446	%0.77 %12.96 %86.27	✓
	Levofloxacin	20	%1.13	R S		1 19	%5.00 %95.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	LIA	645	%36.30	R/A K/A K/K H2S+ K/A H2S+ k/k	K/A	11 514 8 10 102	%1.71 %79.69 %1.24 %1.55 %15.81	✓
	Linezolid	1	%0.06	R		1	%100.00	
	L-Rhamnose fermentation	5	%0.28	Pos		5	%100.00	
→	MacConkey Agar	639	%35.96	3+ 2+ 1+ 1-		496 104 34 5	%77.62 %16.28 %5.32 %0.78	
	Malonate utilization	29	%1.63	Neg Pos		23 6	%79.31 %20.69	
→	Maltose fermentation	19	%1.07	Pos Neg		15 4	%78.95 %21.05	
	Mannitol Salt Agar	102	%5.74	Both Pos Neg		3 52 47	%2.94 %50.98 %46.08	
	Melibiose fermentation	4	%0.23	Pos		4	%100.00	
	Meropenem	15	%0.84	R S		4 11	%26.67 %73.33	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Methyl red (MR)	1460	%82.16	Both Neg Pos	Pos	3 59 1398	%0.21 %4.04 %95.75	✓
	MHA (Mueller Hinton Agar)	71	%4.00	1- 1+ 3+ 2+		1 2 55 13	%1.41 %2.82 %77.46 %18.31	
→	Motility	1465	%82.44	Neg Pos Both	Pos	230 1223 12	%15.70 %83.48 %0.82	✓
	Motility (25°C)	100	%5.63	Neg Both Pos		19 3 78	%19.00 %3.00 %78.00	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	18	%1.01	1+ 1- 3+ 2+		2 11 2 3	%11.11 %61.11 %11.11 %16.67	
	myo-Inositol fermentation	3	%0.17	Neg		3	%100.00	
	NA (Nutrient Agar)	12	%0.68	2+ 3+		3 9	%25.00 %75.00	
	Nalidixic acid	74	%4.16	R S		7 67	%9.46 %90.54	
	Nitrate reduction	8	%0.45	Pos Neg		5 3	%62.50 %37.50	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Nitrofurantoin	96	%5.40	R S		7 89	%7.29 %92.71	
	Norfloxacin	20	%1.13	S R		19 1	%95.00 %5.00	
	Novobiocin Susceptibility Test	10	%0.56	S R		2 8	%20.00 %80.00	
	O/129 Susceptibility Test	2	%0.11	R		2	%100.00	
→	ODC (Ornithine decarboxylase)	201	%11.31	Neg Pos	Pos	28 173	%13.93 %86.07	✓
	O-F Test / Glucose	47	%2.64	Fermenter Oxidizer Nonoxidizer(Nonutilizer)		33 13 1	%70.21 %27.66 %2.13	
	O-F Test / Lactose	20	%1.13	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer		12 4 4	%60.00 %20.00 %20.00	
	O-F Test / Maltose	7	%0.39	Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer)		5 2	%71.43 %28.57	
	O-F Test / Mannitol	12	%0.68	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer		3 3 6	%25.00 %25.00 %50.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	O-F Test / Xylose	7	%0.39	Oxidizer Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer)		1 3 3	%14.29 %42.86 %42.86	
	Ofloxacin	8	%0.45	S		8	%100.00	
→	ONPG test	705	%39.67	Neg Pos Both	Neg	642 59 4	%91.06 %8.37 %0.57	✓
	Optochin Susceptibility Test	10	%0.56	S R		1 9	%10.00 %90.00	
	Other	11	%0.62	2+ 3+ 1+		2 7 2	%18.18 %63.64 %18.18	
	Oxacillin	3	%0.17	R		3	%100.00	
→	Oxidase Test	701	%39.45	Neg Both Pos	Neg	599 6 96	%85.45 %0.86 %13.69	✓
	PAD (Phenylalanine deaminase)	182	%10.24	Pos Neg	Neg	3 179	%1.65 %98.35	✓
	Penicillin	4	%0.23	S R		3 1	%75.00 %25.00	
	Pigment 1	52	%2.93	Green Brown Red		12 6 34	%23.08 %11.54 %65.38	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Pigment 2	20	%1.13	Yellow Yellow-Green Orange-Pink		12 1 7	%60.00 %5.00 %35.00	
	Pigment 3	15	%0.84	Violet Lavender-Green Purple		6 1 8	%40.00 %6.67 %53.33	
	Piperacillin	2	%0.11	S		2	%100.00	
	Piperacillin-tazobactam	2	%0.11	S		2	%100.00	
	Polymyxine B Susceptibility Test	3	%0.17	R		3	%100.00	
	Raffinose fermentation	9	%0.51	Neg Pos		5 4	%55.56 %44.44	
	Rifampin	1	%0.06	R		1	%100.00	
→	SBA (Sheep Blood Agar)	1351	%76.03	1- 1+ 2+ 3+		9 39 177 1126	%0.67 %2.89 %13.10 %83.35	
	Serogrouping or Serotyping Tests	99	%5.57	Yes No	Yes	98 1	%98.99 %1.01	✓
	SF (Selenite-F broth)	115	%6.47	2+ 3+ 1+ 1-		32 62 16 5	%27.83 %53.91 %13.91 %4.35	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	25	%1.41	1- 1+ 2+ 3+		2 1 8 14	%8.00 %4.00 %32.00 %56.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	284	%15.98	3+ 2+ 1- 1+		189 66 4 25	%66.55 %23.24 %1.41 %8.80	
	String Test (sodium deoxycholate)	2	%0.11	Neg		2	%100.00	
→	Sucrose fermentation	60	%3.38	Neg Pos Both	Neg	53 6 1	%88.33 %10.00 %1.67	✓
	Sulfamethoxazole	8	%0.45	S		8	%100.00	
	Swarming colonies	7	%0.39	Neg Pos		6 1	%85.71 %14.29	
	SXT Susceptibility Test	29	%1.63	S R		28 1	%96.55 %3.45	
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	98	%5.51	1- 1+ 3+ 2+		84 6 5 3	%85.71 %6.12 %5.10 %3.06	
	TDA (Tryptophan deaminase)	6	%0.34	Neg		6	%100.00	
	Tetracycline	36	%2.03	R S		2 34	%5.56 %94.44	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Thioglycolate broth / Medium	5	%0.28	3+ 2+		3 2	%60.00 %40.00	
	Tigecycline	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Tobramycin	8	%0.45	R S		4 4	%50.00 %50.00	
→	Trehalose fermentation	7	%0.39	Pos		7	%100.00	
	Trimethoprim	7	%0.39	S		7	%100.00	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	114	%6.42	R S		5 109	%4.39 %95.61	
	TSA (Trypticase Soy Agar)	6	%0.34	3+ 2+ 1+ 1-		2 2 1 1	%33.33 %33.33 %16.67 %16.67	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	17	%0.96	3+ 2+ 1+		12 3 2	%70.59 %17.65 %11.76	
→	TSI	1680	%94.54	A/A Gas- A/A H2S+ A/A Gas+ K/K K/A H2S+ K/A G+/H2S+ K/A Gas- K/A Gas+	K/A Gas+	99 10 56 34 72 16 662 731	%5.89 %0.60 %3.33 %2.02 %4.29 %0.95 %39.40 %43.51	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Urea hydrolysis / (Agar)	1493	%84.02	Pos Both Neg	Neg	36 6 1451	%2.41 %0.40 %97.19	✓
	Vancomycin	11	%0.62	S R		1 10	%9.09 %90.91	
	Vancomycin MIC E test	3	%0.17	R		3	%100.00	
	Vancomycin Susceptibility Test	6	%0.34	R S		5 1	%83.33 %16.67	
→	Voges-Proskauer (VP)	1261	%70.96	Both Pos Neg	Neg	4 59 1198	%0.32 %4.68 %95.00	✓
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	85	%4.78	Neg Pos		76 9	%89.41 %10.59	
→	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	1220	%68.66	2+ 3+ 1- 1+		219 930 10 61	%17.95 %76.23 %0.82 %5.00	
	Yellow Pigment	8	%0.45	Neg Pos Both		6 1 1	%75.00 %12.50 %12.50	

