

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48920\)](#)
[چاپ](#)

B1 Results

نمونه سرم مجهول بیوشیمی

کد نمونه 2603	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/48920/1762/225474)	g/dL	3.14	670	3.08	4.65	0.34
ALP (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225494)	U/L	490.00	790	525.60	8.10	0.44
ALT (GPT) (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225514)	U/L	147.00	787	149.88	7.03	0.19
Amylase (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225536)	U/L	319.00	574	328.03	6.99	0.24
AST (GOT) (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225556)	U/L	125.00	787	122.96	6.31	0.17
Ca (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225579)	mg/dL	12.15	729	11.69	4.18	0.79

Cholesterol (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225601)	mg/dL	326.00	743	310.86	4.63	0.81
CK (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225624)	U/L	575.00	647	581.81	7.05	0.08
Creatinine (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225643)	mg/dL	3.99	715	3.67	7.92	0.99
Direct Bilirubin (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225669)	mg/dL	1.75	697	1.73	11.71	0.06
Fe (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225692)	µg/dL	220.00	720	213.09	6.65	0.27
GGT (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225713)	U/L	183.00	403	181.00	7.97	0.10
Glucose (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225727)	mg/dL	263.00	824	272.42	4.34	0.58
HDL-C (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225755)	mg/dL	100.00	22	94.79	9.26	0.46
K (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225769)	mEq/L	6.00	943	5.83	3.97	0.82
LD (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225779)	U/L	670.00	646	665.16	5.15	0.07
Li (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225820)	mEq/L	1.60	151	1.78	9.44	0.91
Na (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225824)	mEq/L	155.00	953	153.00	2.15	1.01
Phosphorus (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225839)	mg/dL	7.01	175	6.74	6.73	0.83
T3 (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225873)	ng/mL	2.28	140	2.40	6.88	0.42
T4 (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225899)	µg/dL	15.54	157	16.21	8.46	0.35
Total Bilirubin (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225912)	mg/dL	4.56	723	4.74	8.33	0.25
Triglyceride (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225935)	mg/dL	260.00	812	255.62	5.59	0.23
Total Protein (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225955)	g/dL	5.30	534	5.14	6.92	0.64
TSH (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/225991)	mIU/L	13.63	163	13.20	6.53	0.27
Urea (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/226003)	mg/dL	127.00	823	120.79	7.37	0.84
Uric Acid (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/226024)	mg/dL	8.70	746	8.92	4.84	0.32
FSH (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/226061)	IU/L	10.82	129	9.87	6.91	0.80
LH (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/226086)	IU/L	8.17	132	7.88	8.73	0.63
PRL (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/226113)	ng/mL	8.03	126	8.13	8.59	0.08

Ferritin (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/226153)	ng/mL	35.75				
PSA (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/226179)	ng/mL	17.92	125	19.59	8.77	0.71
Cancer Antigen125 (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/226199)	U/mL	7.38	137	7.36	9.25	0.02
D25-OH Vitamin D (/Panel/Analysis/Report/48920/1762/226233)	ng/mL	26.80	3	23.90	35.92	0.97

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48920\)](#)
[چاپ](#)

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/48920/1763/225282)	mg/L	220.00	363	223.39	10.65	0.15
Protein/Cr Ratio (/Panel/Analysis/Report/48920/1763/225309)	mg/g Cr	275.00				
Protein (24h) (/Panel/Analysis/Report/48920/1763/225328)	mg/24h	330.00				
Creatinine B3 (/Panel/Analysis/Report/48920/1763/225335)	mg/dL	80.00	445	78.01	12.73	0.26
Creatinine 24 (/Panel/Analysis/Report/48920/1763/225366)	mg/24h	1200.00				
Calcium (/Panel/Analysis/Report/48920/1763/225374)	mg/dL	7.50	438	7.08	6.10	0.60

Calcium 24 (/Panel/Analysis/Report/48920/1763/225400)	mg/24h	112.00				
Calcium/Creatinine Ratio (/Panel/Analysis/Report/48920/1763/225416)	mg/mg	0.09				
Uric Acid B3 (/Panel/Analysis/Report/48920/1763/225423)	mg/dL	10.00	450	9.09	19.42	1.00
Uric Acid 24 (/Panel/Analysis/Report/48920/1763/225450)	mg/24h	150.00				
UricAcid/Creatinine Ratio (/Panel/Analysis/Report/48920/1763/225466)	mg/mg	0.13				

