

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48921\)](#)
[چاپ](#)

B1 Results

نمونه سرم مجهول بیوشیمی

کد نمونه 2574	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/48921/1786/230934)	g/dL	4.18	652	4.07	4.68	0.98
ALP (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/230954)	U/L	285.00	745	292.60	9.25	0.17
ALT (GPT) (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/230973)	U/L	34.50	731	36.97	8.18	0.67
Amylase (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/230993)	U/L	94.00	531	88.38	7.22	0.55
AST (GOT) (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231011)	U/L	30.50	740	32.67	7.77	0.66
Ca (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231031)	mg/dL	10.40	673	10.11	4.06	0.57

Cholesterol (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231052)	mg/dL	152.00	719	149.47	5.00	0.28
CK (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231072)	U/L	191.00	612	183.57	8.05	0.27
Creatinine (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231090)	mg/dL	1.36	675	1.29	7.73	0.99
Direct Bilirubin (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231112)	mg/dL	0.89	647	0.96	12.93	1.07
Fe (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231134)	µg/dL	95.00	702	105.96	7.61	0.86
GGT (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231153)	U/L	50.80	381	51.54	8.74	0.13
Glucose (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231168)	mg/dL	110.00	749	106.51	4.46	0.55
HDL-C (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231193)	mg/dL	48.00	21	44.42	11.15	0.67
K (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231205)	mEq/L	3.80	871	3.81	3.61	0.06
LD (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231215)	U/L	440.00	624	423.19	6.10	0.40
Na (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231255)	mEq/L	138.00	870	138.36	2.28	0.13
Phosphorus (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231271)	mg/dL	4.77	189	4.59	7.20	0.50
T3 (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231306)	ng/mL	1.51	133	1.55	7.12	0.22
T4 (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231336)	µg/dL	8.13	143	7.66	10.11	0.51
Total Bilirubin (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231349)	mg/dL	1.59	683	1.69	10.60	0.41
Triglyceride (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231371)	mg/dL	104.00	747	103.21	6.13	0.10
Total Protein (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231389)	g/dL	6.40	494	6.11	6.38	0.95
TSH (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231426)	mIU/L	1.76	143	1.58	7.38	0.98
Urea (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231439)	mg/dL	46.00	784	43.98	7.51	0.80
Uric Acid (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231458)	mg/dL	5.80	700	5.77	4.77	0.07
Ferritin (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231506)	ng/mL	34.29	109	31.93	11.37	0.49
PSA (/Panel/Analysis/Report/48921/1786/231537)	ng/mL	11.27	131	10.72	7.95	0.43

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48921\)](#)
[چاپ](#)

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

B3 Results

نمونه مجهول پروتئین ادرار

کد نمونه 2164	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/48921/1787/231549)	mg/L	340.00	320	312.93	7.61	0.87
Protein/Cr Ratio (/Panel/Analysis/Report/48921/1787/231576)	mg/g Cr	985.50				
Protein (24h) (/Panel/Analysis/Report/48921/1787/231596)	mg/24h	510.00				
Creatinine B3 (/Panel/Analysis/Report/48921/1787/231604)	mg/dL	34.50	416	31.68	12.59	0.89
Creatinine 24 (/Panel/Analysis/Report/48921/1787/231632)	mg/24h	517.50				
Calcium (/Panel/Analysis/Report/48921/1787/231641)	mg/dL	6.00	417	6.27	6.35	0.42

Calcium 24 (/Panel/Analysis/Report/48921/1787/231668)	mg/24h	90.00				
Calcium/Creatinine Ratio (/Panel/Analysis/Report/48921/1787/231683)	mg/mg	0.17				
Uric Acid B3 (/Panel/Analysis/Report/48921/1787/231691)	mg/dL	18.00	410	17.82	7.74	0.10
Uric Acid 24 (/Panel/Analysis/Report/48921/1787/231715)	mg/24h	270.00				
UricAcid/Creatinine Ratio (/Panel/Analysis/Report/48921/1787/231730)	mg/mg	0.52				

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48921\)](#)
[چاپ](#)

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

B4 Results

نمونه مجهول B4.1 HbA1c

کد نمونه 2281	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/48921/1788/231744)	%	6.40	91	6.41	2.34	0.02

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48921\)](#)
[چاپ](#)

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

B4 Results

B4.2 HbA1c نمونه مجهول

کد نمونه 2281	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/48921/1789/231786)	%	7.70	87	7.65	1.98	0.09

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48921\)](#)
[چاپ](#)

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

H4 Results

نمونه مجهول خون کنترل

کد نمونه 2582	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

مشخصات دستگاه سل کانتر	
Mindray	نام
Mindray. Bc-6200	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/48921/1794/231825)	g/dL	10.30	359	10.15	2.67	0.98
Hct (/Panel/Analysis/Report/48921/1794/231843)	%	31.10	365	29.85	3.91	1.05
MCH (/Panel/Analysis/Report/48921/1794/231861)	pg	30.80	356	30.47	2.89	0.37
MCHC (/Panel/Analysis/Report/48921/1794/231879)	g/dL	33.70	358	34.01	3.32	0.23
MCV (/Panel/Analysis/Report/48921/1794/231897)	fL	91.40	351	89.59	2.99	0.50
Plt (/Panel/Analysis/Report/48921/1794/231915)	x10 ³ /μL	560.00	355	562.66	6.25	0.05

RBC (/Panel/Analysis/Report/48921/1794/231933)	$\times 10^6/\mu\text{L}$	3.40	359	3.33	2.69	1.05
WBC (/Panel/Analysis/Report/48921/1794/231951)	$\times 10^3/\mu\text{L}$	7.20	338	7.05	4.38	0.26

Copyright © 2026 iA_{CLD}. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48921\)](#)
[چاپ](#)

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

C1 Results

نمونه مجهول پلاسمای انعقادی

کد نمونه 2302	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/48921/1795/231965)	-	1.29	670	1.18	11.75	0.97
PTT (/Panel/Analysis/Report/48921/1795/231982)	Sec.	48.00	1031	53.56	12.46	0.69

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2274	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

S1/1 HBs Ag

جدول شماره 1. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

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

تذکر. نتیجه مورد قبول برای این آزمایش پاسخ **■** بوده است. نتیجه ارائه شده توسط آزمایشگاه شما با علامت **←** مشخص شده است.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
1715	1487	% 86.71	1459	% 98.12

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	88	0	0	88	%0.00	%0.00	%100.00
ECL	148	0	0	148	%0.00	%0.00	%100.00
ELFA	10	0	0	10	%0.00	%0.00	%100.00

ELISA	1197	17	4	1176	%1.42	%0.33	%98.25
Immunochromatography	12	0	1	11	%0.00	%8.33	%91.67
Other	4	0	0	4	%0.00	%0.00	%100.00

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

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Negative	1	
	Abbott	Negative	25	
	Architect	Negative	2	
	Cobas	Negative	1	
	Dia Sorin	Negative	13	
	Liaison	Negative	4	
	Mindray	Negative	15	
	Ortho	Negative	3	
	Roche	Negative	2	
	Siemens	Negative	22	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Not Reported	Negative	2	
	Abbott	Negative	8	
	Architect	Negative	1	
	Biomerieux	Negative	1	
	Cobas	Negative	14	
	Dia Sorin	Negative	3	
	ImmunoLab	Negative	1	
	Liaison	Negative	4	
	Mindray	Negative	4	
	Roche	Negative	99	
	Siemens	Negative	11	
ELFA	Not Reported	Negative	2	
	Abbott	Negative	1	
	Architect	Negative	1	
	Biomerieux	Negative	6	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Negative	57	
	AB Germany	Not Reported	1	
		Negative	1	
	Abbott	Negative	3	
	abia	Negative	1	
	Arya Mabna Tashkhis	Negative	19	
		Positive	1	
	Biotest Hangzhou Biotech	Negative	1	
	Diaplus	Negative	1	
	Diapro	Negative	23	←
	Gbc	Indeterminate	1	
		Negative	116	
		Positive	2	
	General Biologicals(GB)	Negative	33	
	Monobind	Negative	1	
	Noyan Negin Parsian	Negative	1	
	Padtan Teb	Negative	3	
	Pgi	Negative	2	
	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
		Indeterminate	3	
Negative		893		
Positive		14		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
	Spinreact	Negative	1	
	Trinitybiotech	Negative	1	
	Wantai	Negative	19	
Immunochromatography	Not Reported	Negative	1	
	Abbott	Negative	1	
	Abon	Negative	6	
	Addcare	Indeterminate	1	
	Lion	Negative	1	
	Others	Negative	1	
	Pishtaz Teb	Negative	1	
Other	Abon	Negative	2	
	Biomerieux	Negative	1	
	Siemens	Negative	1	

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2274	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

S1/1 HCV Ab

جدول شماره 1. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

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

تذکر. نتیجه مورد قبول برای این آزمایش پاسخ **■** بوده است. نتیجه ارائه شده توسط آزمایشگاه شما با علامت **←** مشخص شده است.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
1715	1487	% 86.71	1392	% 93.61

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	48	0	0	48	%0.00	%0.00	%100.00
ECL	134	0	0	134	%0.00	%0.00	%100.00
ELFA	7	0	0	7	%0.00	%0.00	%100.00

ELISA	1181	3	2	1176	%0.25	%0.17	%99.58
Immunochromatography	13	0	0	13	%0.00	%0.00	%100.00
Other	6	0	0	6	%0.00	%0.00	%100.00