M1 Results

تشخیص میکروارگانیزم مربوط به M2

کد نمونه 2568	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	→

جدول شماره 1

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
→	Shigella sonnei (serogroup D)	1135	%64.56	✓
	Shigella spp.	301	%17.12	●
	Salmonella serotype Paratyphi A	62	%3.53	
	Escherichia coli	42	%2.39	
	Not Reported	33	%1.88	
	Shigella dysenteriae (serogroup A)	30	%1.71	●
	Yersinia enterocolitica	19	%1.08	
	Salmonella spp.	17	%0.97	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	<i>Shigella flexneri</i> (serogroup B)	14	%0.80	●
	<i>Shigella boydii</i> (serogroup C)	12	%0.68	●
	<i>Yersinia</i> spp.	9	%0.51	
	<i>Escherichia coli</i> , inactive	8	%0.46	
	<i>Citrobacter</i> spp.	8	%0.46	
	<i>Hafnia alvei</i>	5	%0.28	
	<i>Acinetobacter</i> spp.	5	%0.28	
	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	4	%0.23	
	<i>Salmonella</i> serotype Typhi	4	%0.23	
	<i>Klebsiella</i> spp.	4	%0.23	
	<i>Plesiomonas shigelloides</i>	4	%0.23	
	<i>Escherichia</i> spp.	4	%0.23	
	<i>Neisseria</i> spp	3	%0.17	
	<i>Citrobacter freundii</i>	3	%0.17	
	<i>Escherichia coli</i> , Enteropathogenic	3	%0.17	
	<i>Enterobacter aerogenes</i>	2	%0.11	
	<i>Enterobacter</i> spp.	2	%0.11	
	<i>Enterobacter amnigenus</i> 1	2	%0.11	
	<i>Shewanella</i> spp.	2	%0.11	
	<i>Bacillus</i> spp.	1	%0.06	
	<i>Escherichia vulneris</i>	1	%0.06	
	No bacteria isolated	1	%0.06	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Proteus spp.	1	%0.06	
	Providencia spp.	1	%0.06	
	Salmonella, Nontyphoidal serogroup B	1	%0.06	
	Providencia heimbachae	1	%0.06	
	Morganella morganii subsp. morganii	1	%0.06	
	Pantoea (Enterobacter) agglomerans	1	%0.06	
	Pseudomonas aeruginosa	1	%0.06	
	Pseudomonas spp.	1	%0.06	
	Streptococci , Alpha-hemolytic	1	%0.06	
	Streptococci group D (Non-enterococci) / Streptococcus bovis	1	%0.06	
	Enterococcus spp.	1	%0.06	
	Yersinia kristensenii	1	%0.06	
	Staphylococcus epidermidis	1	%0.06	
	Yersinia aldovae	1	%0.06	
	Bacillus cereus	1	%0.06	
	Hafnia alvei biogroup 1	1	%0.06	
	Alcaligenes faecalis	1	%0.06	
	Vibrio cholerae	1	%0.06	