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48920\)](#)
[چاپ](#)

B4 Results

نمونه مجهول HbA1c B4.1

کد نمونه 2313	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/48920/1764/224059)	%	6.60	99	6.59	2.09	0.01

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48920\)](#)
[چاپ](#)

B4 Results

نمونه مجهول B4.2 HbA1c

کد نمونه 2313	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/48920/1765/224098)	%	8.50	99	8.73	2.19	0.33

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48920)

چاپ

H1 Results

شمارش رتیکولوسیت ها

کد نمونه 2224	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

شرح مختصر بیمار: لام (1)

نوزادی به دلیل پره اکلامپسی مادر در هفته 28 بارداری زایمان و در بخش NICU بیمارستان بستری شده است پزشک درخواست تست CBC داده که دارای اندکسهای بی قرار زیر بود، پزشک در ارزیابی علت آنمی بیمار درخواست تست رتیک و RPI نمود که گستره لام مذکور تهیه و در سامانه **سیستم میکروسکوپ** **مجازی CaseViewerPro** جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:28700/ul

RBC:3.13×10⁶/ul

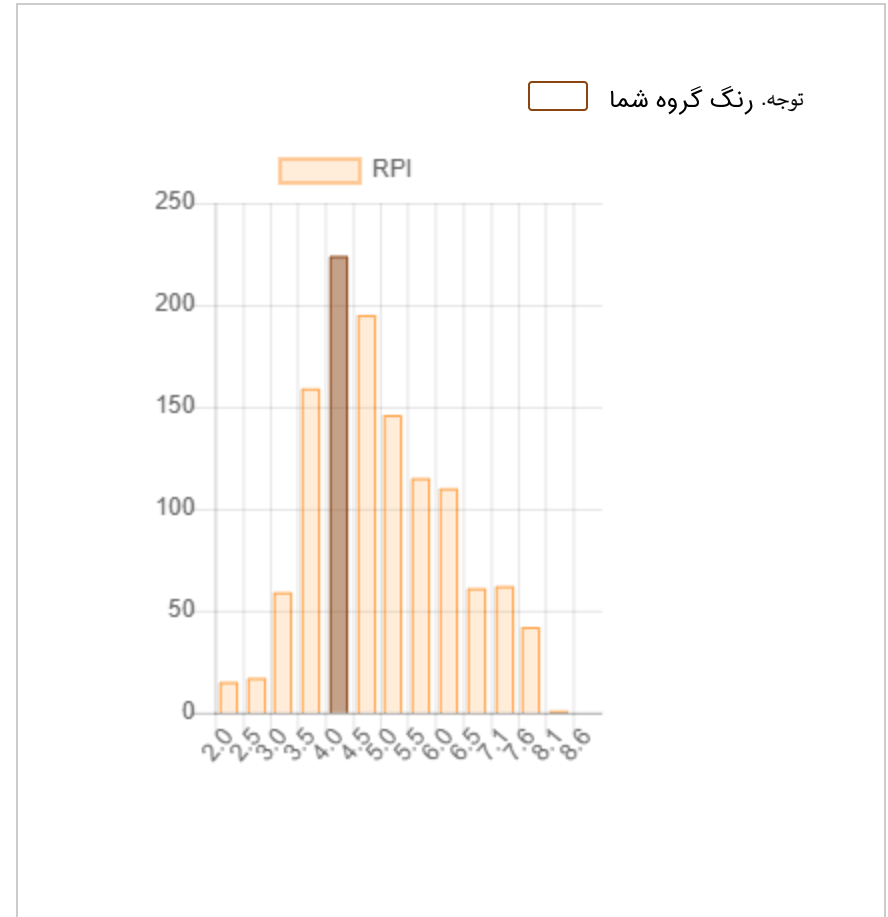
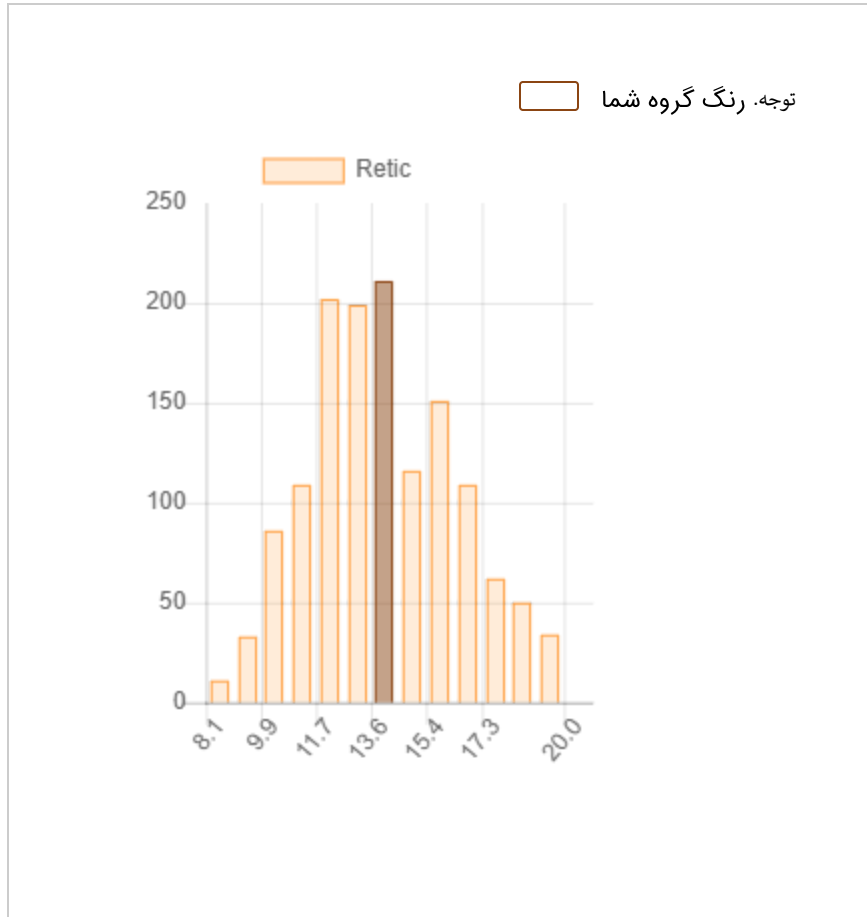
HB: 12.4 g/dl

