

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/42199\)](#)
[چاپ](#)

B1 Results

نمونه سرم مجهول بیوشیمی

کد نمونه 2761	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
Albumin (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/206869)	g/dL	2.70	622	2.81	6.01	0.63
ALP (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/206892)	U/L	550.00	775	605.47	8.69	0.59
ALT (GPT) (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/206914)	U/L	92.60	748	91.18	6.72	0.16
Amylase (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/206936)	U/L	478.00	477	483.60	7.40	0.10
AST (GOT) (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/206958)	U/L	166.00	749	168.03	6.45	0.12
Ca (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/206983)	mg/dL	12.20	704	12.01	4.78	0.32

Cholesterol (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207007)	mg/dL	103.00	696	103.01	4.73	0.00
CK (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207030)	U/L	443.00	578	434.40	6.44	0.13
Creatinine (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207050)	mg/dL	5.70	705	5.22	9.45	1.03
Direct Bilirubin (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207077)	mg/dL	1.37	639	1.27	11.69	0.52
Fe (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207098)	µg/dL	62.00	732	65.17	11.01	0.41
GGT (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207117)	U/L	142.00	343	144.06	7.65	0.13
Glucose (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207134)	mg/dL	270.00	771	266.49	4.89	0.22
HDL-C (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207160)	mg/dL	24.00	16	21.59	7.99	0.93
K (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207177)	mEq/L	5.90				
LD (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207186)	U/L	770.00	575	831.01	6.01	0.73
Li (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207231)	mEq/L	1.60				
Na (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207235)	mEq/L	126.00				
Phosphorus (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207250)	mg/dL	7.70	174	7.26	5.56	0.77
T3 (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207285)	ng/mL	4.81	142	4.80	10.37	0.02
T4 (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207312)	µg/dL	20.25	137	22.73	7.45	0.84
Total Bilirubin (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207328)	mg/dL	3.94	672	3.95	10.90	0.02
Triglyceride (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207353)	mg/dL	95.00	729	92.96	6.50	0.29
Total Protein (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207378)	g/dL	4.60	457	4.50	6.49	0.47
TSH (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207408)	mIU/L	20.20	80	17.87	8.07	1.08
Urea (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207432)	mg/dL	98.00	763	95.97	7.94	0.37
Uric Acid (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207454)	mg/dL	9.30	708	9.35	6.37	0.07
FSH (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207493)	IU/L	9.04	266	8.18	17.08	0.94
LH (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207524)	IU/L	5.12	254	4.77	16.34	0.89
Ferritin (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207562)	ng/mL	41.25	102	42.93	12.53	0.26

PSA (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207583)	ng/mL	9.63	84	9.53	8.26	0.08
Cancer Antigen125 (/Panel/Analysis/Report/42199/1691/207605)	U/mL	6.11	94	6.16	20.02	0.07

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/42199\)](#)

چاپ

B3 Results

نمونه مجهول پروتئین ادرار

کد نمونه 2330	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
Urine Protein (/Panel/Analysis/Report/42199/1693/208318)	mg/L	135.00	333	128.27	23.41	0.52
Protein/Cr Ratio (/Panel/Analysis/Report/42199/1693/208337)	mg/g Cr	115.30	229	110.09	51.63	0.34
Protein (24h) (/Panel/Analysis/Report/42199/1693/208355)	mg/24h	260.00	245	234.11	17.77	1.13
Creatinine B3 (/Panel/Analysis/Report/42199/1693/208372)	mg/dL	117.00	427	107.63	12.46	0.87
Creatinine 24 (/Panel/Analysis/Report/42199/1693/208392)	mg/24h	2340.00	375	2128.82	13.12	0.99
Calcium (/Panel/Analysis/Report/42199/1693/208413)	mg/dL	15.70	451	15.66	7.59	0.03

Calcium 24 (/Panel/Analysis/Report/42199/1693/208431)	mg/24h	314.00	373	313.73	7.79	0.01
Calcium/Creatinine Ratio (/Panel/Analysis/Report/42199/1693/208448)	mg/mg	0.13	251	0.15	16.82	0.60
Uric Acid B3 (/Panel/Analysis/Report/42199/1693/208465)	mg/dL	53.00	438	51.54	12.40	0.28
Uric Acid 24 (/Panel/Analysis/Report/42199/1693/208483)	mg/24h	1060.00	367	1025.44	12.74	0.34
UricAcid/Creatinine Ratio (/Panel/Analysis/Report/42199/1693/208500)	mg/mg	0.45	243	0.48	17.19	0.61

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/42199\)](#)

چاپ

B4 Results

B4.1 HbA1c نمونه مجهول

کد نمونه 2463	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 (/Panel/Analysis/Report/42199/1694/208522)	%	6.10	103	5.95	2.63	0.31

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/42199\)](#)
[چاپ](#)

دوره پنجاهم زمستان 1403

B4 Results

نمونه مجهول B4.2 HbA1c

کد نمونه 2463	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 (/Panel/Analysis/Report/42199/1695/208557)	%	8.40	99	8.18	1.84	0.34

برگشت (/Panel/Labs/Answers/42199)

چاپ

H4 Results

نمونه مجهول خون کنترل

کد نمونه 2763	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

مشخصات دستگاه سل کانتر	
Mindray	نام
Mindray Bc 6000	مدل

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

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Hb (/Panel/Analysis/Report/42199/1700/208817)	g/dL	12.90	387	12.48	2.38	1.13
Hct (/Panel/Analysis/Report/42199/1700/208837)	%	36.23	390	35.72	3.69	0.60
MCH (/Panel/Analysis/Report/42199/1700/208857)	pg	29.30	382	29.70	2.77	0.44
MCHC (/Panel/Analysis/Report/42199/1700/208877)	g/dL	33.90	395	34.88	3.65	0.70
MCV (/Panel/Analysis/Report/42199/1700/208897)	fL	86.30	389	85.14	3.40	0.34
Plt (/Panel/Analysis/Report/42199/1700/208914)	$\times 10^3/\mu\text{L}$	600.00	381	551.38	5.85	0.98

RBC (/Panel/Analysis/Report/42199/1700/208934)	$\times 10^6/\mu\text{L}$	4.30	385	4.20	2.60	0.78
WBC (/Panel/Analysis/Report/42199/1700/208954)	$\times 10^3/\mu\text{L}$	3.22	355	3.25	4.61	0.11

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/42199\)](#)

چاپ

C1 Results

نمونه مجهول پلاسمای انعقادی

کد نمونه 2494	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 (/Panel/Analysis/Report/42199/1701/208779)	-	1.06	232	1.14	11.22	0.49
PTT (/Panel/Analysis/Report/42199/1701/208803)	Sec.	51.00	1048	51.29	11.71	0.04

برگشت (/Panel/Labs/Answers/42199)

چاپ

S1.1 Results



نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, S1.1 HCVAb

کد نمونه 2448	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 1741
- شرکت کنندگان 1630
- کل درصد مشارکت 93.62%
- پاسخهای دریافتی 1605
- درصد پاسخدهی 98.47%

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	107	1	0	106	%0.93	%0.00	%99.07
ECL	110	2	0	108	%1.82	%0.00	%98.18
ELFA	18	0	0	18	%0.00	%0.00	%100.00
ELISA	1339	62	8	1269	%4.63	%0.60	%94.77