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

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Negative	1	
	Abbott	Negative	27	
	Architect	Negative	1	
	Cobas	Negative	1	
	Mindray	Negative	8	
	Ortho	Negative	2	
	Roche	Negative	1	
	Siemens	Negative	7	
ECL	Not Reported	Negative	2	
	Abbott	Negative	8	
	Biomerieux	Negative	1	
	Cobas	Negative	14	
	Mindray	Negative	3	
	Roche	Negative	103	
	Siemens	Negative	3	
ELFA	Not Reported	Negative	3	
	Biomerieux	Negative	4	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Not Reported	1	
		Negative	73	
	AB Germany	Not Reported	1	
		Negative	1	
	Abbott	Negative	3	
	Abon	Negative	1	
	Arya Mabna Tashkhis	Negative	12	
	Biorex	Negative	1	
	Biotech	Negative	1	
	Diapro	Negative	37	←
	Gbc	Indeterminate	1	
		Negative	127	
	General Biologicals(GB)	Negative	32	
		Positive	1	
	Mindray	Negative	1	
	Noyan Negin Parsian	Negative	1	
	Padtan Teb	Negative	5	
	Pars Azmoon	Negative	1	
	Pgi	Negative	2	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
	Pishtaz Teb	Not Reported	2	
		Indeterminate	1	
		Negative	862	
		Positive	2	
	Siemens	Negative	2	
	Wantai	Negative	14	
Immunochromatography	Not Reported	Negative	1	
	Abbott	Negative	1	
	Abon	Negative	6	
	Addcare	Negative	2	
	Lion	Negative	1	
	Others	Negative	1	
	Pishtaz Teb	Negative	1	
Other	Not Reported	Not Reported	1	
		Negative	2	
	Abbott	Negative	2	
	Abon	Negative	1	
	Cortez	Negative	1	
RIA	Pishtaz Teb	Negative	1	

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2274	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

S1/1 HBs Ag

S1/1 HCV Ab

S1/1 HIV Ab

S1/1 HIV Ab

جدول شماره 1. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

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

تذکر. نتیجه مورد قبول برای این آزمایش پاسخ **■** بوده است. نتیجه ارائه شده توسط آزمایشگاه شما با علامت **←** مشخص شده است.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
1715	1487	% 86.71	1444	% 97.11

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	41	0	0	41	%0.00	%0.00	%100.00
ECL	133	0	0	133	%0.00	%0.00	%100.00
ELFA	10	0	0	10	%0.00	%0.00	%100.00

ELISA	1240	5	1	1234	%0.40	%0.08	%99.52
Immunochromatography	13	0	1	12	%0.00	%7.69	%92.31
Other	6	0	0	6	%0.00	%0.00	%100.00

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

Method	Kit	Result	Count	Your Answer	
CL	Abbott	Negative	26		
	Architect	Negative	2		
	Cobas	Negative	1		
	Mindray	Negative	3		
	Ortho	Negative	3		
	Roche	Negative	1		
	Siemens	Negative	5		
ECL	Not Reported	Negative	1		
	Abbott	Negative	8		
	Architect	Negative	1		
	Biomerieux	Negative	1		
	Cobas	Negative	13		
	Mindray	Negative	3		
	Roche	Not Reported		1	
		Negative		104	
Siemens	Negative	2			

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELFA	Not Reported	Negative	2	
	Abbott	Negative	1	
	Architect	Negative	1	
	Biomerieux	Negative	6	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Not Reported	1	
		Negative	45	
	AB Germany	Not Reported	1	
		Negative	1	
	Abbott	Negative	2	
	abia	Negative	4	
	Arya Mabna Tashkhis	Negative	16	
	Bio-Pharm	Negative	1	
	Biorex	Negative	1	
	Diapro	Negative	25	
	Gbc	Not Reported	1	
		Indeterminate	1	
		Negative	104	
	General Biologicals(GB)	Negative	19	
	Monobind	Negative	1	
	Noyan Negin Parsian	Negative	1	
	Padtan Teb	Negative	2	
	Pishtaz Teb	Not Reported	2	
		Negative	982	←
		Positive	5	
Spinreact	Negative	1		
Wantai	Negative	29		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Immunochromatography	Not Reported	Negative	1	
	Abbott	Negative	1	
	Abon	Negative	5	
	Addcare	Negative	1	
	Lion	Negative	1	
	Others	Indeterminate	1	
	Padtan Teb	Negative	1	
	Pishtaz Teb	Negative	2	
Other	Not Reported	Negative	2	
	Abbott	Negative	2	
	Abon	Negative	1	
	Biomerieux	Negative	1	

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48921)

چاپ

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

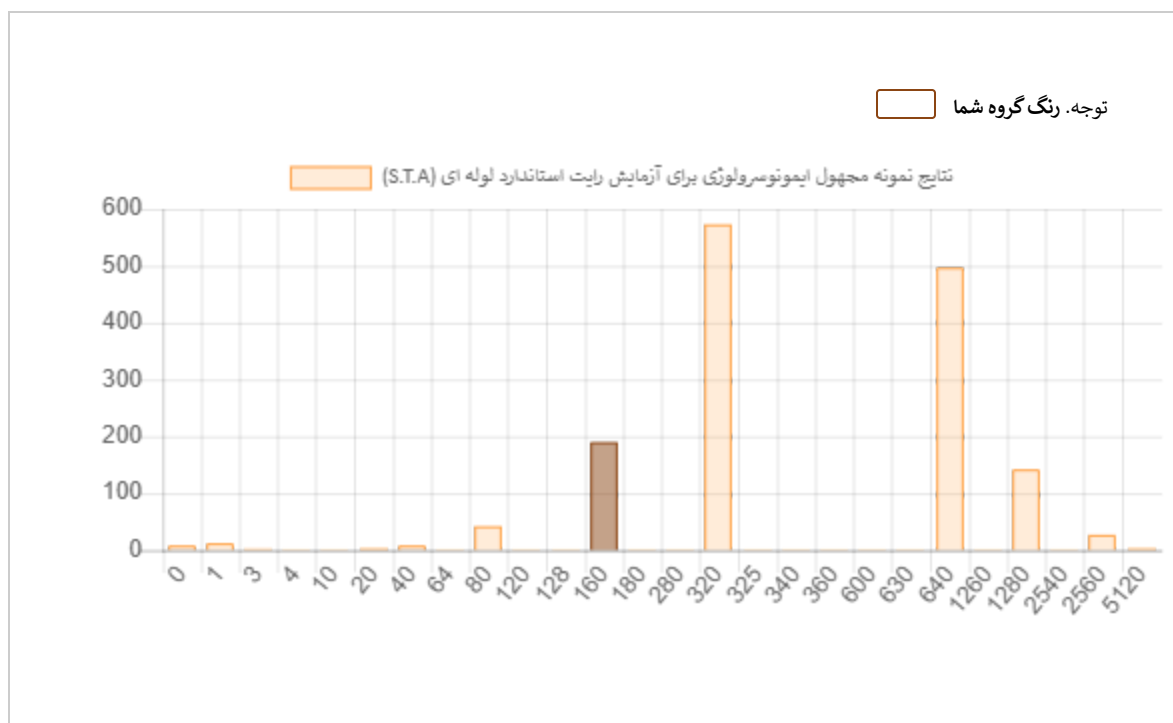
S3 Results

نمونه مجهول سرولوژی خانواده رایت

کد نمونه 2322	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

1549	تعداد کل شرکت کنندگان
1521	تعداد کل موارد گزارش شده
28	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
160	پاسخ شما
320 ± 1 Tube	پاسخ تقریبی مورد انتظار



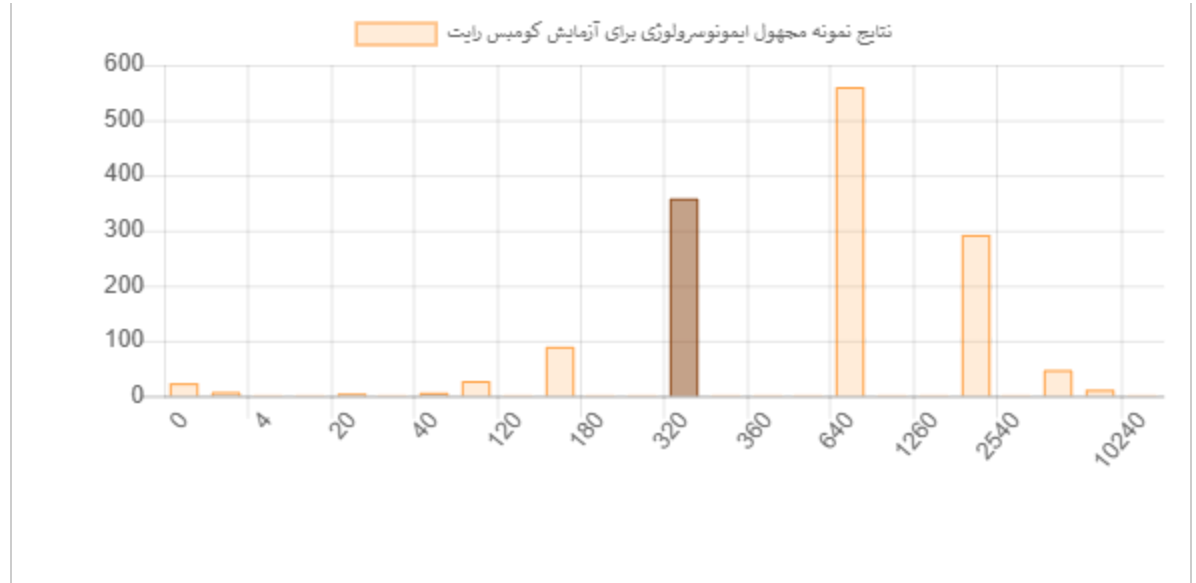
نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش کومبس رایت