HCT:34.3%

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

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

Parameter	Correct	Lab.Result	DI	Total Labs	No Answers	Init. Count	Init. Mean	Init. SD	Weight. Count	Weight. Mean	Weight. SD	%CV	Seen	Not Seen
HBbody	not seen												166	878
HeinzBody	not seen												240	845
Retic	12.8	13.60	0.02	1523	1	1522	13.74	4.03	1373	13.56	2.39	17.65		
RPI	4.0	4.20	0.81	1523	131	1392	5.27	2.36	1206	4.78	1.24	25.92		



برگشت (/Panel/Labs/Answers/48920)

چاپ

H4 Results

نمونه مجهول خون کنترل

کد نمونه 2599	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/48920/1770/224137)	g/dL	11.00	381	10.91	2.34	0.27
Hct (/Panel/Analysis/Report/48920/1770/224156)	%	32.00	391	31.32	3.98	0.55
MCH (/Panel/Analysis/Report/48920/1770/224175)	pg	29.90	387	30.41	3.20	0.66
MCHC (/Panel/Analysis/Report/48920/1770/224194)	g/dL	34.30	390	34.77	3.76	0.33
MCV (/Panel/Analysis/Report/48920/1770/224213)	fL	84.20	379	87.54	3.07	0.95
Plt (/Panel/Analysis/Report/48920/1770/224232)	x10 ³ /μL	280.00	380	287.99	7.08	0.31

RBC (/Panel/Analysis/Report/48920/1770/224251)	$\times 10^6/\mu\text{L}$	3.51	383	3.58	2.85	0.62
WBC (/Panel/Analysis/Report/48920/1770/224270)	$\times 10^3/\mu\text{L}$	7.71	360	7.91	4.27	0.32