Immunochromatography	20	0	1	19	%0.00	%5.00	%95.00
Other	9	0	0	9	%0.00	%0.00	%100.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Negative	3	
	Abbott	Negative	26	
	Architect	Negative	8	
	Dia Sorin	Negative	19	
	Diagnostic	Negative	1	
	Liaison	Negative	5	
	Mindray	Negative	9	
	Ortho	Negative	5	←
	Siemens	Negative	30	
Positive		1		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Not Reported	Negative	1	
	Abbott	Negative	7	
	Architect	Negative	1	
	Biomerieux	Negative	2	
	Cobas	Negative	4	
	Dia Sorin	Negative	5	
	Liaison	Negative	2	
	Mindray	Negative	4	
	Ortho	Negative	1	
	Others	Negative	1	
	Pishtaz Teb	Negative	1	
	Roche	Negative	68	
		Positive	1	
	Siemens	Not Reported	1	
		Negative	11	
Positive		1		
ELFA	Not Reported	Negative	2	
	Architect	Negative	1	
	Biomerieux	Negative	13	
	Tosoh	Negative	2	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Not Reported	2	
		Indeterminate	1	
		Negative	43	
		Positive	2	
	AB Germany	Negative	1	
	Abbott	Negative	1	
	abia	Negative	8	
		Positive	1	
	Adaltis	Negative	1	
	Arya Mabna Tashkhis	Not Reported	1	
		Negative	145	
		Positive	3	
	Autobio Diagnostic	Negative	1	
	Bio Kit	Negative	1	
	Diagnostic	Negative	2	
	Diapro	Negative	34	
	Euroimmun	Negative	1	
	Gbc	Indeterminate	1	
		Negative	70	
		Positive	2	
General Biologicals(GB)	Negative	29		
Liaison	Negative	1		
Monobind	Negative	1		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
	Padtan Teb	Negative	6	
		Positive	1	
	Pars Azmoon	Negative	1	
	Pishtaz Teb	Not Reported	3	
		Indeterminate	6	
		Negative	911	
		Positive	53	
	Spinreact	Negative	2	
	Surase B-96(Tmb)	Negative	2	
	Wantai	Negative	8	
Immunochromatography	Not Reported	Negative	1	
	Abbott	Negative	1	
	Abon	Indeterminate	1	
		Negative	11	
	Arya Mabna Tashkhis	Negative	1	
	Dia Sorin	Negative	1	
	Medical Biological Service	Negative	1	
	Pishtaz Teb	Negative	3	
Other	Not Reported	Negative	3	
	Abbott	Negative	1	
	Bio Kit	Negative	1	
	Pishtaz Teb	Negative	1	
	Siemens	Negative	3	

برگشت (/Panel/Labs/Answers/42199)

چاپ

S1.1 Results



نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, S1.1 HCVAb

کد نمونه 2448	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 1741
- شرکت کنندگان 1630
- کل درصد مشارکت 93.62%
- پاسخهای دریافتی 1530
- درصد پاسخدهی 93.87%

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	57	0	0	57	%0.00	%0.00	%100.00
ECL	105	1	0	104	%0.95	%0.00	%99.05
ELFA	14	0	0	14	%0.00	%0.00	%100.00
ELISA	1324	12	0	1312	%0.91	%0.00	%99.09

Immunochromatography	17	0	0	17	%0.00	%0.00	%100.00
Other	8	0	0	8	%0.00	%0.00	%100.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Negative	1	
	Abbott	Negative	22	
	Architect	Negative	6	
	Biomerieux	Negative	1	
	Diagnostic	Negative	1	
	Mindray	Negative	8	
	Ortho	Negative	4	
	Roche	Negative	1	
	Siemens	Negative	13	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Not Reported	Negative	2	
	Abbott	Negative	8	
	Architect	Negative	1	
	Biomerieux	Negative	2	
	Cobas	Negative	8	
	Dia Sorin	Negative	1	
	Mindray	Negative	3	
	Pishtaz Teb	Negative	1	
	Roche	Negative	73	
		Positive	1	
	Siemens	Negative	5	
ELFA	Not Reported	Negative	3	
	Biomerieux	Negative	11	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Not Reported	2	
		Negative	61	
	AB Germany	Negative	1	
	Abbott	Negative	3	
	abia	Negative	7	
	Arya Mabna Tashkhis	Not Reported	1	
		Negative	133	
		Positive	2	
	Bio Kit	Negative	2	
	Diagnostic	Negative	2	
	Diapro	Not Reported	1	
		Negative	37	←
	Euroimmun	Negative	3	
	Gbc	Negative	86	
	General Biologicals(GB)	Negative	26	
	Mindray	Negative	1	
	Monobind	Negative	1	
	Non Base	Negative	1	
	Noyan Negin Parsian	Negative	1	
	Padtan Teb	Negative	5	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
	Pishtaz Teb	Not Reported	3	
		Negative	931	
		Positive	10	
	Siemens	Negative	1	
	Surase B-96(Tmb)	Negative	1	
	Wantai	Negative	9	
Immunochromatography	Abbott	Negative	2	
	Abon	Negative	9	
	Addcare	Negative	1	
	Arya Mabna Tashkhis	Negative	2	
	Medical Biological Service	Negative	1	
	Others	Negative	1	
	Pishtaz Teb	Negative	1	
Other	Not Reported	Negative	2	
	Abbott	Negative	1	
	Abon	Negative	2	
	Bio Kit	Negative	1	
	Liaison	Negative	1	
	Ortho	Negative	1	
RIA	Pishtaz Teb	Negative	1	

برگشت (/Panel/Labs/Answers/42199)

چاپ

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, S1.1 HCVAb

کد نمونه 2448	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 1741
- شرکت کنندگان 1630
- کل درصد مشارکت 93.62 %
- پاسخهای دریافتی 1578
- درصد پاسخدهی 96.81 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	56	55	0	1	%98.21	%0.00	%1.79
ECL	111	107	0	4	%96.40	%0.00	%3.60
ELFA	25	24	0	1	%96.00	%0.00	%4.00
ELISA	1360	1335	0	25	%98.16	%0.00	%1.84

Immunochromatography	17	8	4	5	%47.06	%23.53	%29.41
Other	7	6	0	1	%85.71	%0.00	%14.29

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	2	
	Abbott	Negative	1	
		Positive	23	
	Architect	Positive	8	
	Diagnostic	Positive	1	
	Mindray	Positive	8	
	Ortho	Positive	4	
	Siemens	Positive	8	
Vironostika	Positive	1		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Not Reported	Negative	2	
		Positive	1	
	Abbott	Positive	7	
	Architect	Positive	1	
	Biomerieux	Negative	1	
		Positive	1	
	Cobas	Positive	6	
	Mindray	Positive	3	
	Pishtaz Teb	Positive	1	
	Roche	Negative	1	
		Positive	86	
	Siemens	Positive	1	
ELFA	Not Reported	Positive	3	
	Architect	Positive	1	
	Biomerieux	Negative	1	
		Positive	19	
	Biorex	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Not Reported	3	
		Negative	1	
		Positive	32	
	AB Germany	Positive	1	
	Abbott	Positive	2	
	abia	Positive	12	
	Arya Mabna Tashkhis	Negative	1	
		Positive	62	
	Bio Kit	Positive	1	
	Diagnostic	Positive	2	
	Diapro	Positive	34	
	Euroimmun	Positive	1	
	Gbc	Positive	68	
	General Biologicals(GB)	Negative	1	
		Positive	21	
	Monobind	Positive	1	
	Noyan Negin Parsian	Positive	1	
	Padtan Teb	Positive	2	
	Pgi	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
		Negative	22	
Positive		1077	←	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
	Wantai	Positive	17	
Immunochromatography	Not Reported	Indeterminate	1	
	Abon	Indeterminate	3	
		Negative	4	
		Positive	3	
	Acon	Positive	1	
	Medical Biological Service	Negative	1	
	Others	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Positive	3	
Other	Not Reported	Positive	1	
	Abbott	Positive	1	
	Acon	Negative	1	
	Bio Kit	Positive	1	
	Ortho	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Positive	1	
	Roche	Positive	1	

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/Panel/Labs/Answers/42199)

چاپ

M1 Results

باکتری جدا شده از کشت ادرار

کد نمونه 1816	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
→	Proteus vulgaris	357	%39.27	✓
	Citrobacter freundii	166	%18.26	
	Citrobacter diversus (koseri)	94	%10.34	
	Citrobacter spp.	76	%8.36	
	Proteus mirabilis	52	%5.72	●
	Escherichia coli	27	%2.97	
	Proteus spp.	26	%2.86	●
	Providencia rettgeri	14	%1.54	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	12	%1.32	
	Not Reported	10	%1.10	
	<i>Enterococcus faecalis</i>	8	%0.88	
	<i>Enterococcus</i> spp.	7	%0.77	
	<i>Citrobacter braakii</i>	6	%0.66	
	<i>Edwardsiella</i> spp	6	%0.66	
	<i>Klebsiella oxytoca</i>	5	%0.55	
	<i>Enterobacter</i> spp.	4	%0.44	
	<i>Providencia</i> spp.	4	%0.44	
	<i>Salmonella</i> spp.	4	%0.44	
	<i>Klebsiella</i> spp.	3	%0.33	
	<i>Yersinia</i> spp.	3	%0.33	
	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>rhinoscleromatis</i>	2	%0.22	
	<i>Providencia stuartii</i>	2	%0.22	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	%0.22	
	<i>Proteus penneri</i>	2	%0.22	●
	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	2	%0.22	
	<i>Citrobacter murlinae</i>	2	%0.22	
	<i>Enterobacter aerogenes</i>	2	%0.22	
	<i>Enterobacter cloacae</i>	1	%0.11	
	<i>Citrobacter farmeri</i>	1	%0.11	
	<i>Enterococcus faecium</i>	1	%0.11	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Streptococci , Beta-hemolytic Non group A or B	1	%0.11	
	Streptococcus spp.	1	%0.11	
	Yersinia enterocolitica	1	%0.11	
	Serratia spp.	1	%0.11	
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	1	%0.11	
	Roseomonas spp.	1	%0.11	
	Moraganelia morgani subsp. sibonii	1	%0.11	
	Neisseria meningitidis	1	%0.11	