1549	تعداد کل شرکت کنندگان
1437	تعداد کل موارد گزارش شده

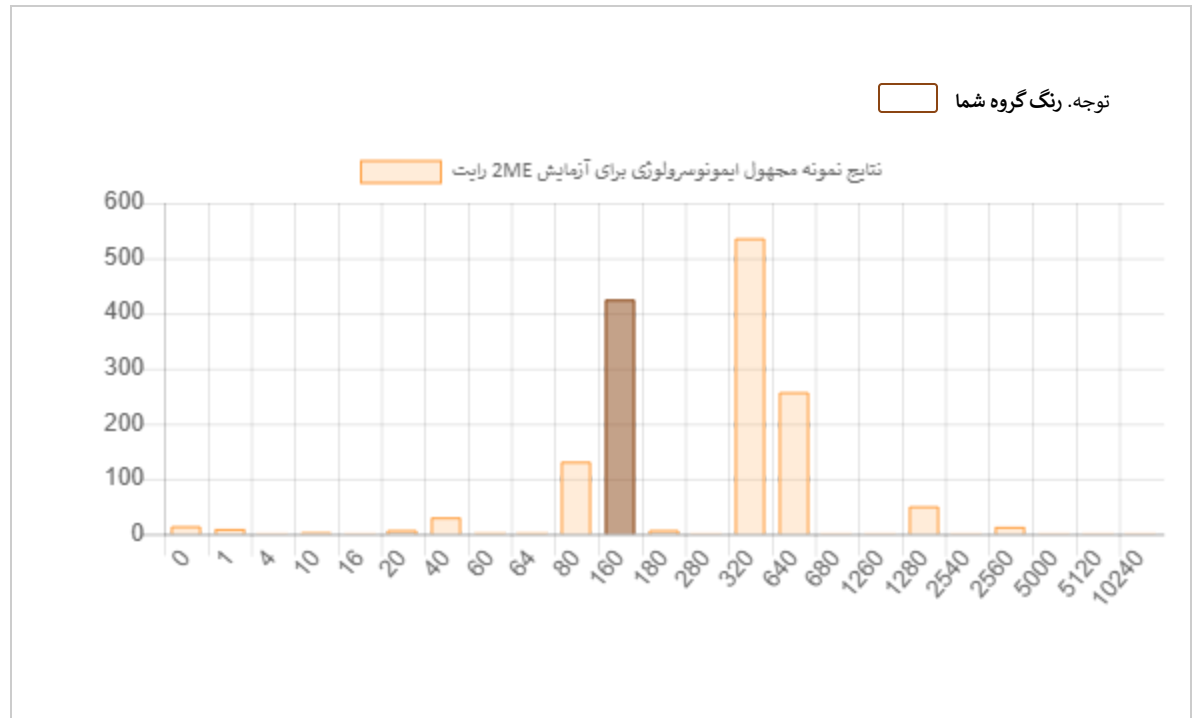
توجه. رنگ گروه شما

112	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
320	پاسخ شما
Same as the STA result	پاسخ تقریبی مورد انتظار

EQAP Panel

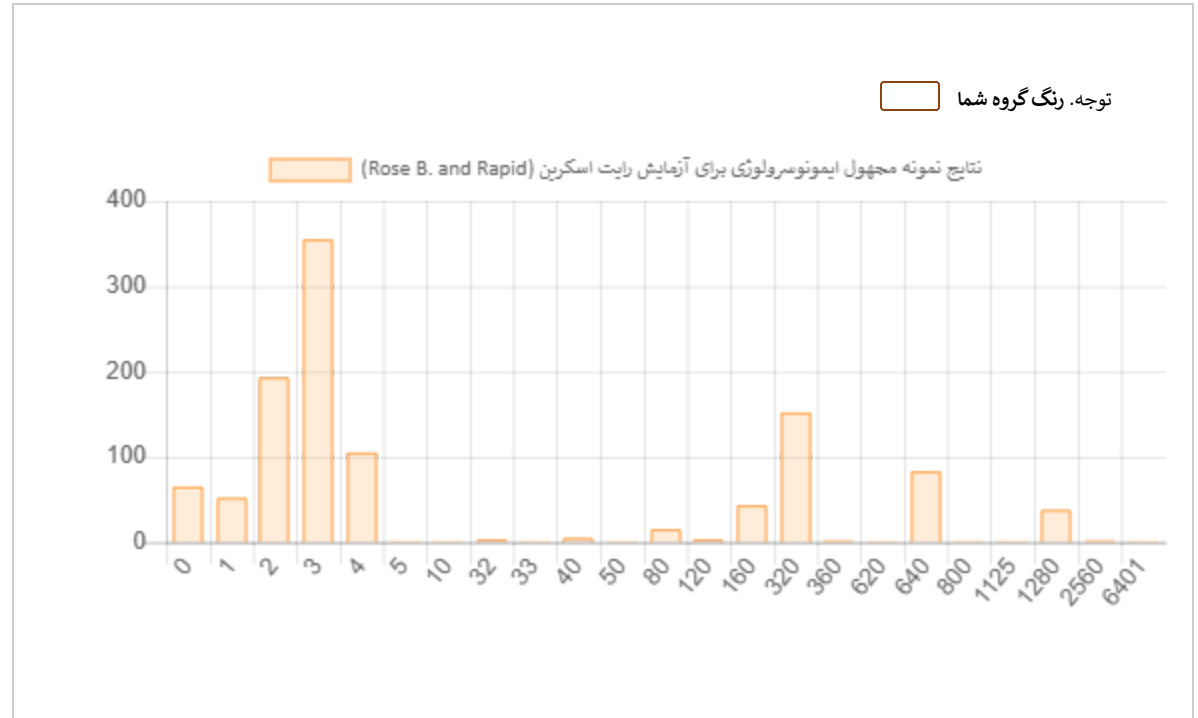


نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش 2ME رایت	
1549	تعداد کل شرکت کنندگان
1495	تعداد کل موارد گزارش شده
54	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
160	پاسخ شما
Same as the STA result	پاسخ تقریبی مورد انتظار



نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش رایت اسکریپ

1549	تعداد کل شرکت کنندگان
1124	تعداد کل موارد گزارش شده
425	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
-	پاسخ شما
Not Reliable	پاسخ تقریبی مورد انتظار



[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48921\)](#)
[چاپ](#)

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

M1 Results

باکتری جدا شده از کشت ادرار بیمار

کد نمونه 1075	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
→	Enterobacter aerogenes (Klebsiella aerogenes)	374	%46.52	✓
	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	112	%13.93	
	Enterobacter spp.	71	%8.83	●
	Klebsiella spp.	46	%5.72	
	Enterobacter cloacae	42	%5.22	●
	Serratia marcescens	41	%5.10	
	Not Reported	14	%1.74	
	Escherichia coli	14	%1.74	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>ozaenae</i>	12	%1.49	
	<i>Citrobacter freundii</i>	10	%1.24	
	<i>Serratia</i> spp.	10	%1.24	
	<i>Citrobacter</i> spp.	6	%0.75	
	<i>Enterobacter gergoviae</i>	5	%0.62	●
	<i>Klebsiella oxytoca</i>	5	%0.62	
	<i>Citrobacter diversus</i> (koseri)	4	%0.50	
	<i>Enterococcus</i> spp.	3	%0.37	
	<i>Staphylococcus aureus</i>	3	%0.37	
	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>rhinoscleromatis</i>	3	%0.37	
	<i>Acinetobacter</i> spp.	3	%0.37	
	<i>Proteus mirabilis</i>	2	%0.25	
	<i>Providencia stuartii</i>	2	%0.25	
	<i>Kingella</i> spp	2	%0.25	
	<i>Escherichia coli</i> , inactive	2	%0.25	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	%0.25	
	<i>Acinetobacter baumannii</i> (Saccharolytic)	2	%0.25	
	<i>Pseudomonas</i> spp.	1	%0.12	
	<i>Enterobacter amnigenus</i> 2	1	%0.12	●
	<i>Achromobacter</i> spp.	1	%0.12	
	<i>Aeromonas</i> spp.	1	%0.12	
	<i>Proteus vulgaris</i>	1	%0.12	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Shigella sonnei (serogroup D)	1	%0.12	
	Serratia liquefaciens	1	%0.12	
	Moraxella catarrhalis	1	%0.12	
	Hafnia alvei	1	%0.12	
	Staphylococcus epidermidis	1	%0.12	
	Stenotrophomonas maltophilia	1	%0.12	
	Enterococcus avium	1	%0.12	
	Streptococcus spp.	1	%0.12	
	Citrobacter amalonaticus	1	%0.12	

جدول شماره 2

درصد	تعداد	تشخیص های درست	درصد	تعداد	نمونه های فرستاده شده
47.34	374	تشخیص های درست		951	نمونه های فرستاده شده
15.06	119	تشخیص های نیمه درست	84.54	804	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
37.59	297	تشخیص های اشتباه	98.26	790	جوابهای دارای تشخیص
			1.74	14	جوابهای بدون تشخیص