Copyright © 2026 iAclD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48920\)](#)
[چاپ](#)

C1 Results

نمونه مجهول پلاسمای انعقادی

کد نمونه 2326	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/48920/1771/224284)	-	1.20	714	1.18	12.71	0.11
PTT (/Panel/Analysis/Report/48920/1771/224301)	Sec.	41.00	1137	48.09	11.17	0.98

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48920)

چاپ

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2288	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
1706	1615	% 94.67	1587	% 98.27

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	83	83	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	162	160	0	2	%98.77	%0.00	%1.23
ELFA	13	12	0	1	%92.31	%0.00	%7.69

ELISA	1308	1257	10	41	%96.10	%0.76	%3.13
Immunochromatography	13	8	1	4	%61.54	%7.69	%30.77
Other	6	4	0	2	%66.67	%0.00	%33.33

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	20	
	Architect	Positive	5	
	Dia Sorin	Positive	16	
	ImmunoDiagnostic Systems	Positive	1	
	Liaison	Positive	4	
	Mindray	Positive	11	
	Ortho	Positive	2	
	Siemens	Positive	23	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Not Reported	Positive	1	
	Abbott	Not Reported	1	
		Positive	8	
	Architect	Positive	1	
	Biomerieux	Negative	1	
	Cobas	Positive	8	
	Dia Lab	Positive	1	
	Dia Sorin	Positive	6	
	Diapro	Positive	2	
	Liaison	Positive	3	
	Mindray	Positive	6	
	Roche	Not Reported	1	
		Positive	107	
	Siemens	Negative	1	
Positive		17		
ELFA	Not Reported	Positive	1	
	Abbott	Positive	2	
	Biomerieux	Negative	1	
		Positive	7	
	Pishtaz Teb	Positive	1	
	Roche	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Negative	5	
		Positive	38	
	AB Germany	Positive	1	
	Abbott	Positive	2	
	abia	Positive	5	
	Arya Mabna Tashkhis	Indeterminate	2	
		Positive	30	
	Bio-Pharm	Positive	1	
	Biotech	Positive	1	
	Dia Lab	Positive	1	
	Diagnostic	Positive	1	
	Diapro	Negative	1	
		Positive	27	←
	Euroimmun	Positive	1	
	Gbc	Indeterminate	1	
		Negative	3	
		Positive	97	
	General Biologicals(GB)	Positive	27	
	Mindray	Negative	2	
	Monobind	Negative	1	
Positive		1		
Others	Positive	1		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
	Padtan Teb	Negative	1	
		Positive	5	
	Pishtaz Teb	Not Reported	3	
		Indeterminate	6	
		Negative	26	
		Positive	970	
	Spinreact	Positive	3	
	Surase B-96(Tmb)	Positive	2	
	Usa By W.H.P.M	Positive	1	
	Vircell	Indeterminate	1	
	Wantai	Negative	2	
		Positive	41	
	Xiamen Boson Biotech	Positive	1	
Immunochromatography	Abbott	Positive	1	
	Abon	Negative	3	
		Positive	3	
	Adaltis	Negative	1	
	Addcare	Indeterminate	1	
		Positive	1	
	Ortho	Positive	1	
	Others	Positive	1	
Pishtaz Teb	Positive	1		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Other	Not Reported	Negative	1	
		Positive	2	
	Abon	Negative	1	
	Dia Sorin	Positive	1	
	Siemens	Positive	1	

Copyright © 2026 iAclD. All rights reserved.