جدول شماره 2

درصد	تعداد		درصد	تعداد	
39.71	357	تشخیص های درست		959	نمونه های فرستاده شده
8.90	80	تشخیص های نیمه درست	94.79	909	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
51.39	462	تشخیص های اشتباه	98.90	899	جوابهای دارای تشخیص
			1.10	10	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)	39	%4.29	Neg Pos		27 12	%69.23 %30.77	
→	Adonitol fermentation	5	%0.55	Neg		5	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ampicillin Susceptibility Test	6	%0.66	S R		2 4	%33.33 %66.67	
	Amygdalin	2	%0.22	Pos		2	%100.00	
	Bacitracin (0.04-U)	21	%2.31	R S		19 2	%90.48 %9.52	
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	3	%0.33	R		3	%100.00	
	Bacitracin 10 U Susceptibiliy Test	4	%0.44	R		4	%100.00	
	Bacitracin Susceptibility Test	11	%1.21	R S		10 1	%90.91 %9.09	
	BGA (Brilliant Green Agar)	16	%1.76	3+ 1- 2+		10 3 3	%62.50 %18.75 %18.75	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	16	%1.76	1+ 2+ 3+		1 2 13	%6.25 %12.50 %81.25	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	7	%0.77	3+ 1+		6 1	%85.71 %14.29	
	CAMP Test	3	%0.33	Neg		3	%100.00	
	Catalase Test	238	%26.18	Neg Both Pos		20 1 217	%8.40 %0.42 %91.18	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cephalothin Susceptibility Test	3	%0.33	S R		2 1	%66.67 %33.33	
	CHA (Chocolate Agar)	226	%24.86	1- 3+ 2+ 1+		1 194 25 6	%0.44 %85.84 %11.06 %2.65	
	CHROMagar Orientation	1	%0.11	3+		1	%100.00	
➔	Citrate (Simmons) (C)	840	%92.41	Neg Both Pos	Pos	189 35 616	%22.50 %4.17 %73.33	✓
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	3	%0.33	Neg		3	%100.00	
	Coagulase Test / Tube	11	%1.21	Neg Pos		10 1	%90.91 %9.09	
	Colony on TCBS agar	6	%0.66	Green Yellow		3 3	%50.00 %50.00	
	D-Glucose, acid	66	%7.26	Pos		66	%100.00	
	D-Glucose, gas	22	%2.42	Pos Neg		17 5	%77.27 %22.73	
➔	D-Mannitol fermentation	34	%3.74	Neg Pos	Neg	22 12	%64.71 %35.29	✓
	D-Mannose fermentation	1	%0.11	Pos		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	DNase (25° / 35° C)	49	%5.39	Neg Pos	Pos	32 17	%65.31 %34.69	✓
➔	D-Sorbitol fermentation	10	%1.10	Neg Pos		7 3	%70.00 %30.00	
	D-Xylose fermentation	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	791	%87.02	3+ 2+ 1- 1+		596 153 12 30	%75.35 %19.34 %1.52 %3.79	
	Esculin hydrolysis	21	%2.31	Neg Both Pos	Pos	4 1 16	%19.05 %4.76 %76.19	✓
	Fructose fermentation	2	%0.22	Pos		2	%100.00	
	Furazolidone	1	%0.11	R		1	%100.00	
	Furazolidone Susceptibility Test	1	%0.11	R		1	%100.00	
	GAS / (TSI)	208	%22.88	Neg Both Pos		111 7 90	%53.37 %3.37 %43.27	
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	13	%1.43	Pos Neg		5 8	%38.46 %61.54	
	Germ Tube Test	1	%0.11	Neg		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Glycerol fermentation	2	%0.22	Pos		2	%100.00	
→	Gram Stain	872	%95.93	G+ Coccobacilli G- Coccobacilli G+ Bacilli G+ Cocci G- Cocci, in Cha G+ Diplococci G- Diplococci G- Bacilli G- Cocci G+ Cocci, in Cha	G- Bacilli	4 102 7 12 2 1 4 730 8 2	%0.46 %11.70 %0.80 %1.38 %0.23 %0.11 %0.46 %83.72 %0.92 %0.23	✓
	Growth at 10°C	3	%0.33	Pos		3	%100.00	
	Growth at 42°C	2	%0.22	Pos		2	%100.00	
	Growth at 45°C	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
	Growth in 0% NaCl broth/agar	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	4	%0.44	Pos		4	%100.00	
	Growth in 6.5% NaCl broth	14	%1.54	Pos Neg		10 4	%71.43 %28.57	
	Growth in KCN	3	%0.33	Pos		3	%100.00	
	H2S / (TSI)	546	%60.07	Pos Neg Both	Pos	428 105 13	%78.39 %19.23 %2.38	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	13	%1.43	2+ 1+ 3+		6 3 4	%46.15 %23.08 %30.77	
	Hemolysis (Non)	21	%2.31	Neg Pos		11 10	%52.38 %47.62	
	Hemolysis (Alpha)	6	%0.66	Neg Pos		1 5	%16.67 %83.33	
	Hemolysis (Beta)	3	%0.33	Neg Pos		2 1	%66.67 %33.33	
	Hippurate hydrolysis Test	2	%0.22	Pos Neg		1 1	%50.00 %50.00	
	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	54	%5.94	Both Pos Neg	Pos	1 40 13	%1.85 %74.07 %24.07	✓
→	Indole (I)	822	%90.43	Both Neg Pos	Pos	11 183 628	%1.34 %22.26 %76.40	✓
	KOH (3%) String Test	15	%1.65	Neg Pos		1 14	%6.67 %93.33	
	Lactose fermentation	130	%14.30	Both Pos Neg	Neg	5 56 69	%3.85 %43.08 %53.08	✓
	L-Arabinose fermentation	7	%0.77	Neg Pos		5 2	%71.43 %28.57	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	LDC (Lysine decarboxylase)	241	%26.51	Pos Neg Both	Neg	23 215 3	%9.54 %89.21 %1.24	✓
→	LIA	282	%31.02	K/A H2S+ R/A K/A K/K H2S+ k/k	R/A	29 49 141 6 57	%10.28 %17.38 %50.00 %2.13 %20.21	✓
	L-Rhamnose fermentation	3	%0.33	Pos Neg		1 2	%33.33 %66.67	
→	MacConkey Agar	266	%29.26	3+ 1+ 2+ 1-		218 10 34 4	%81.95 %3.76 %12.78 %1.50	
	Malonate utilization	15	%1.65	Pos Neg		4 11	%26.67 %73.33	
→	Maltose fermentation	9	%0.99	Pos Neg		8 1	%88.89 %11.11	
	Mannitol Salt Agar	44	%4.84	Pos Neg Both		19 24 1	%43.18 %54.55 %2.27	
→	Methyl red (MR)	734	%80.75	Neg Both Pos	Pos	49 5 680	%6.68 %0.68 %92.64	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	MHA (Mueller Hinton Agar)	51	%5.61	2+ 1+ 3+		11 3 37	%21.57 %5.88 %72.55	
→	Motility	744	%81.85	Neg Pos Both	Neg	76 662 6	%10.22 %88.98 %0.81	✓
	Motility (25°C)	33	%3.63	Neg Both Pos	Neg	5 1 27	%15.15 %3.03 %81.82	✓
	MSA (Mannitol Salt Agar)	5	%0.55	1+ 1- 3+		2 2 1	%40.00 %40.00 %20.00	
	myo-Inositol fermentation	2	%0.22	Neg		2	%100.00	
	NA (Nutrient Agar)	6	%0.66	3+		6	%100.00	
	Nitrate reduction	6	%0.66	Neg Pos		1 5	%16.67 %83.33	
	Novobiocin	15	%1.65	R S		13 2	%86.67 %13.33	
	Novobiocin Susceptibility Test	4	%0.44	S R		1 3	%25.00 %75.00	
→	ODC (Ornithine decarboxylase)	77	%8.47	Neg Pos	Neg	58 19	%75.32 %24.68	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	O-F Test / Glucose	22	%2.42	Oxidizer Fermenter		8 14	%36.36 %63.64	
	O-F Test / Lactose	8	%0.88	Oxidizer Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter		3 2 3	%37.50 %25.00 %37.50	
	O-F Test / Maltose	2	%0.22	Fermenter		2	%100.00	
	O-F Test / Mannitol	1	%0.11	Fermenter		1	%100.00	
➔	ONPG test	341	%37.51	Pos Both Neg	Neg	102 2 237	%29.91 %0.59 %69.50	✓
	Optochin	15	%1.65	R		15	%100.00	
	Optochin Susceptibility Test	9	%0.99	R		9	%100.00	
	Other	2	%0.22	3+		2	%100.00	
➔	Oxidase Test	354	%38.94	Both Neg Pos	Neg	1 343 10	%0.28 %96.89 %2.82	✓
	PAD (Phenylalanine deaminase)	166	%18.26	Both Neg Pos	Pos	1 27 138	%0.60 %16.27 %83.13	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Pigment 1	32	%3.52	Red Green Brown		12 18 2	%37.50 %56.25 %6.25	
	Pigment 2	10	%1.10	Orange-Pink Yellow Yellow-Green		6 3 1	%60.00 %30.00 %10.00	
	Pigment 3	11	%1.21	Violet Purple Lavender-Green		4 3 4	%36.36 %27.27 %36.36	
	Polymyxin B	1	%0.11	R		1	%100.00	
	Polymyxine B Susceptibility Test	1	%0.11	R		1	%100.00	
	PYR Test - Pyrrolidonylarylamidase	3	%0.33	Pos		3	%100.00	
	Pyruvate Utilization Test	2	%0.22	Pos		2	%100.00	
	Raffinose fermentation	2	%0.22	Neg		2	%100.00	
➔	SBA (Sheep Blood Agar)	818	%89.99	3+ 1+ 1- 2+		703 21 1 93	%85.94 %2.57 %0.12 %11.37	
	SF (Selenite-F broth)	2	%0.22	1+ 2+		1 1	%50.00 %50.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	7	%0.77	3+ 2+		2 5	%28.57 %71.43	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	String Test (sodium deoxycholate)	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
→	Sucrose fermentation	37	%4.07	Pos Neg	Pos	34 3	%91.89 %8.11	✓
	Swarming colonies	21	%2.31	Neg Both Pos	Neg	10 2 9	%47.62 %9.52 %42.86	✓
	Sxt	43	%4.73	R S		5 38	%11.63 %88.37	
	SXT Susceptibility Test	22	%2.42	S R		19 3	%86.36 %13.64	
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	5	%0.55	1- 3+ 1+		2 1 2	%40.00 %20.00 %40.00	
	TDA (Tryptophan deaminase)	4	%0.44	Pos Neg	Pos	3 1	%75.00 %25.00	✓
	Thioglycolate broth / Medium	3	%0.33	3+		3	%100.00	
→	Trehalose fermentation	3	%0.33	Neg		3	%100.00	
	TSA (Trypticase Soy Agar)	2	%0.22	3+		2	%100.00	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	8	%0.88	3+ 2+		7 1	%87.50 %12.50	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	TSI	842	%92.63	K/A Gas- K/A Gas+ A/A H2S+ A/A Gas+ A/A Gas- K/A H2S+ K/K K/A G+/H2S+	A/A H2S+	39 18 430 94 186 54 3 18	%4.63 %2.14 %51.07 %11.16 %22.09 %6.41 %0.36 %2.14	✓
→	Urea hydrolysis / (Agar)	759	%83.50	Neg Pos Both	Pos	57 693 9	%7.51 %91.30 %1.19	✓
	Vancomycin	15	%1.65	S R		1 14	%6.67 %93.33	
	Vancomycin Susceptibility Test	9	%0.99	R S		8 1	%88.89 %11.11	
→	Voges-Proskauer (VP)	649	%71.40	Neg Pos Both	Neg	606 40 3	%93.37 %6.16 %0.46	✓
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	25	%2.75	Pos Neg		2 23	%8.00 %92.00	
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	41	%4.51	1+ 1- 2+ 3+		9 3 8 21	%21.95 %7.32 %19.51 %51.22	
	Yellow Pigment	1	%0.11	Neg		1	%100.00	