جدول شماره 2

درصد	تعداد	تشخیص های درست	درصد	تعداد	نمونه های فرستاده شده
65.80	1135			1880	

درصد	تعداد		درصد	تعداد	
20.70	357	تشخیص های نیمه درست	93.51	1758	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
13.51	233	تشخیص های اشتباه	98.12	1725	جوابهای دارای تشخیص
			1.88	33	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)	68	%3.87	Neg Pos	Neg	55 13	%80.88 %19.12	✓
	Adonitol fermentation	2	%0.11	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
	Amikacin	87	%4.95	R S		29 58	%33.33 %66.67	
	Amoxicillin	19	%1.08	S R		13 6	%68.42 %31.58	
	Amoxicillin-clavulanic acid	2	%0.11	S		2	%100.00	
	Ampicillin	92	%5.23	S R		41 51	%44.57 %55.43	
	Ampicillin Susceptibility Test	11	%0.63	R S		8 3	%72.73 %27.27	
	Ampicillin-sulbactam	3	%0.17	S		3	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Azithromycin	39	%2.22	R S		5 34	%12.82 %87.18	
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	5	%0.28	R S		4 1	%80.00 %20.00	
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	3	%0.17	R		3	%100.00	
	Bacitracin Susceptibility Test	9	%0.51	R		9	%100.00	
	BGA (Brilliant Green Agar)	36	%2.05	3+ 2+ 1- 1+		26 4 4 2	%72.22 %11.11 %11.11 %5.56	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	36	%2.05	3+ 1+ 2+		27 4 5	%75.00 %11.11 %13.89	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	3	%0.17	3+		3	%100.00	
	CAMP Test	3	%0.17	Neg		3	%100.00	
	Campylobacter Selective Agar	1	%0.06	1-		1	%100.00	
	Carbenicillin Susceptibility Test	2	%0.11	S		2	%100.00	
	Catalase Test	357	%20.31	Both Neg Pos	Pos	4 40 313	%1.12 %11.20 %87.68	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefazolin	47	%2.67	R S		17 30	%36.17 %63.83	
	Cefepime	27	%1.54	S		27	%100.00	
	Cefixime	72	%4.10	R S		12 60	%16.67 %83.33	
	Cefoperazone	5	%0.28	S		5	%100.00	
	Cefotaxime	42	%2.39	R S		2 40	%4.76 %95.24	
	Cefoxitin	18	%1.02	R S		3 15	%16.67 %83.33	
	Ceftazidime	47	%2.67	R S		5 42	%10.64 %89.36	
	Ceftizoxime	20	%1.14	S		20	%100.00	
	Ceftriaxone	109	%6.20	S R		101 8	%92.66 %7.34	
	Cellobiose fermentation	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Cephalexin	13	%0.74	R S		4 9	%30.77 %69.23	
	Cephalothin	14	%0.80	R S		1 13	%7.14 %92.86	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cephalothin Susceptibility Test	5	%0.28	R S		2 3	%40.00 %60.00	
→	CHA (Chocolate Agar)	213	%12.12	1- 1+ 3+ 2+		1 11 176 25	%0.47 %5.16 %82.63 %11.74	
	Chloramphenicol	12	%0.68	R S		1 11	%8.33 %91.67	
	Ciprofloxacin	180	%10.24	S R		171 9	%95.00 %5.00	
→	Citrate (Simmons) (C)	1631	%92.78	Both Neg Pos	Neg	3 1588 40	%0.18 %97.36 %2.45	✓
	Clindamycin	9	%0.51	S R		1 8	%11.11 %88.89	
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	2	%0.11	Pos Neg		1 1	%50.00 %50.00	
	Coagulase Test / Tube	7	%0.40	Pos Neg		2 5	%28.57 %71.43	
	Colistin	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Colistin Susceptibility Test	2	%0.11	R		2	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Colony on TCBS agar	9	%0.51	Yellow Green		3 6	%33.33 %66.67	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	4	%0.23	Pos Both		2 2	%50.00 %50.00	
	D-Glucose, acid	151	%8.59	Neg Pos	Pos	16 135	%10.60 %89.40	✓
	D-Glucose, gas	67	%3.81	Neg Pos	Neg	44 23	%65.67 %34.33	✓
→	D-Mannitol fermentation	63	%3.58	Neg Both Pos	Pos	13 1 49	%20.63 %1.59 %77.78	✓
→	D-Mannose fermentation	12	%0.68	Pos		12	%100.00	
	DNase (25° / 35° C)	83	%4.72	Pos Neg	Neg	3 80	%3.61 %96.39	✓
	Doxycycline	17	%0.97	R S		4 13	%23.53 %76.47	
→	D-Sorbitol fermentation	18	%1.02	Neg Pos		14 4	%77.78 %22.22	
	Dulcitol fermentation	1	%0.06	Neg		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	D-Xylose fermentation	10	%0.57	Pos Neg	Neg	1 9	%10.00 %90.00	✓
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	1379	%78.44	1- 1+ 3+ 2+		10 64 1039 266	%0.73 %4.64 %75.34 %19.29	
	Ertapenem	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Erythromycin	13	%0.74	S R		2 11	%15.38 %84.62	
	Esculin hydrolysis	34	%1.93	Pos Neg	Neg	1 33	%2.94 %97.06	✓