جدول شماره 3

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	ADH (Arginine dihydrolyse)	38	%4.73	Pos Neg	Neg	9 29	%23.68 %76.32	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Adonitol fermentation	2	%0.25	Neg		2	%100.00	
	Ampicillin Susceptibility Test	9	%1.12	R S		6 3	%66.67 %33.33	
	Bacitracin (0.04-U)	7	%0.87	R		7	%100.00	
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	4	%0.50	R		4	%100.00	
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	2	%0.25	R		2	%100.00	
	Bacitracin Susceptibility Test	6	%0.75	S R		2 4	%33.33 %66.67	
	BGA (Brilliant Green Agar)	23	%2.86	2+ 3+ 1-		4 18 1	%17.39 %78.26 %4.35	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	14	%1.74	2+ 3+		3 11	%21.43 %78.57	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	6	%0.75	3+ 2+		5 1	%83.33 %16.67	
	Carbenicillin Susceptibility Test	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Catalase Test	152	%18.91	Both Neg Pos		3 19 130	%1.97 %12.50 %85.53	
	Cephalothin Susceptibility Test	2	%0.25	R		2	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	CHA (Chocolate Agar)	162	%20.15	1- 1+ 2+ 3+		1 1 15 145	%0.62 %0.62 %9.26 %89.51	
→	Citrate (Simmons) (C)	742	%92.29	Neg Both Pos	Pos	31 5 706	%4.18 %0.67 %95.15	✓
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	8	%1.00	Pos Neg		1 7	%12.50 %87.50	
	Coagulase Test / Tube	4	%0.50	Neg Pos		3 1	%75.00 %25.00	
	Colistin Susceptibility Test	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Colony on TCBS agar	1	%0.12	Yellow		1	%100.00	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	3	%0.37	Pos		3	%100.00	
	D-Glucose, acid	50	%6.22	Pos	Pos	50	%100.00	✓
	D-Glucose, gas	35	%4.35	Neg Pos	Pos	2 33	%5.71 %94.29	✓
	D-Mannitol fermentation	18	%2.24	Neg Pos Both	Pos	1 16 1	%5.56 %88.89 %5.56	✓
	D-Mannose fermentation	3	%0.37	Pos		3	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	DNase (25° / 35° C)	111	%13.81	Neg Pos	Neg	100 11	%90.09 %9.91	✓
	D-Sorbitol fermentation	2	%0.25	Pos		2	%100.00	
	D-Xylose fermentation	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	697	%86.69	3+ 2+ 1+ 1-		605 72 16 4	%86.80 %10.33 %2.30 %0.57	
	Esculin hydrolysis	17	%2.11	Pos Neg	Pos	15 2	%88.24 %11.76	✓
	Furazolidone	3	%0.37	S		3	%100.00	
	Furazolidone Susceptibility Test	1	%0.12	S		1	%100.00	
	GAS / (TSI)	275	%34.20	Both Neg Pos	Pos	5 55 215	%1.82 %20.00 %78.18	✓
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	4	%0.50	Pos Neg		1 3	%25.00 %75.00	
	Germ Tube Test	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	GN broth	1	%0.12	3+		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Gram Stain	752	%93.53	G- Bacilli G- Cocci G- Cocci, in Cha G+ Bacilli G- Coccobacilli G+ Cocci G+, in Cluster	G- Bacilli	640 9 4 4 89 5 1	%85.11 %1.20 %0.53 %0.53 %11.84 %0.66 %0.13	✓
	Growth at 42°C	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	Growth in 6.5% NaCl broth	5	%0.62	Pos Neg		1 4	%20.00 %80.00	
	H2S / (TSI)	413	%51.37	Neg Pos	Neg	404 9	%97.82 %2.18	✓
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	6	%0.75	2+ 3+		1 5	%16.67 %83.33	
	Hemolysis (Non)	7	%0.87	Pos Neg		2 5	%28.57 %71.43	
	Hemolysis (Alpha)	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	Hemolysis (Beta)	5	%0.62	Pos Neg		2 3	%40.00 %60.00	
	Hippurate hydrolysis Test	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
→	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	42	%5.22	Neg Pos	Pos	1 41	%2.38 %97.62	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	Indole (I)	702	%87.31	Neg Pos Both	Neg	672 28 2	%95.73 %3.99 %0.28	✓
	KOH (3%) String Test	3	%0.37	Pos		3	%100.00	
	Lactose fermentation	108	%13.43	Pos Neg	Pos	95 13	%87.96 %12.04	✓
	L-Arabinose fermentation	4	%0.50	Neg Pos		1 3	%25.00 %75.00	
	LDC (Lysine decarboxylase)	205	%25.50	Both Pos Neg	Pos	2 182 21	%0.98 %88.78 %10.24	✓
➔	LIA	272	%33.83	k/k R/A K/A K/K H2S+	k/k	225 1 43 3	%82.72 %0.37 %15.81 %1.10	✓
	L-Rhamnose fermentation	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
➔	MacConkey Agar	232	%28.86	1- 1+ 3+ 2+		3 9 195 25	%1.29 %3.88 %84.05 %10.78	
	Malonate utilization	11	%1.37	Pos		11	%100.00	
	Mannitol Salt Agar	29	%3.61	Pos Neg		20 9	%68.97 %31.03	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	Methyl red (MR)	641	%79.73	Both Neg Pos	Neg	12 549 80	%1.87 %85.65 %12.48	✓
	MHA (Mueller Hinton Agar)	33	%4.10	2+ 1+ 3+		3 2 28	%9.09 %6.06 %84.85	
➔	Motility	650	%80.85	Neg Both Pos	Pos	130 16 504	%20.00 %2.46 %77.54	✓
	Motility (25°C)	30	%3.73	Pos Neg		25 5	%83.33 %16.67	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	4	%0.50	1- 3+		3 1	%75.00 %25.00	
	myo-Inositol fermentation	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	NA (Nutrient Agar)	6	%0.75	3+ 1+		5 1	%83.33 %16.67	
	Nitrate reduction	3	%0.37	Pos		3	%100.00	
	Novobiocin	12	%1.49	S R		8 4	%66.67 %33.33	
	Novobiocin Susceptibility Test	6	%0.75	R S		2 4	%33.33 %66.67	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	ODC (Ornithine decarboxylase)	71	%8.83	Neg Pos	Pos	13 58	%18.31 %81.69	✓
	O-F Test / Glucose	21	%2.61	Oxidizer Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer)		6 14 1	%28.57 %66.67 %4.76	
	O-F Test / Lactose	11	%1.37	Nonoxidizer(Nonutilizer) Oxidizer Fermenter		2 2 7	%18.18 %18.18 %63.64	
	O-F Test / Maltose	4	%0.50	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer		1 2 1	%25.00 %50.00 %25.00	
	O-F Test / Mannitol	5	%0.62	Fermenter Oxidizer		2 3	%40.00 %60.00	
	O-F Test / Xylose	3	%0.37	Fermenter Oxidizer		1 2	%33.33 %66.67	
→	ONPG test	250	%31.09	Neg Both Pos	Pos	19 3 228	%7.60 %1.20 %91.20	✓
	Optochin	4	%0.50	R		4	%100.00	
	Optochin Susceptibility Test	3	%0.37	R		3	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Other	10	%1.24	1- 1+ 3+		1 1 8	%10.00 %10.00 %80.00	
→	Oxidase Test	293	%36.44	Neg Pos	Neg	270 23	%92.15 %7.85	✓
	PAD (Phenylalanine deaminase)	64	%7.96	Neg Pos	Neg	63 1	%98.44 %1.56	✓
	Pigment 1	19	%2.36	Red Brown Green		16 1 2	%84.21 %5.26 %10.53	
	Pigment 2	9	%1.12	Yellow-Green Orange-Pink Yellow		1 7 1	%11.11 %77.78 %11.11	
	Pigment 3	12	%1.49	Purple Violet		8 4	%66.67 %33.33	
	Polymyxine B Susceptibility Test	2	%0.25	R S		1 1	%50.00 %50.00	
	Pyocyanin	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	Raffinose fermentation	2	%0.25	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
→	SBA (Sheep Blood Agar)	710	%88.31	1- 3+ 1+ 2+		4 634 19 53	%0.56 %89.30 %2.68 %7.46	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Serogrouping or Serotyping Tests	3	%0.37	Yes		3	%100.00	
	SF (Selenite-F broth)	1	%0.12	3+		1	%100.00	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	5	%0.62	2+ 3+		2 3	%40.00 %60.00	
	Sorbose fermentation/acid production	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	4	%0.50	2+ 3+		2 2	%50.00 %50.00	
	Sucrose fermentation	25	%3.11	Pos Neg	Pos	22 3	%88.00 %12.00	✓
	Swarming colonies	4	%0.50	Neg Pos		2 2	%50.00 %50.00	
	Sxt	44	%5.47	S R		41 3	%93.18 %6.82	
	SXT Susceptibility Test	27	%3.36	R S		1 26	%3.70 %96.30	
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	8	%1.00	3+ 1+ 2+ 1-		1 1 1 5	%12.50 %12.50 %12.50 %62.50	
	Thioglycolate broth / Medium	2	%0.25	3+		2	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	TSA (Trypticase Soy Agar)	5	%0.62	3+ 2+		2 3	%40.00 %60.00	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	11	%1.37	2+ 3+		1 10	%9.09 %90.91	
→	TSI	747	%92.91	K/A H2S+ K/A Gas- K/A Gas+ A/A H2S+ A/A Gas- A/A Gas+ K/K	A/A Gas+	4 21 36 15 204 460 7	%0.54 %2.81 %4.82 %2.01 %27.31 %61.58 %0.94	✓
→	Urea hydrolysis / (Agar)	646	%80.35	Both Neg Pos	Neg	27 454 165	%4.18 %70.28 %25.54	✓
	Vancomycin	5	%0.62	S R		4 1	%80.00 %20.00	
	Vancomycin Susceptibility Test	1	%0.12	R		1	%100.00	
→	Voges-Proskauer (VP)	568	%70.65	Both Neg Pos	Pos	4 90 474	%0.70 %15.85 %83.45	✓
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	22	%2.74	Pos Neg Both		17 4 1	%77.27 %18.18 %4.55	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	41	%5.10	1- 2+ 3+ 1+		3 5 28 5	%7.32 %12.20 %68.29 %12.20	
	Yellow Pigment	1	%0.12	Pos		1	%100.00	