برگشت (/Panel/Labs/Answers/42199)

چاپ

M1 Results

باکتری جدا شده از کشت ادرار مربوط به M2

کد نمونه 2627	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
→	Enterococcus faecalis	640	%35.46	✓
	Enterococcus spp.	528	%29.25	●
	Streptococci group D (Non-enterococci) / Streptococcus bovis	69	%3.82	
	Escherichia coli	65	%3.60	
	Staphylococcus saprophyticus	59	%3.27	
	Enterococcus faecium	54	%2.99	●
	Enterobacter spp.	42	%2.33	
	Streptococci , Non-hemolytic	40	%2.22	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Not Reported	29	%1.61	
	Staphylococcus aureus	24	%1.33	
	Streptococcus spp.	23	%1.27	
	Citrobacter freundii	17	%0.94	
	Proteus vulgaris	15	%0.83	
	Staphylococcus epidermidis	11	%0.61	
	Yersinia enterocolitica	11	%0.61	
	Yersinia spp.	11	%0.61	
	Citrobacter spp.	11	%0.61	
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	10	%0.55	
	Streptococci , Viridans group	8	%0.44	
	Streptococci , Alpha-hemolytic	8	%0.44	
	Streptococci , Beta-hemolytic	8	%0.44	
	Citrobacter diversus (koseri)	8	%0.44	
	Staphylococcus spp.	7	%0.39	
	Streptococcus agalactiae (Beta-hemolytic group B)	6	%0.33	
	Enterobacter aerogenes	6	%0.33	
	Enterobacter cloacae	6	%0.33	
	Klebsiella spp.	6	%0.33	
	Klebsiella pneumoniae subsp. ozaenae	5	%0.28	
	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	5	%0.28	
	Streptococci , Beta-hemolytic Non group A or B	5	%0.28	
	Shigella sonnei (serogroup D)	4	%0.22	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	<i>Proteus mirabilis</i>	4	%0.22	
	<i>Proteus spp.</i>	3	%0.17	
	<i>Klebsiella pneumoniae subsp. rhinoscleromatis</i>	3	%0.17	
	<i>Escherichia coli, inactive</i>	3	%0.17	
	<i>Providencia stuartii</i>	3	%0.17	
	Staphylococci , Coagulase-positive	3	%0.17	
	<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	2	%0.11	
	<i>Providencia spp.</i>	2	%0.11	
	<i>Shigella spp.</i>	2	%0.11	
	<i>Serratia marcescens</i>	2	%0.11	
	<i>Streptococcus mitis group</i>	2	%0.11	
	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2	%0.11	
	<i>Enterococcus avium</i>	2	%0.11	●
	<i>Aerococcus spp.</i>	2	%0.11	
	<i>Citrobacter braakii</i>	2	%0.11	
	<i>Escherichia spp.</i>	2	%0.11	
	<i>Hafnia alvei</i>	2	%0.11	
	<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	%0.11	
	<i>Micrococcus spp.</i>	2	%0.11	
	<i>Moraxella catarrhalis</i>	1	%0.06	
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	1	%0.06	
	<i>Neisseria spp</i>	1	%0.06	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	NFGNB - Nonfermenting Gram-Negative Bacilli	1	%0.06	
	Pantoea (Enterobacter) agglomerans	1	%0.06	
	Plesiomonas shigelloides	1	%0.06	
	Escherichia vulneris	1	%0.06	
	Edwardsiella tarda	1	%0.06	
	Enterococcus casseliflavus	1	%0.06	●
	Enterobacter intermedius	1	%0.06	
	Escherichia hermannii	1	%0.06	
	Escherichia coli, Enteropathogenic	1	%0.06	
	Escherichia albertii	1	%0.06	
	Streptococcus pyogenes (Beta-hemolytic group A)	1	%0.06	
	Streptococci , Beta-hemolytic group G	1	%0.06	
	Yersinia aldovae	1	%0.06	
	Serratia spp.	1	%0.06	
	Salmonella, Nontyphoidal serogroup B	1	%0.06	
	Staphylococcus caprae	1	%0.06	

جدول شماره 2

درصد	تعداد	تشخیص	درصد	تعداد	نمونه
36.04	640	تشخیص های درست		1919	نمونه های فرستاده شده
32.94	585	تشخیص های نیمه درست	94.01	1804	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
31.02	551	تشخیص های اشتباه	98.45	1776	جوابهای دارای تشخیص