	Fructose fermentation	2	%0.11	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
	Furazolidone Susceptibility Test	2	%0.11	S		2	%100.00	
	GAS / (TSI)	574	%32.65	Neg Pos Both	Neg	523 41 10	%91.11 %7.14 %1.74	✓
	Gatifloxacin	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	13	%0.74	Neg		13	%100.00	
	Gentamicin	132	%7.51	S R		96 36	%72.73 %27.27	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Germ Tube Test	4	%0.23	Neg		4	%100.00	
	Glycerol fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	GN broth	76	%4.32	3+ 2+ 1+		58 14 4	%76.32 %18.42 %5.26	
→	Gram Stain	1604	%91.24	G+ Bacilli G- Cocci G- Diplococci G+ Cocci G- Coccobacilli G- Bacilli G- Cocci, in Cha G+ Coccobacilli	G- Bacilli	7 12 7 3 227 1343 3 2	%0.44 %0.75 %0.44 %0.19 %14.15 %83.73 %0.19 %0.12	✓
	Growth at 42°C	4	%0.23	Pos		4	%100.00	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	2	%0.11	Pos Neg		1 1	%50.00 %50.00	
	Growth in 6.5% NaCl broth	15	%0.85	Neg Pos		10 5	%66.67 %33.33	
	H2S / (TSI)	999	%56.83	Pos Both Neg	Neg	20 6 973	%2.00 %0.60 %97.40	✓
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	185	%10.52	3+ 2+ 1+		146 29 10	%78.92 %15.68 %5.41	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Hemolysis (Non)	21	%1.19	Pos Neg		6 15	%28.57 %71.43	
	Hemolysis (Alpha)	5	%0.28	Pos		5	%100.00	
	Hemolysis (Beta)	9	%0.51	Pos Neg		2 7	%22.22 %77.78	
	Hippurate hydrolysis Test	5	%0.28	Neg		5	%100.00	
	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	73	%4.15	Both Pos Neg	Neg	1 4 68	%1.37 %5.48 %93.15	✓
	Imipenem	66	%3.75	S R		61 5	%92.42 %7.58	
→	Indole (1)	1592	%90.56	Pos Both Neg	Neg	51 14 1527	%3.20 %0.88 %95.92	✓
	Kanamycin	1	%0.06	S		1	%100.00	
	KOH (3%) String Test	12	%0.68	Pos		12	%100.00	
	Lactose fermentation	324	%18.43	Neg Pos Both	Neg	282 35 7	%87.04 %10.80 %2.16	✓
	L-Arabinose fermentation	18	%1.02	Pos		18	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	LDC (Lysine decarboxylase)	490	%27.87	Both Pos Neg	Neg	5 45 440	%1.02 %9.18 %89.80	✓
	Levofloxacin	38	%2.16	R S		1 37	%2.63 %97.37	
→	LIA	609	%34.64	R/A K/A K/K H2S+ K/A H2S+ k/k	K/A	12 515 3 2 77	%1.97 %84.56 %0.49 %0.33 %12.64	✓
	Linezolid	1	%0.06	R		1	%100.00	
	L-Rhamnose fermentation	5	%0.28	Pos		5	%100.00	
→	MacConkey Agar	630	%35.84	3+ 2+ 1+ 1-		490 100 39 1	%77.78 %15.87 %6.19 %0.16	
	Malonate utilization	28	%1.59	Neg Pos		27 1	%96.43 %3.57	
→	Maltose fermentation	17	%0.97	Pos Neg		14 3	%82.35 %17.65	
	Mannitol Salt Agar	113	%6.43	Both Pos Neg		2 67 44	%1.77 %59.29 %38.94	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Meropenem	19	%1.08	R S		6 13	%31.58 %68.42	
→	Methyl red (MR)	1436	%81.68	Both Neg Pos	Pos	4 69 1363	%0.28 %4.81 %94.92	✓
	MHA (Mueller Hinton Agar)	79	%4.49	1+ 3+ 2+		2 58 19	%2.53 %73.42 %24.05	
→	Motility	1470	%83.62	Neg Pos Both	Neg	1315 144 11	%89.46 %9.80 %0.75	✓
	Motility (25°C)	72	%4.10	Neg Both Pos		60 3 9	%83.33 %4.17 %12.50	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	12	%0.68	1+ 1- 3+ 2+		2 8 1 1	%16.67 %66.67 %8.33 %8.33	
	myo-Inositol fermentation	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	NA (Nutrient Agar)	12	%0.68	2+ 1- 3+		3 1 8	%25.00 %8.33 %66.67	
	Nalidixic acid	89	%5.06	R S		8 81	%8.99 %91.01	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	NB (Nutrient Broth)	1	%0.06	3+		1	%100.00	
	Netilmicin	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Nitrate reduction	13	%0.74	Pos Neg		11 2	%84.62 %15.38	
	Nitrofurantoin	116	%6.60	S R		111 5	%95.69 %4.31	
	Norfloxacin	23	%1.31	S R		19 4	%82.61 %17.39	
	Novobiocin	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Novobiocin Susceptibility Test	9	%0.51	S R		1 8	%11.11 %88.89	
	O/129 Susceptibility Test	1	%0.06	S		1	%100.00	
→	ODC (Ornithine decarboxylase)	191	%10.86	Neg Pos	Pos	35 156	%18.32 %81.68	✓
	O-F Test / Glucose	32	%1.82	Fermenter Oxidizer Nonoxidizer(Nonutilizer)		24 6 2	%75.00 %18.75 %6.25	