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48921)

چاپ

M1 Results

باکتری جدا شده از کشت آبه چرکی پوست مربوط به M2

کد نمونه 2442	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
→	Staphylococcus aureus	1320	%79.85	✓
	Staphylococcus epidermidis	151	%9.13	●
	Staphylococci , Coagulase-positive	34	%2.06	●
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	33	%2.00	●
	Not Reported	28	%1.69	
	Staphylococcus saprophyticus	12	%0.73	●
	Staphylococcus spp.	11	%0.67	●
	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	10	%0.60	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Staphylococcus lugdunensis	8	%0.48	●
	Escherichia coli	8	%0.48	
	Enterobacter aerogenes	4	%0.24	
	Enterobacter aerogenes (Klebsiella aerogenes)	4	%0.24	
	Streptococcus spp.	3	%0.18	
	Enterococcus spp.	3	%0.18	
	Pseudomonas aeruginosa	3	%0.18	
	Morganella morganii subsp. morganii	2	%0.12	
	Klebsiella pneumoniae subsp. ozaenae	2	%0.12	
	Enterobacter spp.	2	%0.12	
	Hafnia alvei	1	%0.06	
	Serratia marcescens	1	%0.06	
	Staphylococcus capitis	1	%0.06	●
	Streptococci , Viridans group	1	%0.06	
	Aeromonas hydrophila complex	1	%0.06	
	Enterobacter cloacae	1	%0.06	
	Enterococcus faecalis	1	%0.06	
	Streptococcus pyogenes (Beta-hemolytic group A)	1	%0.06	
	Yersinia enterocolitica	1	%0.06	
	Haemophilus spp.	1	%0.06	
	Klebsiella spp.	1	%0.06	
	Streptococci , Beta-hemolytic Non group A or B	1	%0.06	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Yersinia kristensenii	1	%0.06	
	Yersinia pseudotuberculosis	1	%0.06	
	Proteus mirabilis	1	%0.06	

جدول شماره 2

درصد	تعداد	تشخیص های درست	درصد	تعداد	نمونه های فرستاده شده
81.23	1320	تشخیص های درست		1904	نمونه های فرستاده شده
15.38	250	تشخیص های نیمه درست	86.82	1653	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
3.38	55	تشخیص های اشتباه	98.31	1625	جوابهای دارای تشخیص
			1.69	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)	10	%0.60	Pos Neg		9 1	%90.00 %10.00	
	Adonitol fermentation	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Ampicillin Susceptibility Test	15	%0.91	R S		12 3	%80.00 %20.00	
	Amygdalin	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Bacitracin (0.04-U)	395	%23.90	R S	R	371 24	%93.92 %6.08	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	130	%7.86	R S	R	122 8	%93.85 %6.15	✓
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	31	%1.88	R		31	%100.00	
	Bacitracin Susceptibility Test	177	%10.71	R S	R	165 12	%93.22 %6.78	✓
	BGA (Brilliant Green Agar)	41	%2.48	2+ 3+ 1+		2 35 4	%4.88 %85.37 %9.76	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	30	%1.81	2+ 1+ 3+		4 2 24	%13.33 %6.67 %80.00	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	12	%0.73	3+ 2+		10 2	%83.33 %16.67	
	CAMP Test	9	%0.54	Pos Neg		4 5	%44.44 %55.56	
	Campylobacter Selective Agar	1	%0.06	2+		1	%100.00	
	Carbenicillin Susceptibility Test	2	%0.12	R S		1 1	%50.00 %50.00	
→	Catalase Test	1439	%87.05	Both Neg Pos	Pos	1 12 1426	%0.07 %0.83 %99.10	✓
	Cellobiose fermentation	1	%0.06	Neg		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cephalothin Susceptibility Test	4	%0.24	S		4	%100.00	
→	CHA (Chocolate Agar)	484	%29.28	1- 3+ 2+ 1+		9 419 44 12	%1.86 %86.57 %9.09 %2.48	
	CHROMagar Orientation	1	%0.06	3+		1	%100.00	
	CIN Agar (cefsulodin-Irgasan - novobiocin)	1	%0.06	1+		1	%100.00	
	Citrate (Simmons) (C)	86	%5.20	Neg Pos		53 33	%61.63 %38.37	
→	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	658	%39.81	Both Pos Neg	Pos	12 565 81	%1.82 %85.87 %12.31	✓
→	Coagulase Test / Tube	1134	%68.60	Neg Both Pos	Pos	140 13 981	%12.35 %1.15 %86.51	✓
	Colistin Susceptibility Test	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Colony on TCBS agar	5	%0.30	Yellow		5	%100.00	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	7	%0.42	Pos		7	%100.00	
	D-Glucose, acid	17	%1.03	Pos		17	%100.00	
	D-Glucose, gas	4	%0.24	Pos		4	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	D-Mannitol fermentation	128	%7.74	Neg Pos	Pos	8 120	%6.25 %93.75	✓
	D-Mannose fermentation	8	%0.48	Pos	Pos	8	%100.00	✓
→	DNase (25° / 35° C)	531	%32.12	Neg Both Pos	Pos	17 1 513	%3.20 %0.19 %96.61	✓
	D-Xylose fermentation	8	%0.48	Neg		8	%100.00	
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	1334	%80.70	1- 1+ 3+ 2+		1040 156 97 41	%77.96 %11.69 %7.27 %3.07	
	Esculin hydrolysis	21	%1.27	Neg Both		20 1	%95.24 %4.76	
	Furazolidone	60	%3.63	S	S	60	%100.00	✓
→	Furazolidone Susceptibility Test	50	%3.02	S R		49 1	%98.00 %2.00	
	GAS / (TSI)	31	%1.88	Pos Neg		13 18	%41.94 %58.06	
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	4	%0.24	Pos Neg		3 1	%75.00 %25.00	
	Germ Tube Test	2	%0.12	Pos		2	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	GN broth	2	%0.12	1-		2	%100.00	
→	Gram Stain	1552	%93.89	G- Cocci G+ Cocci, in Cha G- Diplococci G- Bacilli G- Cocci, in Cha G+ Diplococci G+ Cocci, in Clu G+ Bacilli G+ Cocci G+, in Cluster G- Coccobacilli G+ Coccobacilli	G+ Cocci, in Cluster	8 52 1 37 3 19 208 11 1099 73 6 35	%0.52 %3.35 %0.06 %2.38 %0.19 %1.22 %13.40 %0.71 %70.81 %4.70 %0.39 %2.26	✓
	Growth in 6% NaCl broth/agar	5	%0.30	Pos Neg		4 1	%80.00 %20.00	
	Growth in 6.5% NaCl broth	45	%2.72	Neg Pos		1 44	%2.22 %97.78	
	Growth in 8% NaCl broth/agar	2	%0.12	Pos		2	%100.00	
	Growth in Thioglycolate (anaerobic)	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	H2S / (TSI)	53	%3.21	Neg		53	%100.00	