درصد	تعداد	درصد	تعداد	
		1.61	29	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)	46	%2.55	Both Neg Pos	Pos	1 3 42	%2.17 %6.52 %91.30	✓
	Adonitol fermentation	2	%0.11	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
	Ampicillin Susceptibility Test	35	%1.94	S R		26 9	%74.29 %25.71	
	Amygdalin	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Bacitracin (0.04-U)	507	%28.09	R S	R	497 10	%98.03 %1.97	✓
➔	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	150	%8.31	R S	R	149 1	%99.33 %0.67	✓
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	42	%2.33	S R		4 38	%9.52 %90.48	
	Bacitracin Susceptibility Test	268	%14.85	R S	R	261 7	%97.39 %2.61	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	BGA (Brilliant Green Agar)	42	%2.33	3+ 1+ 2+		25 7 10	%59.52 %16.67 %23.81	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	29	%1.61	1+ 2+ 1- 3+		4 7 1 17	%13.79 %24.14 %3.45 %58.62	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	10	%0.55	2+ 3+ 1+		2 7 1	%20.00 %70.00 %10.00	
→	CAMP Test	373	%20.66	Neg Both Pos	Neg	367 1 5	%98.39 %0.27 %1.34	✓
	Carbenicillin Susceptibility Test	2	%0.11	S R		1 1	%50.00 %50.00	
→	Catalase Test	1412	%78.23	Pos Neg Both	Neg	168 1215 29	%11.90 %86.05 %2.05	✓
	Cephalothin Susceptibility Test	8	%0.44	R S		6 2	%75.00 %25.00	
	CHA (Chocolate Agar)	398	%22.05	2+ 1- 3+ 1+		80 4 291 23	%20.10 %1.01 %73.12 %5.78	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Citrate (Simmons) (C)	275	%15.24	Neg Both Pos		211 3 61	%76.73 %1.09 %22.18	
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	116	%6.43	Neg Pos		92 24	%79.31 %20.69	
	Coagulase Test / Tube	198	%10.97	Neg Pos Both		168 28 2	%84.85 %14.14 %1.01	
	Colistin Susceptibility Test	3	%0.17	R		3	%100.00	
	Colony on TCBS agar	2	%0.11	Yellow		2	%100.00	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	2	%0.11	Pos Both		1 1	%50.00 %50.00	
	D-Glucose, acid	22	%1.22	Pos Neg		20 2	%90.91 %9.09	
	D-Glucose, gas	8	%0.44	Pos		8	%100.00	
	D-Mannitol fermentation	51	%2.83	Pos Both Neg	Pos	34 2 15	%66.67 %3.92 %29.41	✓
	D-Mannose fermentation	10	%0.55	Pos		10	%100.00	
	DNase (25° / 35° C)	66	%3.66	Neg Pos		58 8	%87.88 %12.12	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	D-Sorbitol fermentation	17	%0.94	Neg Pos		2 15	%11.76 %88.24	
	D-Xylose fermentation	2	%0.11	Neg		2	%100.00	
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	1503	%83.27	3+ 2+ 1- 1+		208 159 697 439	%13.84 %10.58 %46.37 %29.21	
	Esculin hydrolysis	221	%12.24	Neg Pos	Pos	2 219	%0.90 %99.10	✓
	Fructose fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Furazolidone	8	%0.44	R S		3 5	%37.50 %62.50	
	Furazolidone Susceptibility Test	7	%0.39	S R		4 3	%57.14 %42.86	
	GAS / (TSI)	84	%4.65	Neg Both Pos		65 1 18	%77.38 %1.19 %21.43	
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	5	%0.28	Pos Neg		1 4	%20.00 %80.00	
	Germ Tube Test	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Glycerol fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	GN broth	2	%0.11	1- 1+		1 1	%50.00 %50.00	
→	Gram Stain	1691	%93.68	G- Cocci, in Cha G+ Diplococci G+ Coccobacilli G- Coccobacilli G+ Bacilli G+ Cocci G+, in Cluster G- Cocci G+ Cocci, in Cha G- Diplococci G+ Cocci, in Clu G- Bacilli	G+ Cocci	7 123 44 24 20 993 10 31 260 3 23 153	%0.41 %7.27 %2.60 %1.42 %1.18 %58.72 %0.59 %1.83 %15.38 %0.18 %1.36 %9.05	✓
	Growth at 10°C	5	%0.28	Neg Pos		1 4	%20.00 %80.00	
	Growth at 42°C	2	%0.11	Pos		2	%100.00	
	Growth at 45°C	5	%0.28	Neg Pos		1 4	%20.00 %80.00	
	Growth in 0% NaCl broth/agar	19	%1.05	Neg Pos		4 15	%21.05 %78.95	
	Growth in 1% NaCl broth/agar	4	%0.22	Neg Pos		1 3	%25.00 %75.00	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	77	%4.27	Pos Neg		70 7	%90.91 %9.09	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Growth in 6.5% NaCl broth	806	%44.65	Both Pos Neg	Pos	4 743 59	%0.50 %92.18 %7.32	✓
	Growth in 8% NaCl broth/agar	8	%0.44	Neg Pos		1 7	%12.50 %87.50	
	Growth in KCN	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Growth in Thioglycolate (anaerobic)	3	%0.17	Pos		3	%100.00	
	H2S / (TSI)	158	%8.75	Neg Pos		133 25	%84.18 %15.82	
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	19	%1.05	1- 1+ 3+		9 8 2	%47.37 %42.11 %10.53	
→	Hemolysis (Non)	351	%19.45	Neg Both Pos	Pos	214 1 136	%60.97 %0.28 %38.75	✓
	Hemolysis (Alpha)	60	%3.32	Neg Pos Both	Neg	9 50 1	%15.00 %83.33 %1.67	✓
	Hemolysis (Beta)	50	%2.77	Both Neg Pos	Neg	2 25 23	%4.00 %50.00 %46.00	✓
	Hippurate hydrolysis Test	31	%1.72	Pos Neg		6 25	%19.35 %80.65	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	899	%49.81	Both Pos Neg	Pos	1 878 20	%0.11 %97.66 %2.22	✓
	Indole (1)	261	%14.46	Both Neg Pos		5 185 71	%1.92 %70.88 %27.20	
	KOH (3%) String Test	17	%0.94	Neg Pos		16 1	%94.12 %5.88	
	Lactose fermentation	52	%2.88	Pos Neg		44 8	%84.62 %15.38	