	O-F Test / Lactose	15	%0.85	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer		7 5 3	%46.67 %33.33 %20.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	O-F Test / Maltose	6	%0.34	Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer) Oxidizer		4 1 1	%66.67 %16.67 %16.67	
	O-F Test / Mannitol	9	%0.51	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer		2 5 2	%22.22 %55.56 %22.22	
	O-F Test / Xylose	4	%0.23	Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer)		2 2	%50.00 %50.00	
	Ofloxacin	13	%0.74	R S		1 12	%7.69 %92.31	
→	ONPG test	737	%41.92	Neg Pos Both	Pos	85 646 6	%11.53 %87.65 %0.81	✓
	Optochin Susceptibility Test	11	%0.63	S R		1 10	%9.09 %90.91	
	Other	10	%0.57	2+ 3+ 1+		1 7 2	%10.00 %70.00 %20.00	
	Oxacillin	3	%0.17	R		3	%100.00	
→	Oxidase Test	649	%36.92	Neg Both Pos	Neg	622 2 25	%95.84 %0.31 %3.85	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	PAD (Phenylalanine deaminase)	180	%10.24	Pos Neg	Neg	1 179	%0.56 %99.44	✓
	Penicillin	7	%0.40	S R		2 5	%28.57 %71.43	
	Pigment 1	43	%2.45	Green Brown Red		8 3 32	%18.60 %6.98 %74.42	
	Pigment 2	27	%1.54	Yellow Yellow-Green Orange-Pink		8 3 16	%29.63 %11.11 %59.26	
	Pigment 3	15	%0.85	Violet Lavender-Green Purple		4 1 10	%26.67 %6.67 %66.67	
	Piperacillin	3	%0.17	R S		1 2	%33.33 %66.67	
	Piperacillin-tazobactam	5	%0.28	S		5	%100.00	
	Polymyxine B Susceptibility Test	3	%0.17	S R		1 2	%33.33 %66.67	
	Raffinose fermentation	10	%0.57	Neg Pos	Neg	6 4	%60.00 %40.00	✓
	Rifampin	1	%0.06	R		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	SBA (Sheep Blood Agar)	1336	%76.00	1- 1+ 2+ 3+		6 41 179 1110	%0.45 %3.07 %13.40 %83.08	
	Serogrouping or Serotyping Tests	101	%5.75	Yes		101	%100.00	
	SF (Selenite-F broth)	111	%6.31	1- 1+ 3+ 2+		6 18 59 28	%5.41 %16.22 %53.15 %25.23	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	23	%1.31	1+ 2+ 3+		4 4 15	%17.39 %17.39 %65.22	
	Sorbose fermentation/acid production	2	%0.11	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	276	%15.70	2+ 3+ 1+ 1-		65 178 28 5	%23.55 %64.49 %10.14 %1.81	
	Streptomycin	1	%0.06	R		1	%100.00	
	String Test (sodium deoxycholate)	3	%0.17	Neg Pos		2 1	%66.67 %33.33	
→	Sucrose fermentation	65	%3.70	Neg Pos	Neg	58 7	%89.23 %10.77	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Sulfamethoxazole	8	%0.46	S R		7 1	%87.50 %12.50	
	Swarming colonies	3	%0.17	Neg Pos		2 1	%66.67 %33.33	
	SXT Susceptibility Test	35	%1.99	S R		30 5	%85.71 %14.29	
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	95	%5.40	1- 1+ 3+ 2+		81 6 6 2	%85.26 %6.32 %6.32 %2.11	
	TDA (Tryptophan deaminase)	8	%0.46	Neg		8	%100.00	
	Tetracycline	51	%2.90	R S		6 45	%11.76 %88.24	
	Thioglycolate broth / Medium	5	%0.28	3+ 2+		4 1	%80.00 %20.00	
	Ticarcillin-clavulanic acid	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Tigecycline	2	%0.11	S		2	%100.00	
	Tobramycin	7	%0.40	R S		4 3	%57.14 %42.86	
→	Trehalose fermentation	7	%0.40	Neg Pos		2 5	%28.57 %71.43	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Trimethoprim	12	%0.68	R S		1 11	%8.33 %91.67	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	148	%8.42	R S		9 139	%6.08 %93.92	
	TSA (Trypticase Soy Agar)	8	%0.46	3+ 2+ 1+ 1-		3 2 1 2	%37.50 %25.00 %12.50 %25.00	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	15	%0.85	3+ 2+ 1- 1+		9 3 1 2	%60.00 %20.00 %6.67 %13.33	
→	TSI	1641	%93.34	A/A Gas- A/A H2S+ A/A Gas+ K/K K/A H2S+ K/A G+/H2S+ K/A Gas- K/A Gas+	K/A Gas-	97 6 16 34 12 2 1363 111	%5.91 %0.37 %0.98 %2.07 %0.73 %0.12 %83.06 %6.76	✓
→	Urea hydrolysis / (Agar)	1461	%83.11	Pos Both Neg	Neg	40 10 1411	%2.74 %0.68 %96.58	✓
	Vancomycin	13	%0.74	R		13	%100.00	
	Vancomycin MIC E test	5	%0.28	R		5	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Vancomycin Susceptibility Test	7	%0.40	R S		6 1	%85.71 %14.29	
→	Voges-Proskauer (VP)	1252	%71.22	Both Pos Neg	Neg	2 33 1217	%0.16 %2.64 %97.20	✓
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	76	%4.32	Neg Pos		73 3	%96.05 %3.95	
→	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	1189	%67.63	2+ 3+ 1- 1+		233 898 10 48	%19.60 %75.53 %0.84 %4.04	
	Yellow Pigment	6	%0.34	Neg		6	%100.00	