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	6	%0.36	2+ 1-		1 5	%16.67 %83.33	
	Hemolysis (Non)	26	%1.57	Pos Both Neg		9 2 15	%34.62 %7.69 %57.69	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Hemolysis (Alpha)	12	%0.73	Neg Pos		3 9	%25.00 %75.00	
→	Hemolysis (Beta)	206	%12.46	Both Pos Neg	Pos	1 196 9	%0.49 %95.15 %4.37	✓
	Hippurate hydrolysis Test	2	%0.12	Pos Neg		1 1	%50.00 %50.00	
	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	34	%2.06	Pos Both Neg		5 1 28	%14.71 %2.94 %82.35	
	Indole (I)	74	%4.48	Neg Both Pos		63 1 10	%85.14 %1.35 %13.51	
	KOH (3%) String Test	17	%1.03	Neg Pos		11 6	%64.71 %35.29	
	Lactose fermentation	16	%0.97	Pos Neg	Neg	13 3	%81.25 %18.75	✓
	L-Arabinose fermentation	5	%0.30	Neg Pos		2 3	%40.00 %60.00	
	LDC (Lysine decarboxylase)	19	%1.15	Pos Neg		13 6	%68.42 %31.58	
	LIA	41	%2.48	k/k R/A K/A		15 3 23	%36.59 %7.32 %56.10	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	L-Rhamnose fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
→	MacConkey Agar	354	%21.42	1- 1+ 3+ 2+		328 7 13 6	%92.66 %1.98 %3.67 %1.69	
	Maltose fermentation	11	%0.67	Pos Neg		10 1	%90.91 %9.09	
→	Mannitol Salt Agar	715	%43.25	Pos Neg Both	Pos	681 33 1	%95.24 %4.62 %0.14	✓
	Melibiose fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Methyl red (MR)	85	%5.14	Neg Pos		34 51	%40.00 %60.00	
	MHA (Mueller Hinton Agar)	83	%5.02	2+ 3+ 1+		13 66 4	%15.66 %79.52 %4.82	
	Motility	92	%5.57	Neg Both Pos		61 3 28	%66.30 %3.26 %30.43	
	Motility (25°C)	5	%0.30	Both Pos Neg		1 2 2	%20.00 %40.00 %40.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	MSA (Mannitol Salt Agar)	136	%8.23	1+ 1- 3+ 2+		23 4 86 23	%16.91 %2.94 %63.24 %16.91	
	NA (Nutrient Agar)	16	%0.97	2+ 1+ 3+		3 3 10	%18.75 %18.75 %62.50	
	Nitrate reduction	5	%0.30	Pos		5	%100.00	
	Novobiocin	718	%43.44	S R	S	691 27	%96.24 %3.76	✓
→	Novobiocin Susceptibility Test	428	%25.89	R S		19 409	%4.44 %95.56	
	ODC (Ornithine decarboxylase)	25	%1.51	Neg Pos	Neg	20 5	%80.00 %20.00	✓
	O-F Test / Glucose	20	%1.21	Oxidizer Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer)		4 14 2	%20.00 %70.00 %10.00	
	O-F Test / Lactose	4	%0.24	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter		1 3	%25.00 %75.00	
	O-F Test / Maltose	3	%0.18	Fermenter Oxidizer		2 1	%66.67 %33.33	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	O-F Test / Mannitol	12	%0.73	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer		1 8 3	%8.33 %66.67 %25.00	
	O-F Test / Xylose	2	%0.12	Fermenter Oxidizer		1 1	%50.00 %50.00	
	ONPG test	36	%2.18	Neg Both Pos		22 1 13	%61.11 %2.78 %36.11	
	Optochin	49	%2.96	S R		1 48	%2.04 %97.96	
	Optochin Susceptibility Test	24	%1.45	R		24	%100.00	
	Other	7	%0.42	2+ 1+ 3+		2 2 3	%28.57 %28.57 %42.86	
	Oxidase Test	365	%22.08	Neg Pos		335 30	%91.78 %8.22	
	PAD (Phenylalanine deaminase)	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Pigment 1	9	%0.54	Red Brown Green		4 2 3	%44.44 %22.22 %33.33	
	Pigment 2	116	%7.02	Yellow-Green Orange-Pink Yellow		1 2 113	%0.86 %1.72 %97.41	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Pigment 3	1	%0.06	Violet		1	%100.00	
	Polymyxin B	68	%4.11	R S	R	63 5	%92.65 %7.35	✓
→	Polymyxine B Susceptibility Test	63	%3.81	S R	R	6 57	%9.52 %90.48	✓
	PYR Test - Pyroglutonylarylamidase	7	%0.42	Pos Neg		2 5	%28.57 %71.43	
	Pyruvate Utilization Test	2	%0.12	Neg		2	%100.00	
	Raffinose fermentation	3	%0.18	Neg		3	%100.00	
	Saboraoud Dextros Agar (SDA)	1	%0.06	1-		1	%100.00	
→	SBA (Sheep Blood Agar)	1492	%90.26	1+ 2+ 3+ 1-		24 141 1325 2	%1.61 %9.45 %88.81 %0.13	
	Serogrouping or Serotyping Tests	1	%0.06	No		1	%100.00	
	SF (Selenite-F broth)	1	%0.06	1-		1	%100.00	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	3	%0.18	1-		3	%100.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	2	%0.12	1-		2	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Sucrose fermentation	16	%0.97	Pos Neg	Pos	15 1	%93.75 %6.25	✓
	Swarming colonies	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Sxt	87	%5.26	S R		81 6	%93.10 %6.90	
	SXT Susceptibility Test	71	%4.30	R S		2 69	%2.82 %97.18	
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	8	%0.48	3+ 1-		2 6	%25.00 %75.00	
	TDA (Tryptophan deaminase)	2	%0.12	Neg		2	%100.00	
	Tellurite Tolerance Test	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Thioglycolate broth / Medium	14	%0.85	3+ 2+ 1-		10 3 1	%71.43 %21.43 %7.14	
	Trehalose fermentation	2	%0.12	Pos		2	%100.00	
	TSA (Trypticase Soy Agar)	5	%0.30	1+ 3+ 2+		1 2 2	%20.00 %40.00 %40.00	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	14	%0.85	2+ 3+ 1+		3 10 1	%21.43 %71.43 %7.14	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	TSI	122	%7.38	A/A Gas- A/A H2S+ K/A H2S+ K/A Gas- K/A Gas+ A/A Gas+ K/K		77 3 4 7 1 24 6	%63.11 %2.46 %3.28 %5.74 %0.82 %19.67 %4.92	
→	Urea hydrolysis / (Agar)	264	%15.97	Both Neg Pos	Pos	10 65 189	%3.79 %24.62 %71.59	✓
	Vancomycin	44	%2.66	S R		39 5	%88.64 %11.36	
	Vancomycin Susceptibility Test	37	%2.24	R S		5 32	%13.51 %86.49	
	Voges-Proskauer (VP)	95	%5.75	Pos Neg Both		39 55 1	%41.05 %57.89 %1.05	
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	5	%0.30	Neg Pos		2 3	%40.00 %60.00	
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	44	%2.66	2+ 3+ 1-		3 1 40	%6.82 %2.27 %90.91	
	Yellow Pigment	22	%1.33	Pos		22	%100.00	