	LAP Test - Leucine aminopeptidase	21	%1.16	Pos		21	%100.00	
	L-Arabinose fermentation	94	%5.21	Neg Pos	Neg	72 22	%76.60 %23.40	✓
	LDC (Lysine decarboxylase)	56	%3.10	Pos Neg		18 38	%32.14 %67.86	
	LIA	86	%4.76	R/A K/A K/K H2S+ k/k		13 33 2 38	%15.12 %38.37 %2.33 %44.19	
	L-Rhamnose fermentation	2	%0.11	Pos		2	%100.00	
→	MacConkey Agar	435	%24.10	1- 3+ 1+ 2+		326 29 54 26	%74.94 %6.67 %12.41 %5.98	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Malonate utilization	3	%0.17	Neg Pos		2 1	%66.67 %33.33	
	Maltose fermentation	2	%0.11	Pos		2	%100.00	
	Mannitol Salt Agar	163	%9.03	Neg Pos Both		80 81 2	%49.08 %49.69 %1.23	
	Melibiose fermentation	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Methyl red (MR)	223	%12.35	Neg Both Pos		21 3 199	%9.42 %1.35 %89.24	
	MHA (Mueller Hinton Agar)	87	%4.82	2+ 1+ 3+		17 15 55	%19.54 %17.24 %63.22	
→	Motility	342	%18.95	Neg Pos Both	Neg	222 111 9	%64.91 %32.46 %2.63	✓
	Motility (25°C)	18	%1.00	Neg Both Pos	Neg	14 1 3	%77.78 %5.56 %16.67	✓
	MSA (Mannitol Salt Agar)	33	%1.83	1+ 2+ 1- 3+		4 6 19 4	%12.12 %18.18 %57.58 %12.12	
	myo-Inositol fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	N2 gas from Nitrate	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	NA (Nutrient Agar)	16	%0.89	1+ 2+ 3+ 1-		3 5 7 1	%18.75 %31.25 %43.75 %6.25	
	Novobiocin	181	%10.03	R S		158 23	%87.29 %12.71	
	Novobiocin Susceptibility Test	108	%5.98	R S		94 14	%87.04 %12.96	
	ODC (Ornithine decarboxylase)	12	%0.66	Neg Pos		9 3	%75.00 %25.00	
	O-F Test / Glucose	9	%0.50	Oxidizer Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer)		5 3 1	%55.56 %33.33 %11.11	
	O-F Test / Lactose	8	%0.44	Nonoxidizer(Nonutilizer) Oxidizer Fermenter		2 2 4	%25.00 %25.00 %50.00	
	O-F Test / Maltose	1	%0.06	Fermenter		1	%100.00	
	O-F Test / Mannitol	7	%0.39	Fermenter Oxidizer Nonoxidizer(Nonutilizer)		3 2 2	%42.86 %28.57 %28.57	
	O-F Test / Xylose	1	%0.06	Fermenter		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	ONPG test	84	%4.65	Pos Both Neg		24 3 57	%28.57 %3.57 %67.86	
	Optochin	410	%22.71	S R	R	2 408	%0.49 %99.51	✓
→	Optochin Susceptibility Test	284	%15.73	S R	R	2 282	%0.70 %99.30	✓
	Other	8	%0.44	1+ 2+ 3+		1 1 6	%12.50 %12.50 %75.00	
	Oxidase Test	418	%23.16	Both Neg Pos		1 384 33	%0.24 %91.87 %7.89	
	PAD (Phenylalanine deaminase)	26	%1.44	Neg Pos		20 6	%76.92 %23.08	
	Pigment 1	25	%1.39	Red Green Brown		2 16 7	%8.00 %64.00 %28.00	
	Pigment 2	16	%0.89	Orange-Pink Yellow Yellow-Green		1 12 3	%6.25 %75.00 %18.75	
	Pigment 3	7	%0.39	Violet Purple Lavender-Green		4 1 2	%57.14 %14.29 %28.57	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Polymyxin B	7	%0.39	S R		1 6	%14.29 %85.71	
	Polymyxine B Susceptibility Test	8	%0.44	R S		6 2	%75.00 %25.00	
	PYR Test - Pyrrolidonylamidase	93	%5.15	Pos Neg	Pos	90 3	%96.77 %3.23	✓
	Pyruvate Utilization Test	28	%1.55	Neg Pos		3 25	%10.71 %89.29	
	Raffinose fermentation	4	%0.22	Neg Pos		3 1	%75.00 %25.00	
	Salicin fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
→	SBA (Sheep Blood Agar)	1616	%89.53	2+ 1- 3+ 1+		304 4 1218 90	%18.81 %0.25 %75.37 %5.57	
	Serogrouping or Serotyping Tests	1	%0.06	No		1	%100.00	
	SF (Selenite-F broth)	2	%0.11	1- 1+		1 1	%50.00 %50.00	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	2	%0.11	1-		2	%100.00	
	Sorbose fermentation/acid production	4	%0.22	Neg		4	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	SS (Salmonella-Shigella agar)	6	%0.33	1-		6	%100.00	
	Sucrose fermentation	15	%0.83	Pos Neg Both		10 4 1	%66.67 %26.67 %6.67	
	Swarming colonies	2	%0.11	Neg		2	%100.00	
	Sxt	307	%17.01	S R	R	113 194	%36.81 %63.19	✓
➔	SXT Susceptibility Test	212	%11.75	R S	R	124 88	%58.49 %41.51	✓
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	9	%0.50	3+ 1+ 2+ 1-		1 2 1 5	%11.11 %22.22 %11.11 %55.56	
	TDA (Tryptophan deaminase)	2	%0.11	Neg		2	%100.00	
	Tellurite Tolerance Test	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Thioglycolate broth / Medium	6	%0.33	3+ 2+		5 1	%83.33 %16.67	
	TSA (Trypticase Soy Agar)	13	%0.72	1+ 3+ 2+		8 3 2	%61.54 %23.08 %15.38	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	TSB (Trypticase Soy Broth)	14	%0.78	3+ 2+ 1- 1+		10 2 1 1	%71.43 %14.29 %7.14 %7.14	
	TSI	349	%19.34	A/A Gas+ A/A Gas- K/A Gas- K/A Gas+ A/A H2S+ K/A H2S+ K/K K/A G+/H2S+		44 228 23 17 21 6 7 3	%12.61 %65.33 %6.59 %4.87 %6.02 %1.72 %2.01 %0.86	
	Urea hydrolysis / (Agar)	281	%15.57	Neg Pos Both		227 52 2	%80.78 %18.51 %0.71	
	Vancomycin	160	%8.86	S R		114 46	%71.25 %28.75	
➔	Vancomycin Susceptibility Test	115	%6.37	R S		35 80	%30.43 %69.57	
	Voges-Proskauer (VP)	206	%11.41	Neg Pos Both		172 33 1	%83.50 %16.02 %0.49	
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	12	%0.66	Neg		12	%100.00	
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	60	%3.32	1+ 1- 3+		4 53 3	%6.67 %88.33 %5.00	
	Yellow Pigment	3	%0.17	Neg		3	%100.00	