M2 Results

باکتری جدا شده از کشت مدفوع

کد نمونه 2568	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔
تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1714 آزمایشگاه	9727

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

در نسخه جدید CLSI، جدول سالمونلا و شیگلا بصورت جداگانه و مستقل قرار داده شده است.

در خصوص آنتی بیوتیک Doxycyclin و Ofloxacin در Tier پیشنهادی پنل سالمونلا و شیگلا جدول CLSI2024 نمی باشند و در گروه other هر دو آنتی بیوتیک به روش DISK Diffusion حساس بودند.

نمونه باکتری ارسالی M2 دارای مقاومت دارویی خاصی نبوده است.

نسخه CLSI2024 در سایت برنامه ارزیابی خارجی کیفیت EQAP جهت استفاده همکاران قرار گرفته است.

جدول تشخیصی باکتریهای دوره 48 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	358	%3.68	I R S		79 71 202 6	%22.07 %19.83 %56.42 %1.68	
	Amoxicillin	63	%0.65	R I S		1 16 14 32	%1.59 %25.40 %22.22 %50.79	
	Amoxicillin-clavulanic acid	18	%0.19	I S R		6 6 6	%33.33 %33.33 %33.33	
→	Ampicillin	792	%8.14	R I S	S CLSI Group: Tier.1	6 378 96 312	%0.76 %47.73 %12.12 %39.39	✓
	Ampicillin-sulbactam	15	%0.15	R I S		4 4 7	%26.67 %26.67 %46.67	
→	Azithromycin	267	%2.74	R I S	R CLSI Group: Tier.2	19 21 222 5	%7.12 %7.87 %83.15 %1.87	✓
	Aztreonam	2	%0.02	S		2	%100.00	
	Carbencillin	3	%0.03	S		3	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefazolin	171	%1.76	R I S		3 39 35 94	%1.75 %22.81 %20.47 %54.97	
	Cefepime	153	%1.57	R I S		1 5 4 143	%0.65 %3.27 %2.61 %93.46	
	Cefixime	312	%3.21	R I S		15 36 255 6	%4.81 %11.54 %81.73 %1.92	
	Cefoperazone	9	%0.09	I S		3 6	%33.33 %66.67	
	Cefotaxime	373	%3.83	R I S	S CLSI Group: Tier.1	11 23 337 2	%2.95 %6.17 %90.35 %0.54	✓
	Cefoxitin	56	%0.58	R I S		4 2 50	%7.14 %3.57 %89.29	
	Cefpodoxime	4	%0.04	R S		1 3	%25.00 %75.00	
	Ceftazidime	337	%3.46	I S R		23 300 2 12	%6.82 %89.02 %0.59 %3.56	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ceftizoxime	110	%1.13	I S R		6 98 6	%5.45 %89.09 %5.45	
	Ceftriaxone	796	%8.18	R I S	S CLSI Group: Tier.1	13 25 754 4	%1.63 %3.14 %94.72 %0.50	✓
	Cefuroxime	3	%0.03	S		3	%100.00	
	Cephalexin	56	%0.58	R I S		5 6 45	%8.93 %10.71 %80.36	
	Cephalothin	52	%0.53	R I S		4 9 39	%7.69 %17.31 %75.00	
	Chloramphenicol	81	%0.83	R S		4 77	%4.94 %95.06	
→	Ciprofloxacin	1432	%14.72	I S R	S CLSI Group: Tier.1	74 1329 10 19	%5.17 %92.81 %0.70 %1.33	✓
	Clindamycin	13	%0.13	S R		2 11	%15.38 %84.62	
	Cloxacillin	2	%0.02	R		2	%100.00	
	Colistin	1	%0.01	S		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Doxycycline	43	%0.44	R I S	S CLSI Group: O	2 4 37	%4.65 %9.30 %86.05	✓
	Ertapenem	2	%0.02	S		2	%100.00	
	Erythromycin	11	%0.11	R I S		1 6 2 2	%9.09 %54.55 %18.18 %18.18	
	Fosfomycin	2	%0.02	S		2	%100.00	
	Gatifloxacin	3	%0.03	S		3	%100.00	
	Gentamicin	617	%6.34	I S R		102 436 7 72	%16.53 %70.66 %1.13 %11.67	
→	Imipenem	482	%4.96	I S R	S CLSI Group: Tier.4	28 435 4 15	%5.81 %90.25 %0.83 %3.11	✓
	Kanamycin	3	%0.03	R I S		1 1 1	%33.33 %33.33 %33.33	
	Levofloxacin	224	%2.30	I S	S CLSI Group: Tier.1	3 4 217	%1.34 %1.79 %96.88	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Meropenem	125	%1.29	R I S	S CLSI Group: Tier.4	15 14 95 1	%12.00 %11.20 %76.00 %0.80	✓
	Nalidixic acid	370	%3.80	I S R		47 309 2 12	%12.70 %83.51 %0.54 %3.24	
	Nitrofurantoin	359	%3.69	I S R		22 321 6 10	%6.13 %89.42 %1.67 %2.79	
	Norfloxacin	119	%1.22	I S R		2 111 4 2	%1.68 %93.28 %3.36 %1.68	
	Ofloxacin	80	%0.82	I S	S CLSI Group: O	6 74	%7.50 %92.50	✓
	Oxacillin	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Penicillin	12	%0.12	S R		3 9	%25.00 %75.00	
	Piperacillin	20	%0.21	R I S		1 1 18	%5.00 %5.00 %90.00	
	Piperacillin-tazobactam	20	%0.21	I S		2 18	%10.00 %90.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Sulfamethoxazole	53	%0.54	I S R		1 1 48 3	%1.89 %1.89 %90.57 %5.66	
	Telithromycin	4	%0.04	S		4	%100.00	
→	Tetracycline	342	%3.52	I R S	S CLSI Group: Tier.4	17 5 12 308	%4.97 %1.46 %3.51 %90.06	✓
	Ticarcillin-clavulanic acid	2	%0.02	S		2	%100.00	
	Tigecycline	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Tobramycin	30	%0.31	R I S		4 8 18	%13.33 %26.67 %60.00	
	Trimethoprim	46	%0.47	I S		1 1 44	%2.17 %2.17 %95.65	
→	Trimethoprim-sulfamethoxazole	1259	%12.94	R S I	S CLSI Group: Tier.1	14 12 1220 13	%1.11 %0.95 %96.90 %1.03	✓
	Vancomycin	12	%0.12	I R		3 9	%25.00 %75.00	
	Vancomycin MIC E test	6	%0.06	R		6	%100.00	

FS Results

نمونه سرم مجهول غربالگری جنین

کد نمونه 1222	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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/42197/1651/194976)	ng/mL	16.88	78	18.95	13.60	0.91
Free β hCG (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1651/194999)	ng/mL	38.00	83	39.92	9.39	0.32
hCG (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1651/195020)	IU/L	58982.00	88	63968.24	11.60	0.52
Inhibib A (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1651/195035)	pg/mL	315.00	150	309.53	11.87	0.12
PAPP-A (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1651/195047)	mIU/mL	6.00	78	6.02	9.87	0.02
Unconjugated E3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1651/195062)	ng/mL	0.15	75	0.15	26.68	0.13

B3 Results

نمونه مجهول میکروآلبومین UMA

کد نمونه 1279	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

ملاك اصلی قضاوت در خصوص روش‌هاي اجرائی اندازه‌گیری کفی ترکیبات ادراری شامل پروتئین، آلبومین، کراتینین، کلسیم و اسید اوریک، نتایج روش مستقیم اندازه‌گیری آنها و نه نتایج مربوط به محاسبه میزان آنالیت در ادرار 24 ساعته یا نسبت آنالیت به کراتینین می باشد

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 همگروه‌ها، 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/42197/1652/195078)	mg/L	256.00	79	249.24	18.46	0.27
Microalbumin/Cr Ratio (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1652/195100)	mg/g Creatinine	320.00				
Microalbumin (24h) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/42197/1652/195114)	mg/24h	256.00				