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48921\)](#)
[چاپ](#)

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

M2 Results

باکتری جدا شده از کشت آبه چرکی پوست

کد نمونه 2442	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔
تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1596 آزمایشگاه	10728

توضیحات:

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

توجه: آنتی بیوتیک Ofloxacin در رده بندی جدول CLSI 2025 در گروه Other می باشد.

نمونه باکتری M2 ارسالی ، باکتری Staph aureus با مقاومت دارویی از نوع D-Zone Test مثبت بود که با آنتی بیوتیک های Clindamycin و Erythromycin در پلیت آنتی بیوگرام، این نوع مقاومت القایی قابل شناسایی می باشد.

در خصوص آنتی بیوتیک Oxacillin برای باکتری Staph aureus ، طبق جدول استاندارد CLSI، آزمایشگاه مجاز به انجام تست حساسیت آنتی بیوتیکی به روش روتین Disk Diffusion نمی باشد و جایگزین پیشنهادی طبق CLSI، استفاده از آنتی بیوتیک Cefoxitin است.

جدول شماره 1. گزارش مقاومت دارویی

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Amikacin	210	%1.96	I R S		29 2 18 161	%13.81 %0.95 %8.57 %76.67	
	Amoxicillin	62	%0.58	S R I		21 1 30 10	%33.87 %1.61 %48.39 %16.13	
	Amoxicillin-clavulanic acid	24	%0.22	I S R		2 1 20 1	%8.33 %4.17 %83.33 %4.17	
	Ampicillin	189	%1.76	R I S		120 1 27 41	%63.49 %0.53 %14.29 %21.69	
	Ampicillin-sulbactam	7	%0.07	R S		4 2 1	%57.14 %28.57 %14.29	
	Azithromycin	292	%2.72	I R S	R CLSI Group: Tier.1	6 1 276 9	%2.05 %0.34 %94.52 %3.08	✓
	Aztreonam	3	%0.03	S R		2 1	%66.67 %33.33	
	Carbencillin	1	%0.01	S		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefazolin	129	%1.20	R I S		19 12 97 1	%14.73 %9.30 %75.19 %0.78	
	Cefepime	49	%0.46	I R S		6 2 41	%12.24 %4.08 %83.67	
	Cefixime	150	%1.40	S I R		51 25 3 71	%34.00 %16.67 %2.00 %47.33	
	Cefoperazone	4	%0.04	I S		2 2	%50.00 %50.00	
	Cefotaxime	131	%1.22	R I S		2 9 9 111	%1.53 %6.87 %6.87 %84.73	
→	Cefoxitin	502	%4.68	S R I	S CLSI Group: Tier.1	2 447 51 2	%0.40 %89.04 %10.16 %0.40	✓
	Cefpodoxime	2	%0.02	S		2	%100.00	
	Ceftazidime	52	%0.48	I R S		14 9 29	%26.92 %17.31 %55.77	
	Ceftazidime Avibactam	1	%0.01	R		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ceftizoxime	46	%0.43	S I R		43 2 1	%93.48 %4.35 %2.17	
	Ceftriaxone	177	%1.65	R I S		7 2 7 161	%3.95 %1.13 %3.95 %90.96	
	Cefuroxime	3	%0.03	I		1 2	%33.33 %66.67	
	Cephalexin	94	%0.88	R I S		14 2 23 55	%14.89 %2.13 %24.47 %58.51	
	Cephalothin	42	%0.39	R I S		3 10 29	%7.14 %23.81 %69.05	
	Chloramphenicol	62	%0.58	R I S		2 3 55 2	%3.23 %4.84 %88.71 %3.23	
→	Ciprofloxacin	1159	%10.80	I S R	S CLSI Group: Tier.4	8 62 1059 30	%0.69 %5.35 %91.37 %2.59	✓
	Clarithromycin	3	%0.03	I S R		1 1 1	%33.33 %33.33 %33.33	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Clindamycin	706	%6.58	R I S	R CLSI Group: Tier.1	199 19 2 486	%28.19 %2.69 %0.28 %68.84	✓
	Cloxacillin	19	%0.18	R S		14 5	%73.68 %26.32	
	Colistin	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Doxycycline	394	%3.67	S R I	S CLSI Group: Tier.1	381 6 4 3	%96.70 %1.52 %1.02 %0.76	✓
	Ertapenem	3	%0.03	R		3	%100.00	
→	Erythromycin	702	%6.54	I S R	R CLSI Group: Tier.1	4 12 25 661	%0.57 %1.71 %3.56 %94.16	✓
	Fosfomycin	5	%0.05	S		5	%100.00	
	Gatifloxacin	1	%0.01	S		1	%100.00	
→	Gentamicin	946	%8.82	R I S	S CLSI Group: Tier.4	16 31 894 5	%1.69 %3.28 %94.50 %0.53	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Imipenem	89	%0.83	S I R		63 15 1 10	%70.79 %16.85 %1.12 %11.24	
	Kanamycin	10	%0.09	I S		1 9	%10.00 %90.00	
→	Levofloxacin	354	%3.30	S R I	S CLSI Group: Tier.4	347 4 3	%98.02 %1.13 %0.85	✓
→	Linezolid	186	%1.73	I S R	S CLSI Group: Tier.2	7 1 174 4	%3.76 %0.54 %93.55 %2.15	✓
	mecillinam	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Meropenem	33	%0.31	S I R		1 29 1 2	%3.03 %87.88 %3.03 %6.06	
	Methicillin	4	%0.04	R		4	%100.00	
	Minocycline	3	%0.03	S		1 2	%33.33 %66.67	
	Nalidixic acid	76	%0.71	R I S		56 8 11 1	%73.68 %10.53 %14.47 %1.32	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Nitrofurantoin	451	%4.20	S R I		7 394 20 30	%1.55 %87.36 %4.43 %6.65	
	Norfloxacin	114	%1.06	I R S		3 1 1 109	%2.63 %0.88 %0.88 %95.61	
	Ofloxacin	111	%1.03	R S I	S CLSI Group: O	6 104 1	%5.41 %93.69 %0.90	✓
	Oxacillin	127	%1.18	I S R		4 33 1 89	%3.15 %25.98 %0.79 %70.08	
→	Penicillin	752	%7.01	R S I	R CLSI Group: Tier.2	674 45 4 29	%89.63 %5.98 %0.53 %3.86	✓
	Piperacillin	10	%0.09	S R I		5 4 1	%50.00 %40.00 %10.00	
	Piperacillin-tazobactam	5	%0.05	S		5	%100.00	
	Rifampin	92	%0.86	S R		90 2	%97.83 %2.17	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Sulfamethoxazole	59	%0.55	S R I		54 1 2 2	%91.53 %1.69 %3.39 %3.39	
	Sulfonamide	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Teicoplanin	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Telithromycin	11	%0.10	S		11	%100.00	
→	Tetracycline	604	%5.63	I S R	S CLSI Group: Tier.1	14 571 14 5	%2.32 %94.54 %2.32 %0.83	✓
	Ticarcillin	6	%0.06	S		6	%100.00	
	Tigecycline	2	%0.02	S		2	%100.00	
	Tobramycin	27	%0.25	R I S		1 5 21	%3.70 %18.52 %77.78	
	Trimethoprim	85	%0.79	S R I		77 6 2	%90.59 %7.06 %2.35	
→	Trimethoprim-sulfamethoxazole	1019	%9.50	I R S	S CLSI Group: Tier.1	5 9 20 985	%0.49 %0.88 %1.96 %96.66	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Vancomycin	317	%2.95	S I R		194 48 8 67	%61.20 %15.14 %2.52 %21.14	
	Vancomycin MIC E test	7	%0.07	I S R		1 5 1	%14.29 %71.43 %14.29	

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48921)

چاپ

P1 Results

نمونه مجهول Parasitology P1.1

کد نمونه 2426	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	➔
تعداد آزمایشگاه ها	1523
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	1796

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides female worm	2	% 0.11	
	Ascaris lumbricoides male worm	1	% 0.06	
	Ascaris lumbricoides ova (Decoricated)	42	% 2.34	
	Ascaris lumbricoides ova (Fertilized)	43	% 2.39	
	Ascaris lumbricoides ova (Unfertilized)	35	% 1.95	
	Balantidium coli cyst	2	% 0.11	
	Balantidium coli trophozoite	1	% 0.06	
	Blastocystis hominis	7	% 0.39	

	Candida albicans	1	% 0.06	
	Charcot-Leyden crystals	3	% 0.17	
	Corynebacterium tenuis	2	% 0.11	
	Cryptosporidium parvum oocyst	1	% 0.06	
	Dicrocoelium dendriticum ova	3	% 0.17	
	Diphyllobothrium latum egg	2	% 0.11	
	Echinococcus granulosus protoscolex / Hydatid sand	4	% 0.22	
	Echinococcus granulosus tapeworm / Hydatid worm	1	% 0.06	
	Endolimax nana cyst	5	% 0.28	
	Endolimax nana trophozoite	1	% 0.06	
	Entamoeba coli cyst	13	% 0.72	
	Entamoeba coli trophozoite	3	% 0.17	
	Entamoeba histolytica	2	% 0.11	
	Entamoeba histolytica / E.dispar cyst	4	% 0.22	
	Entamoeba histolytica trophozoite	4	% 0.22	
	Enterobius vermicularis (pinworm, oxyuris) ova	4	% 0.22	
	Fasciola egg	2	% 0.11	
	Giardia lamblia cyst	6	% 0.33	
	Giardia lamblia trophozoite	3	% 0.17	
	Heterophyes heterophyes egg	3	% 0.17	
	Hookworm ova	9	% 0.50	
	Hymenolepis diminuta ova	98	% 5.46	
	Hymenolepis nana ova	139	% 7.74	
	Iodamoeba butschlii cyst	1	% 0.06	

	Microsporidia spores	1	% 0.06	
	Parasite is not identified	5	% 0.28	
	Parasite is not seen	14	% 0.78	
	Schistosoma haematobium ova	1	% 0.06	
	Schistosoma japonicum ova	2	% 0.11	
	Taenia saginata proglottid	167	% 9.30	
	Taenia solium proglottid	31	% 1.73	
→	Taenia spp. ova	1112	% 61.92	✓
	Talaromyces marneffeii (Penicillium marneffeii)	1	% 0.06	
	Trichomonas tenax	2	% 0.11	
	Trichophyton indotinea	1	% 0.06	
	Trichosporon asahii	1	% 0.06	
	Trichostrongylus spp. ova	2	% 0.11	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura female worm	1	% 0.06	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	8	% 0.45	

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.

[Panel/Labs/Answers/48921](#) / برگشت

چاپ

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

P1 Results

نمونه مجهول P1.2 Parasitology

کد نمونه 2426	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

قابل توجه همکاران :

گزارش *Ascaris lumbricoides ova (Fertilized)* کاملا صحیح میباشد.گزارش *Ascaris lumbricoides ova (Unfertilized)* و *Ascaris lumbricoides ova (Decoricated)* نیمه صحیح می باشد

<ul style="list-style-type: none"> Ascaris lumbricoides ova (Decoricated) Ascaris lumbricoides ova (Unfertilized) Ascaris lumbricoides ova (Fertilized) 	پاسخهای صحیح
3	تعداد پاسخهای شما
3	تعداد پاسخهای صحیح شما

تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	➔
تعداد آزمایشگاه ها	1529
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	2924

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides female worm	33	% 1.13	
	Ascaris lumbricoides male worm	15	% 0.51	
➔	Ascaris lumbricoides ova (Decoricated)	616	% 21.07	✓
➔	Ascaris lumbricoides ova (Fertilized)	1110	% 37.96	✓

➔	Ascaris lumbricoides ova (Unfertilized)	788	% 26.95	✓
	Balantidium coli trophozoite	1	% 0.03	
	Blastocystis hominis	4	% 0.14	
	Charcot-Leyden crystals	1	% 0.03	
	Dicrocoelium dendriticum ova	15	% 0.51	
	Diphyllobothrium latum egg	9	% 0.31	
	Diphyllobothrium latum proglottid	1	% 0.03	
	Endolimax nana cyst	2	% 0.07	
	Entamoeba coli cyst	6	% 0.21	
	Entamoeba hartmanni cyst	2	% 0.07	
	Enterobius vermicularis (pinworm, oxyuris) ova	62	% 2.12	
	Enterobius vermicularis male worm	1	% 0.03	
	Enteromonas hominis cyst	1	% 0.03	
	Fasciola egg	17	% 0.58	
	Fusarium sp	1	% 0.03	
	Giardia lamblia cyst	20	% 0.68	
	Giardia lamblia trophozoite	12	% 0.41	
	Heterophyes heterophyes egg	1	% 0.03	
	Hookworm ova	2	% 0.07	
	Hymenolepis diminuta ova	3	% 0.10	
	Hymenolepis nana ova	2	% 0.07	
	Iodamoeba butschlii cyst	1	% 0.03	
	Leishman-Donovan body / Leishmania Amastigotes	1	% 0.03	
	Malassezia Furfur	1	% 0.03	