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/42199\)](#)
[چاپ](#)

دوره پنجاهم زمستان 1403

M2 Results

تعیین حساسیت باکتری جدا شده از کشت ادرار

کد نمونه 2627	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔
تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1793 آزمایشگاه	11466

در این دوره گروه بندی آنٹی بیوتیک ها، بر مبنای گروه بندی (Tier) پیشنهادی جدول استاندارد CLSI 2024 گزارش شده است. این گروه بندی، جایگزین پیشنهادی گروه بندی قدیم CLSI می باشد.

توجه: آنٹی بیوتیک های Ciprofloxacin ، Levofloxacin ، Tetracycline ، Norfloxacin و Fosfomycin فقط برای آنتروکک های جدا شده از نمونه های ادراری کاربرد دارند و در گروه Urine only هستند و برای آنتروکک های جدا شده از نمونه های غیرادراری نباید استفاده و گزارش شوند.

نمونه باکتری ارسالی M2 دارای مقاومت دارویی خاصی نبود.

جدول شماره 1. گزارش مقاومت دارویی

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Amikacin	265	%2.31	I R S		37 152 6 70	%13.96 %57.36 %2.26 %26.42	
	Amoxicillin	86	%0.75	I S R		1 7 62 16	%1.16 %8.14 %72.09 %18.60	
	Amoxicillin-clavulanic acid	45	%0.39	S R I		37 6 2	%82.22 %13.33 %4.44	
	Ampicillin	890	%7.76	I S R	S CLSI Group: Tier.1	37 625 5 223	%4.16 %70.22 %0.56 %25.06	✓
	Ampicillin-sulbactam	20	%0.17	R S		1 5 14	%5.00 %25.00 %70.00	
	Azithromycin	119	%1.04	S R		6 112 1	%5.04 %94.12 %0.84	
	Aztreonam	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Carbenicillin	4	%0.03	S R		2 2	%50.00 %50.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefazolin	139	%1.21	I S R		4 28 33 74	%2.88 %20.14 %23.74 %53.24	
	Cefepime	83	%0.72	S I R		26 8 48 1	%31.33 %9.64 %57.83 %1.20	
	Cefixime	219	%1.91	R I S		2 163 21 33	%0.91 %74.43 %9.59 %15.07	
	Cefoperazone	3	%0.03	I R S		1 1 1	%33.33 %33.33 %33.33	
	Cefotaxime	180	%1.57	R I S		1 81 18 80	%0.56 %45.00 %10.00 %44.44	
	Cefoxitin	80	%0.70	I R S		2 69 9	%2.50 %86.25 %11.25	
	Cefpodoxime	2	%0.02	R S		1 1	%50.00 %50.00	
	Ceftazidime	75	%0.65	I R S		12 2 42 19	%16.00 %2.67 %56.00 %25.33	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ceftizoxime	76	%0.66	I R S		9 36 31	%11.84 %47.37 %40.79	
	Ceftriaxone	302	%2.63	I R S		63 131 101 7	%20.86 %43.38 %33.44 %2.32	
	Cefuroxime	2	%0.02	S I		1 1	%50.00 %50.00	
	Cephalexin	62	%0.54	I S R		2 9 12 39	%3.23 %14.52 %19.35 %62.90	
	Cephalothin	55	%0.48	R I S		28 11 16	%50.91 %20.00 %29.09	
	Chloramphenicol	83	%0.72	I R S		1 26 15 41	%1.20 %31.33 %18.07 %49.40	
→	Ciprofloxacin	1328	%11.58	I S R	R CLSI Group: Tier.2	11 17 90 1210	%0.83 %1.28 %6.78 %91.11	✓
	Clarithromycin	1	%0.01	R		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Clindamycin	147	%1.28	R S I		136 7 4	%92.52 %4.76 %2.72	
	Cloxacillin	9	%0.08	R		9	%100.00	
	Colistin	1	%0.01	I		1	%100.00	
	Doripenem	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Doxycycline	179	%1.56	S R I	R CLSI Group: O	14 148 15 2	%7.82 %82.68 %8.38 %1.12	✓
	Ertapenem	2	%0.02	R		2	%100.00	
	Erythromycin	343	%2.99	R I S		327 4 2 10	%95.34 %1.17 %0.58 %2.92	
	Fosfomycin	44	%0.38	R S	S CLSI Group: Tier.3	1 1 42	%2.27 %2.27 %95.45	✓
	Gatifloxacin	3	%0.03	R		3	%100.00	
	Gentamicin	825	%7.20	I S R		62 121 636 6	%7.52 %14.67 %77.09 %0.73	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Imipenem	96	%0.84	R S I		48 34 12 2	%50.00 %35.42 %12.50 %2.08	
	Kanamycin	4	%0.03	S R		1 3	%25.00 %75.00	
→	Levofloxacin	360	%3.14	I R S	R CLSI Group: Tier.2	2 5 331 22	%0.56 %1.39 %91.94 %6.11	✓
	Linezolid	194	%1.69	I R S	S CLSI Group: Tier.2	6 13 173 2	%3.09 %6.70 %89.18 %1.03	✓
	Meropenem	33	%0.29	R S		13 20	%39.39 %60.61	
	Methicillin	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Minocycline	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Nalidixic acid	203	%1.77	R I S		2 174 5 22	%0.99 %85.71 %2.46 %10.84	
→	Nitrofurantoin	1423	%12.41	I S R	S CLSI Group: Tier.1	10 42 1310 61	%0.70 %2.95 %92.06 %4.29	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Norfloxacin	176	%1.53	I S R	R CLSI Group: O	2 2 11 161	%1.14 %1.14 %6.25 %91.48	✓
	Ofloxacin	81	%0.71	I R S		1 1 67 12	%1.23 %1.23 %82.72 %14.81	
	Oxacillin	43	%0.38	R I S		40 1 2	%93.02 %2.33 %4.65	
	Penicillin	809	%7.06	S I R	S CLSI Group: Tier.1	652 5 20 132	%80.59 %0.62 %2.47 %16.32	✓
	Piperacillin	22	%0.19	S I R		18 1 1 2	%81.82 %4.55 %4.55 %9.09	
	Piperacillin-tazobactam	17	%0.15	S		1 16	%5.88 %94.12	
	Rifampin	43	%0.38	I R S		13 14 16	%30.23 %32.56 %37.21	
	Streptomycin	1	%0.01	R		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Sulfamethoxazole	99	%0.86	S I R		67 2 30	%67.68 %2.02 %30.30	
	Teicoplanin	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Telithromycin	5	%0.04	I R S		1 3 1	%20.00 %60.00 %20.00	
→	Tetracycline	597	%5.21	R S I	R CLSI Group: Tier.3	566 2 22 7	%94.81 %0.34 %3.69 %1.17	✓
	Ticarcillin	5	%0.04	R S		3 2	%60.00 %40.00	
	Tigecycline	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Tobramycin	20	%0.17	S R		4 16	%20.00 %80.00	
	Trimethoprim	70	%0.61	R I S		19 1 1 49	%27.14 %1.43 %1.43 %70.00	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	656	%5.72	 I R S		6 12 203 435	%0.91 %1.83 %30.95 %66.31	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Vancomycin	810	%7.06	S I R	S CLSI Group: Tier.2	462 136 5 207	%57.04 %16.79 %0.62 %25.56	✓
	Vancomycin MIC E test	21	%0.18	I S R		4 14 3	%19.05 %66.67 %14.29	

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/42199\)](#)

چاپ

P1 Results

نمونه مجهول P1.1 Parasitology

کد نمونه 2622	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

• Trichomonas vaginalis	پاسخهای صحیح
1	تعداد پاسخهای شما
1	تعداد پاسخهای صحیح شما

تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	➔
تعداد آزمایشگاه ها	1734
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	1839

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides female worm	1	% 0.05	
	Ascaris lumbricoides ova (Unfertilized)	1	% 0.05	
	Blastocystis hominis	4	% 0.22	
	Borrelia sp	2	% 0.11	
	Chilomastix mesnili cyst	1	% 0.05	
	Chilomastix mesnili trophozoite	2	% 0.11	
	Cryptosporidium parvum oocyst	1	% 0.05	
	Entamoeba coli cyst	6	% 0.33	

	Entamoeba histolytica	2	% 0.11	
	Entamoeba histolytica / E.dispar cyst	1	% 0.05	
	Giardia lamblia cyst	10	% 0.54	
	Giardia lamblia trophozoite	9	% 0.49	
	Hymenolepis nana ova	4	% 0.22	
	Iodamoeba butschlii cyst	1	% 0.05	
	Iodamoeba butschlii trophozoite	1	% 0.05	
	Leishman body / Leishmania Amastigotes	4	% 0.22	
	Leishman-Donovan body	1	% 0.05	
	Leishmania Promastigotes	2	% 0.11	
	Plasmodium malariae - Gametocytes	1	% 0.05	
	Strongyloides stercoralis rhabditiform larva	1	% 0.05	
	Toxoplasma gondii	3	% 0.16	
	Trichinella spiralis - Adult Worm	1	% 0.05	
	Trichinella spiralis - Encysted larvae	2	% 0.11	
	Trichomonas hominis / Pentatrichomonas hominis	68	% 3.70	
	Trichomonas tenax	17	% 0.92	
→	Trichomonas vaginalis	1619	% 88.04	✓
	Trichostrongylus spp. ova	5	% 0.27	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura female worm	7	% 0.38	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura male worm	1	% 0.05	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	61	% 3.32	

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/42199\)](#)

چاپ

P1 Results

نمونه مجهول P1.2 Parasitology

کد نمونه 2623	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

• Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	پاسخهای صحیح
1	تعداد پاسخهای شما
1	تعداد پاسخهای صحیح شما

تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	➔
تعداد آزمایشگاه ها	1748
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	1927

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides male worm	1	% 0.05	
	Ascaris lumbricoides ova (Decoricated)	6	% 0.31	
	Ascaris lumbricoides ova (Fertilized)	1	% 0.05	
	Ascaris lumbricoides ova (Unfertilized)	3	% 0.16	
	Balantidium coli cyst	1	% 0.05	
	Blastocystis hominis	9	% 0.47	
	Charcot-Leyden crystals	1	% 0.05	
	Chilomastix mesnili cyst	1	% 0.05	

	Clonorchis sinensis	3	% 0.16	
	Dicrocoelium dendriticum ova	2	% 0.10	
	Diphyllobothrium latum egg	3	% 0.16	
	Endolimax nana trophozoite	1	% 0.05	
	Entamoeba coli cyst	5	% 0.26	
	Entamoeba coli trophozoite	1	% 0.05	
	Entamoeba histolytica	2	% 0.10	
	Entamoeba histolytica / E.dispar cyst	1	% 0.05	
	Entamoeba histolytica trophozoite	1	% 0.05	
	Fasciola egg	12	% 0.62	
	Giardia lamblia cyst	39	% 2.02	
	Giardia lamblia trophozoite	17	% 0.88	
	Hookworm larva	1	% 0.05	
	Hookworm ova	5	% 0.26	
	Iodamoeba butschlii cyst	5	% 0.26	
	Schistosoma mansoni ova	1	% 0.05	
	Strongyloides stercoralis rhabditiform larva	1	% 0.05	
	Taenia spp. ova	2	% 0.10	
	Toxoplasma gondii	1	% 0.05	
	Trichinella spiralis - Adult Worm	3	% 0.16	
	Trichinella spiralis - Encysted larvae	6	% 0.31	
	Trichomonas hominis / Pentatrichomonas hominis	4	% 0.21	
	Trichomonas vaginalis	49	% 2.54	
	Trichostrongylus spp. ova	8	% 0.42	

	Trichostrongylus spp. rhabditiform larva	1	% 0.05	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura female worm	51	% 2.65	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura male worm	36	% 1.87	
➔	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	1643	% 85.26	✓

Copyright © 2025 IAQCLD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/42199\)](#)