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1161	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

Anti-CMV (IgG)	Anti-HSV1 (Anti-Herpes Type1 IgG)	Anti-Rubella (IgG)	Anti-Toxoplasma (IgG)
----------------	-----------------------------------	--------------------	-----------------------

Anti-CMV (IgG)

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 217
- شرکت کنندگان 199
- کل درصد مشارکت 91.71 %
- پاسخهای دریافتی 169
- درصد پاسخدهی 84.92 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	59	56	1	2	%94.92	%1.69	%3.39
ECL	31	31	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	7	7	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELISA	65	63	0	2	%96.92	%0.00	%3.08

Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	7	7	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	1	
CL	Abbott	Negative	1	
CL	Abbott	Positive	7	
CL	Architect	Not Reported	1	
CL	Architect	Positive	4	
CL	Autobio Diagnostic	Positive	2	
CL	Chorus	Positive	1	
CL	Dia Sorin	Positive	24	
CL	Diaplus	Positive	1	
CL	Liaison	Positive	6	
CL	Maglumi	Positive	3	
CL	Ortho	Indeterminate	1	
CL	Siemens	Negative	1	
CL	Siemens	Positive	7	
ECL	Abbott	Positive	2	
ECL	Architect	Positive	2	
ECL	Chorus	Positive	1	
ECL	Cobas	Positive	3	
ECL	Dia Sorin	Positive	4	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Liaison	Positive	2	
ECL	Roche	Not Reported	1	
ECL	Roche	Positive	15	
ECL	Siemens	Positive	2	
ELFA	Biomerieux	Positive	5	
ELFA	Pishtaz Teb	Positive	1	
ELFA	Siemens	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Positive	3	
ELISA	Chorus	Negative	1	
ELISA	Chorus	Positive	4	
ELISA	Diesse-Tec	Positive	1	
ELISA	Euroimmun	Positive	1	
ELISA	Noyan Negin Parsian	Positive	1	
ELISA	Orgentec	Not Reported	1	
ELISA	Padtan Teb	Negative	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	47	←
ELISA	Vircell	Positive	6	
Other	Abbott	Positive	1	
Other	Biomerieux	Positive	1	
Other	Chorus	Positive	2	
Other	Diesse-Tec	Positive	3	

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1161	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

Anti-CMV (IgG)	Anti-HSV1 (Anti-Herpes Type1 IgG)	Anti-Rubella (IgG)	Anti-Toxoplasma (IgG)
----------------	--	--------------------	-----------------------

Anti-HSV1 (Anti-Herpes Type1 IgG)

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 217
- شرکت کنندگان 199
- کل درصد مشارکت 91.71 %
- پاسخهای دریافتی 87
- درصد پاسخدهی 43.72 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	16	16	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	4	4	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	3	2	0	1	%66.67	%0.00	%33.33
ELISA	52	51	0	1	%98.08	%0.00	%1.92

Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	12	11	0	1	%91.67	%0.00	%8.33

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	1	
CL	Dia Sorin	Positive	8	
CL	Diaplus	Positive	1	
CL	ImmunoDiagnostic Systems	Positive	1	←
CL	Liaison	Positive	2	
CL	Maglumi	Positive	2	
CL	Others	Positive	1	
ECL	Architect	Positive	1	
ECL	Chorus	Positive	1	
ECL	Roche	Positive	2	
ECL	Siemens	Not Reported	1	
ELFA	Chorus	Negative	1	
ELFA	Chorus	Positive	1	
ELFA	Orgentec	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Positive	3	
ELISA	Chorus	Negative	1	
ELISA	Chorus	Positive	9	
ELISA	Diesse-Tec	Positive	2	
ELISA	Orgentec	Positive	7	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	12	
ELISA	Vircell	Positive	18	
Other	Chorus	Positive	3	
Other	Diesse-Tec	Negative	1	
Other	Diesse-Tec	Positive	2	
Other	Orgentec	Positive	6	

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1161	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

Anti-CMV (IgG)

Anti-HSV1 (Anti-Herpes Type1 IgG)

Anti-Rubella (IgG)

Anti-Toxoplasma (IgG)

Anti-Rubella (IgG)

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 217
- شرکت کنندگان 199
- کل درصد مشارکت 91.71 %
- پاسخهای دریافتی 194
- درصد پاسخدهی 97.49 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	56	55	0	1	%98.21	%0.00	%1.79
ECL	31	31	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	7	7	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELISA	91	88	0	3	%96.70	%0.00	%3.30

Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	9	9	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	2	
CL	Abbott	Negative	1	
CL	Abbott	Positive	8	
CL	Architect	Positive	3	
CL	Autobio Diagnostic	Positive	3	
CL	Chorus	Positive	1	
CL	Dia Sorin	Positive	21	
CL	Diaplus	Positive	1	
CL	Liaison	Positive	5	
CL	Maglumi	Positive	2	
CL	Ortho	Positive	1	
CL	Siemens	Positive	8	
ECL	Not Reported	Positive	1	
ECL	Abbott	Positive	3	
ECL	Architect	Positive	2	
ECL	Chorus	Positive	1	
ECL	Cobas	Positive	2	
ECL	Dia Sorin	Positive	4	
ECL	Liaison	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Maglumi	Positive	2	
ECL	Roche	Not Reported	1	
ECL	Roche	Positive	11	
ECL	Siemens	Positive	4	
ELFA	Biomerieux	Positive	6	
ELFA	Pishtaz Teb	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Positive	1	
ELISA	Chorus	Positive	4	
ELISA	Diesse-Tec	Positive	1	
ELISA	Novin Teb Zagros	Positive	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	3	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	79	←
ELISA	Vircell	Positive	2	
Other	Abbott	Positive	1	
Other	Biomerieux	Positive	1	
Other	Chorus	Positive	2	
Other	Diesse-Tec	Positive	3	
Other	Orgentec	Positive	1	
Other	Pishtaz Teb	Positive	1	