	Parasite is not seen	7	% 0.24	
	Plasmodium falciparum - Gametocytes	1	% 0.03	
	Plasmodium malariae - Gametocytes	1	% 0.03	
	Plasmodium ovale - Schizonts	1	% 0.03	
	Plasmodium vivax - Ring forms	1	% 0.03	
	Schistosoma haematobium ova	10	% 0.34	
	Schistosoma mansoni ova	9	% 0.31	
	Taenia saginata proglottid	12	% 0.41	
	Taenia solium proglottid	3	% 0.10	
	Taenia spp. ova	37	% 1.27	
	Trichomonas hominis / Pentatrichomonas hominis	2	% 0.07	
	Trichomonas tenax	1	% 0.03	
	Trichostrongylus spp. ova	4	% 0.14	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura female worm	5	% 0.17	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	102	% 3.49	

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48921\)](#)
[چاپ](#)

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

FS Results

نمونه سرم مجهول غربالگری جنین

کد نمونه 1159	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/48921/1804/232086)	ng/mL	19.86	66	22.21	12.22	0.88
Free β hCG (/Panel/Analysis/Report/48921/1804/232106)	ng/mL	34.90	104	30.73	9.79	0.90
hCG (/Panel/Analysis/Report/48921/1804/232119)	IU/L	63188.00	45	58641.56	22.53	0.93
Inhibib A (/Panel/Analysis/Report/48921/1804/232135)	pg/mL	289.00	117	291.31	16.27	0.05
PAPP-A (/Panel/Analysis/Report/48921/1804/232144)	mIU/mL	9.12	62	8.98	18.69	0.11
Unconjugated E3 (/Panel/Analysis/Report/48921/1804/232158)	ng/mL	0.24	67	0.21	21.59	0.77

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48921\)](#)
[چاپ](#)

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

B2 Results

نمونه مجهول مارکر قلبی

کد نمونه 1155	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/48921/1807/232244)	ng/mL	0.96	25	0.90	14.66	0.52

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48921\)](#)
[چاپ](#)

B3 Results

نمونه مجهول میکروآلبومین UMA

کد نمونه 1278	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/48921/1805/232175)	mg/L	238.00	81	221.40	15.90	0.89
Microalbumin/Cr Ratio (/Panel/Analysis/Report/48921/1805/232196)	mg/g Creatinine	313.70				
Microalbumin (24h) (/Panel/Analysis/Report/48921/1805/232210)	mg/24h	276.50				

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48921)

چاپ

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1138	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. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

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

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

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
191	168	% 87.96	144	% 85.71

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	45	45	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	21	20	0	1	%95.24	%0.00	%4.76
ELFA	2	2	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

ELISA	70	69	0	1	%98.57	%0.00	%1.43
Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	6	4	1	1	%66.67	%16.67	%16.67

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

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	1	
	Abbott	Positive	10	
	Architect	Positive	2	
	Dia Sorin	Positive	18	
	Liaison	Positive	3	
	Maglumi	Not Reported	1	
		Positive	3	
	Ortho	Positive	1	
	Roche	Positive	1	
	Siemens	Positive	6	
ECL	Abbott	Positive	2	
	Cobas	Not Reported	1	
		Positive	1	
	Liaison	Positive	1	
	Maglumi	Positive	1	
	Roche	Negative	1	
Positive		15		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELFA	Chorus	Positive	2	
ELISA	Not Reported	Positive	3	
	Abbott	Positive	1	
	Chorus	Positive	5	
	Diesse-Tec	Positive	2	
	Euroimmun	Positive	3	
	Pishtaz Teb	Negative	1	
		Positive	50	←
Vircell	Positive	5		
Other	Chorus	Indeterminate	1	
		Positive	2	
	Diesse-Tec	Positive	2	
	Maglumi	Negative	1	

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48921)

چاپ

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1138	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. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

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

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

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
191	168	% 87.96	78	% 46.43

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	16	16	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	5	4	0	1	%80.00	%0.00	%20.00
ELFA	3	3	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

ELISA	47	46	0	1	%97.87	%0.00	%2.13
Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	7	7	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

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

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	1	
	Chorus	Positive	1	
	Dia Sorin	Positive	10	
	Liaison	Positive	1	
	Maglumi	Positive	2	
	Others	Positive	1	←
ECL	abia	Positive	1	
	Chorus	Negative	1	
	Maglumi	Positive	1	
	Roche	Positive	2	
ELFA	Chorus	Positive	2	
	Orgentec	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Positive	1	
	Blue Cross Bio-Medical	Positive	1	
	Chorus	Positive	7	
	Diesse-Tec	Positive	2	
	Euroimmun	Positive	3	
	Orgentec	Negative	1	
		Positive	5	
	Others	Positive	2	
	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
		Positive	4	
	Vircell	Positive	21	
Other	Not Reported	Positive	1	
	Chorus	Positive	2	
	Diesse-Tec	Positive	1	
	Maglumi	Positive	1	
	Orgentec	Positive	2	

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48921)

چاپ

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1138	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. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

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

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

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
191	168	% 87.96	161	% 95.83

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	48	47	0	1	%97.92	%0.00	%2.08
ECL	24	24	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	2	2	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

ELISA	79	77	0	2	%97.47	%0.00	%2.53
Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	6	6	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

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

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Abbott	Positive	11	
	Architect	Positive	2	
	Cobas	Positive	1	
	Dia Sorin	Negative	1	
		Positive	20	
	Liaison	Positive	2	
	Maglumi	Not Reported	1	
		Positive	4	
	Ortho	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Positive	1	
	Roche	Positive	1	
Siemens	Positive	4		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Not Reported	Not Reported	1	
	Abbott	Positive	1	
	Cobas	Positive	2	
	Liaison	Positive	1	
	Maglumi	Positive	1	
	Roche	Positive	18	
	Siemens	Positive	1	
ELFA	Biomerieux	Positive	1	
	Chorus	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Positive	2	
	Chorus	Positive	5	
	Diesse-Tec	Positive	2	
	Euroimmun	Positive	3	
	Golden	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
		Negative	2	
		Positive	60	←
Vircell	Positive	4		
Other	Chorus	Positive	3	
	Diesse-Tec	Positive	2	
	Maglumi	Positive	1	

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48921)

چاپ

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1138	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. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

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

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

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
191	168	% 87.96	160	% 95.24

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	44	42	0	2	%95.45	%0.00	%4.55
ECL	28	26	1	1	%92.86	%3.57	%3.57
ELFA	2	2	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

ELISA	78	77	0	1	%98.72	%0.00	%1.28
Immunochromatography	1	1	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
Other	6	5	1	0	%83.33	%16.67	%0.00

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

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	1	
	Abbott	Positive	10	
	Architect	Positive	1	
	Dia Sorin	Negative	1	
		Positive	16	
	Liaison	Positive	2	
	Maglumi	Not Reported	1	
		Negative	1	
		Positive	3	
	Mindray	Positive	1	
	Ortho	Positive	1	
	Others	Positive	1	
	Roche	Positive	2	
Siemens	Positive	4		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Not Reported	Not Reported	1	
	Abbott	Positive	1	
	Cobas	Positive	2	
	Liaison	Positive	1	
	Maglumi	Indeterminate	1	
		Positive	1	
	Roche	Positive	21	
Siemens	Negative	1		
ELFA	Chorus	Positive	2	
ELISA	Not Reported	Positive	2	
	Chorus	Negative	1	
		Positive	3	
	Diesse-Tec	Positive	2	
	Euroimmun	Positive	3	
	Pishtaz Teb	Positive	61	←
	Spinreact	Positive	1	
Vircell	Positive	5		
Immunochromatography	Maglumi	Positive	1	
Other	Chorus	Indeterminate	1	
		Positive	2	
	Diesse-Tec	Positive	2	
	Maglumi	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
RIA	Pishtaz Teb	Positive	1	

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48921\)](#)
[چاپ](#)

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

M3 Results

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

کد نمونه 1178	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

توجه:

گزارش آنالیز مربوط به اسمیر رنگ شده ارسالی از نظر باسیل اسیدفاست می باشد.

تعداد کل شرکت کنندگان	174
تعداد پاسخ ها	174
تعداد پاسخ های صحیح	114
درصد پاسخ های صحیح	%65.52
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 \(/Panel/Labs/Answers/48921\)](#)
[چاپ](#)

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

M3 Results

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

کد نمونه 1178	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

توجه:

گزارش آنالیز مربوط به اسمیر رنگ نشده ارسالی از نظر باسیل اسید فاست می باشد.

تعداد کل شرکت کنندگان	170
تعداد پاسخ ها	170
تعداد پاسخ های صحیح	147
درصد پاسخ های صحیح	%86.47
تعداد پاسخ های نادرست	23

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 \(/Panel/Labs/Answers/48921\)](#)
[چاپ](#)

M3 Results

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

کد نمونه 1178	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

توجه:

گزارش آنالیز مربوط به اسمیر مجازی از نظر باسیل اسید فاست می باشد.

تعداد کل شرکت کنندگان	159
تعداد پاسخ ها	158
تعداد پاسخ های صحیح	84
درصد پاسخ های صحیح	%53.16
تعداد پاسخ های نادرست	74

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		