چاپ

M3 Results

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

کد نمونه 1192	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تعداد کل شرکت کنندگان	183
تعداد پاسخ ها	182
تعداد پاسخ های صحیح	122
درصد پاسخ های صحیح	%67.03
تعداد پاسخ های نادرست	60

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		

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/42199\)](#)

چاپ

M3 Results

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

کد نمونه 1192	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تعداد کل شرکت کنندگان	181
تعداد پاسخ ها	180
تعداد پاسخ های صحیح	83
درصد پاسخ های صحیح	%46.11
تعداد پاسخ های نادرست	97

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		

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/42199\)](#)

چاپ

M3 Results

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

کد نمونه 1192	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تعداد کل شرکت کنندگان	177
تعداد پاسخ ها	176
تعداد پاسخ های صحیح	129
درصد پاسخ های صحیح	%73.30
تعداد پاسخ های نادرست	47

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		

برگشت (/Panel/Labs/Answers/42199)

چاپ

FS Results

نمونه سرم مجهول غربالگری جنین

کد نمونه 1214	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 (/Panel/Analysis/Report/42199/1716/207822)	ng/mL	87.60	72	79.55	10.07	0.84
Free β CG (/Panel/Analysis/Report/42199/1716/207848)	ng/mL	26.91	118	25.02	9.10	0.50
hCG (/Panel/Analysis/Report/42199/1716/207866)	IU/L	48272.00	93	46004.78	13.63	0.33
Inhibib A (/Panel/Analysis/Report/42199/1716/207881)	pg/mL	250.00	138	272.04	10.57	0.54
PAPP-A (/Panel/Analysis/Report/42199/1716/207892)	mIU/mL	10.03	75	12.14	17.43	0.94
Unconjugated E3 (/Panel/Analysis/Report/42199/1716/207906)	ng/mL	0.26	83	0.31	18.56	0.83

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/42199\)](#)

چاپ

دوره پنجاهم زمستان 1403

B3 Results

نمونه مجهول میکروآلبومین UMA

کد نمونه 1283	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
Urine Micoalbumin (/Panel/Analysis/Report/42199/1718/209008)	mg/L	46.00	89	40.56	16.11	1.03
Microalbumin/Cr Ratio (/Panel/Analysis/Report/42199/1718/209026)	mg/g Creatinine	62.00				
Microalbumin (24h) (/Panel/Analysis/Report/42199/1718/209039)	mg/24h	100.00				

برگشت (/Panel/Labs/Answers/42199)

چاپ

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1165	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 213
- شرکت کنندگان 192
- کل درصد مشارکت 90.14 %
- پاسخهای دریافتی 165
- درصد پاسخدهی 85.94 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	53	48	2	3	%90.57	%3.77	%5.66
ECL	29	28	0	1	%96.55	%0.00	%3.45
ELFA	8	8	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELISA	70	67	0	3	%95.71	%0.00	%4.29

Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	5	5	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Abbott	Positive	9	
	Architect	Positive	3	
	Autobio Diagnostic	Positive	1	
	Dia Sorin	Positive	15	
	Liaison	Positive	10	
	Maglumi	Not Reported	2	
		Positive	5	
	Ortho	Indeterminate	2	
	Siemens	Negative	3	
		Positive	5	
ECL	Abbott	Positive	2	
	Biomerieux	Not Reported	1	
	Dia Sorin	Positive	2	
	Liaison	Positive	3	
	Maglumi	Positive	1	
	Roche	Not Reported	1	
		Negative	1	
		Positive	18	
Siemens	Positive	2		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELFA	Not Reported	Positive	1	
	Biomerieux	Positive	4	
	Chorus	Positive	3	
ELISA	Not Reported	Positive	2	
	Chorus	Negative	1	
		Positive	3	
	Diesse-Tec	Negative	1	
	Euroimmun	Positive	3	
	Others	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Not Reported	3	
		Negative	1	
		Positive	54	←
	Usa By W.H.P.M	Positive	1	
Vircell	Positive	3		
Other	Chorus	Positive	3	
	Diesse-Tec	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Positive	1	

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1165	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 بر اساس 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 213
- شرکت کنندگان 192
- کل درصد مشارکت 90.14 %
- پاسخهای دریافتی 79
- درصد پاسخدهی 41.15 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	19	19	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	3	3	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
ELISA	49	47	0	2	%95.92	%0.00	%4.08

Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	8	7	0	1	%87.50	%0.00	%12.50

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Not Reported	2	
	Abbott	Positive	1	
	Dia Sorin	Positive	9	
	ImmunoDiagnostic Systems	Positive	2	
	Liaison	Not Reported	1	
		Positive	3	
	Maglumi	Positive	1	
	Orgentec	Positive	2	
Others	Positive	1	←	
ECL	Liaison	Positive	1	
	Orgentec	Positive	1	
	Roche	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Not Reported	1	
		Positive	1	
	Blue Cross Bio-Medical	Positive	1	
	Chorus	Positive	4	
	Diesse-Tec	Negative	1	
		Positive	2	
	Euroimmun	Positive	2	
	Orgentec	Positive	5	
	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
		Positive	7	
	Usa By W.H.P.M	Positive	1	
	Vircell	Not Reported	1	
		Negative	1	
		Positive	24	
Other	Chorus	Positive	2	
	Diesse-Tec	Positive	1	
	Orgentec	Negative	1	
		Positive	4	

برگشت (/Panel/Labs/Answers/42199)

چاپ

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1165	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 213
- شرکت کنندگان 192
- کل درصد مشارکت 90.14 %
- پاسخهای دریافتی 187
- درصد پاسخدهی 97.40 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	53	53	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	27	27	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	5	5	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELISA	96	94	0	2	%97.92	%0.00	%2.08

Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	5	5	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Abbott	Positive	10	
	Architect	Positive	5	
	Autobio Diagnostic	Positive	1	
	Dia Sorin	Positive	14	
	Liaison	Positive	7	
	Maglumi	Not Reported	2	
		Positive	5	
	Ortho	Positive	1	
	Roche	Positive	1	
Siemens	Positive	9		
ECL	Not Reported	Positive	1	
	Abbott	Positive	3	
	Cobas	Not Reported	1	
	Dia Sorin	Positive	3	
	Liaison	Positive	2	
	Roche	Positive	15	
	Siemens	Positive	3	
ELFA	Biomerieux	Positive	3	
	Chorus	Positive	2	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Positive	4	
	Chorus	Positive	3	
	Diesse-Tec	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Not Reported	2	
		Negative	1	
		Positive	77	←
	Usa By W.H.P.M	Positive	1	
	Vircell	Negative	1	
		Positive	8	
Other	Abbott	Positive	1	
	Chorus	Positive	2	
	Diesse-Tec	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Positive	1	

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/Panel/Labs/Answers/42199)

چاپ

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1165	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 213
- شرکت کنندگان 192
- کل درصد مشارکت 90.14 %
- پاسخهای دریافتی 181
- درصد پاسخدهی 94.27 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	49	48	0	1	%97.96	%0.00	%2.04
ECL	40	40	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	5	5	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELISA	81	79	0	2	%97.53	%0.00	%2.47

Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	5	4	1	0	%80.00	%20.00	%0.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Abbott	Positive	8	
	Architect	Positive	3	
	Autobio Diagnostic	Positive	1	
	Dia Sorin	Positive	15	
	Liaison	Positive	7	
	Maglumi	Not Reported	2	
		Positive	6	
	Ortho	Positive	1	
	Roche	Positive	1	
	Siemens	Negative	1	
Positive		6		
ECL	Not Reported	Positive	1	
	Abbott	Positive	3	
	Cobas	Positive	3	
	Dia Sorin	Positive	3	
	Liaison	Positive	2	
	Maglumi	Positive	1	
	Roche	Positive	25	
	Siemens	Positive	2	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELFA	Not Reported	Positive	1	
	Biomerieux	Not Reported	1	
		Positive	3	
	Chorus	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Positive	3	
	Chorus	Negative	1	
		Positive	2	
	Diesse-Tec	Positive	1	
	Euroimmun	Positive	1	
	Others	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
		Negative	1	
		Positive	63	←
	Usa By W.H.P.M	Positive	1	
Vircell	Positive	7		
Other	Chorus	Indeterminate	1	
		Positive	2	
	Diesse-Tec	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Positive	1	

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/42199\)](#)
[چاپ](#)

دوره پنجاهم زمستان 1403

B2 Results

نمونه مجهول مارکر قلبی

کد نمونه 1182	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
Troponin I (/Panel/Analysis/Report/42199/1692/209061)	ng/mL	0.76	39	0.87	34.19	0.91