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1161	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

Anti-CMV (IgG)

Anti-HSV1 (Anti-Herpes Type1 IgG)

Anti-Rubella (IgG)

Anti-Toxoplasma (IgG)

Anti-Toxoplasma (IgG)

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 217
- شرکت کنندگان 199
- کل درصد مشارکت 91.71 %
- پاسخهای دریافتی 186
- درصد پاسخدهی 93.47 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	62	44	6	12	%70.97	%9.68	%19.35
ECL	33	29	2	2	%87.88	%6.06	%6.06
ELFA	10	2	4	4	%20.00	%40.00	%40.00
ELISA	75	71	3	1	%94.67	%4.00	%1.33

Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	6	2	4	0	%33.33	%66.67	%0.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Negative	2	
CL	Abbott	Indeterminate	2	
CL	Abbott	Negative	1	
CL	Abbott	Positive	7	
CL	Architect	Indeterminate	1	
CL	Autobio Diagnostic	Positive	2	
CL	Chorus	Positive	1	
CL	Dia Sorin	Indeterminate	3	
CL	Dia Sorin	Negative	1	
CL	Dia Sorin	Positive	20	
CL	Diaplus	Negative	1	
CL	Liaison	Positive	6	
CL	Maglumi	Negative	1	
CL	Maglumi	Positive	1	
CL	Noyan Negin Parsian	Positive	1	
CL	Ortho	Negative	1	
CL	Others	Negative	1	
CL	Siemens	Negative	4	
CL	Siemens	Positive	6	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Abbott	Positive	2	
ECL	Architect	Positive	1	
ECL	Chorus	Indeterminate	1	
ECL	Cobas	Positive	2	
ECL	Dia Sorin	Negative	1	
ECL	Dia Sorin	Positive	3	
ECL	Liaison	Positive	2	
ECL	Roche	Not Reported	1	
ECL	Roche	Negative	1	
ECL	Roche	Positive	19	
ECL	Siemens	Indeterminate	1	
ELFA	Biomerieux	Indeterminate	4	
ELFA	Biomerieux	Negative	4	
ELFA	Chorus	Positive	1	
ELFA	Pishtaz Teb	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Positive	1	
ELISA	Autobio Diagnostic	Positive	1	
ELISA	Chorus	Indeterminate	2	
ELISA	Chorus	Negative	1	
ELISA	Chorus	Positive	1	
ELISA	Diesse-Tec	Positive	1	
ELISA	Euroimmun	Indeterminate	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	61	←
ELISA	Vircell	Positive	6	
Other	Abbott	Positive	1	
Other	Biomerieux	Indeterminate	1	
Other	Chorus	Indeterminate	1	
Other	Diesse-Tec	Indeterminate	2	
Other	Diesse-Tec	Positive	1	

M3 Results

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

کد نمونه 1202	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تعداد کل شرکت کنندگان	198
تعداد پاسخ ها	196
تعداد پاسخ های صحیح	155
درصد پاسخ های صحیح	%79.08
تعداد پاسخ های نادرست	41

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

M3 Results

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

کد نمونه 1202	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تعداد کل شرکت کنندگان	192
تعداد پاسخ ها	189
تعداد پاسخ های صحیح	151
درصد پاسخ های صحیح	%79.89
تعداد پاسخ های نادرست	38

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

M3 Results

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

کد نمونه 1202	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تعداد کل شرکت کنندگان	193
تعداد پاسخ ها	190
تعداد پاسخ های صحیح	95
درصد پاسخ های صحیح	%50.00
تعداد پاسخ های نادرست	95

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

NAT.2 Results

نمونه مجهول ارزیابی مولکولی PCR برای تشخیص باسیل مایکویاکتریوم توبرکلوزیس TB

کد نمونه 1003	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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


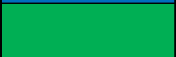




شماره نمونه	نتایج آزمایشگاه			نتایج مورد انتظار		
	نتیجه کیفی	نتیجه نیمه کمی	مقاومت دارویی	نتیجه کیفی	نتیجه نیمه کمی	مقاومت دارویی
			Rif			Rif
			--			
1003	Positive	Medium	--	Positive	Low	S
2003	Negative		--	Negative	---	
3003	Negative		--	Negative	---	
4003	Positive	Medium	--	Positive	Medium	R
5003	Positive	Low	--	Positive	Low	S





مشخصات روش انجام آزمایش						
Extraction	شبهه استخراج	کیت استخراج	شرکت سازنده	Lot.No.	دستگاه استخراج	شرکت سازنده
	دستگاهی (اتوماتیک)				Magcore HF16	RBC Bioscience
Amplification	شبهه تکثیر		نام کیت	کشور سازنده	نام دستگاه ترموسایکر	
	کیت تجاری		MTC-FRT AmpliSense kit	Russia	Rotor Gene Q	
Detection	شبهه شناسایی محصول					
	با استفاده از مواد فلئورسانس / پروب					

G1 Results

HBV-DNA NAT.1

کد نمونه 1061	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

(Excellent)	رنگ آبی: عملکرد عالی	
(Acceptable)	رنگ سبز: عملکرد مطلوب	
(Caution)	رنگ زرد: احتیاط	
(Warning)	رنگ نارنجی: احتیاط شدید	
(Rejected)	رنگ قرمز: مردود	
(Out Of Range)	خارج از محدوده	

Sample Number	Sample Code	Lab Result	G-Result (Log IU/mL)	G-Median	G-SD	Indicator
Sample1	1061	15.00	1.18	2.48	0.56	
Sample2	2061	20950.00	4.32	3.75	0.65	
Sample3	3061	15620.00	4.19	3.84	0.60	
Sample4	4061	1610.00	3.21	3.17	0.64	
Sample5	5061					

حرف G در کلمات G-SD و G-DI مخفف ژئومتریک (آماره هندسی) میباشد.