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48920\)](#)
[چاپ](#)

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2288	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
1706	1615	% 94.67	1527	% 94.55

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	47	1	0	46	%2.13	%0.00	%97.87
ECL	147	1	0	146	%0.68	%0.00	%99.32
ELFA	10	0	0	10	%0.00	%0.00	%100.00

ELISA	1296	7	2	1287	%0.54	%0.15	%99.31
Immunochromatography	19	0	0	19	%0.00	%0.00	%100.00
Other	4	1	0	3	%25.00	%0.00	%75.00

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	20	
	Architect	Negative	5	
	Mindray	Negative	10	
	Ortho	Negative	2	
	Roche	Positive	1	
	Siemens	Negative	8	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Abbott	Not Reported	1	
		Negative	8	
	Architect	Negative	1	
	Biomerieux	Negative	1	
	Cobas	Negative	10	
	Diapro	Negative	2	
	Mindray	Negative	4	
	Roche	Not Reported	1	
		Negative	115	
		Positive	1	
	Siemens	Negative	5	
ELFA	Not Reported	Negative	2	
	Biomerieux	Negative	7	
	Pishtaz Teb	Negative	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Not Reported	2	
		Negative	49	
		Positive	2	
	AB Germany	Negative	1	
	Abbott	Negative	2	
	abia	Negative	3	
	Arya Mabna Tashkhis	Negative	17	
	Biotech	Negative	1	
	Dia Lab	Negative	1	
	Diagnostic	Negative	1	
	Diaplus	Negative	1	
	Diapro	Negative	28	←
	Euroimmun	Negative	2	
	Gbc	Negative	112	
		Positive	1	
	General Biologicals(GB)	Negative	27	
	Mindray	Negative	1	
	Monobind	Negative	2	
	Non Base	Negative	1	
	Others	Negative	1	
	Padtan Teb	Negative	1	
	PadyabTem	Negative	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
	Pishtaz Teb	Not Reported	3	
		Indeterminate	2	
		Negative	986	
		Positive	4	
	Roche	Negative	1	
	Spinreact	Negative	1	
	Vircell	Negative	1	
	Wantai	Negative	46	
Immunochromatography	Not Reported	Negative	2	
	Abbott	Negative	1	
	Abon	Negative	6	
	Acon	Negative	1	
	Adaltis	Negative	1	
	Addcare	Negative	2	
	Diagnostic	Negative	1	
	Others	Negative	2	
	Pishtaz Teb	Negative	3	
Other	Not Reported	Negative	1	
	Abbott	Negative	1	
		Positive	1	
	Ortho	Negative	1	
RIA	Pishtaz Teb	Negative	1	

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48920\)](#)
[چاپ](#)

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2288	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
1706	1615	% 94.67	1576	% 97.59

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	41	40	0	1	%97.56	%0.00	%2.44
ECL	135	133	0	2	%98.52	%0.00	%1.48
ELFA	15	13	0	2	%86.67	%0.00	%13.33

ELISA	1364	1329	1	34	%97.43	%0.07	%2.49
Immunochromatography	16	10	3	3	%62.50	%18.75	%18.75
Other	3	2	0	1	%66.67	%0.00	%33.33

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

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	2	
	Abbott	Positive	24	
	Architect	Positive	4	
	Mindray	Positive	3	
	Ortho	Positive	2	
	Roche	Negative	1	
	Siemens	Positive	5	
ECL	Abbott	Not Reported	1	
		Positive	7	
	Architect	Positive	1	
	Biomerieux	Positive	2	
	Cobas	Positive	8	
	Diapro	Negative	2	
	Mindray	Positive	4	
	Roche	Not Reported	1	
		Positive	110	
	Siemens	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELFA	Not Reported	Positive	2	
	Abbott	Positive	2	
	Biomerieux	Negative	2	
		Positive	7	
	Pishtaz Teb	Positive	1	
	Roche	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Not Reported	1	
		Negative	4	
		Positive	20	
	AB Germany	Positive	2	
	Abbott	Positive	1	
	abia	Positive	7	
	Arya Mabna Tashkhis	Positive	11	
	Bio-Pharm	Positive	1	
	Biotech	Positive	1	
	Cobas	Positive	1	
	Dia Lab	Positive	1	
	Diagnostic	Positive	1	
	Diapro	Positive	23	
	Euroimmun	Positive	1	
	Gbc	Negative	2	
		Positive	60	
	General Biologicals(GB)	Not Reported	1	
		Negative	1	
		Positive	11	
	Monobind	Positive	2	
	Others	Positive	1	
	Padtan Teb	Negative	1	
		Positive	3	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer	
	Pishtaz Teb	Not Reported	1		
		Negative	25		
		Positive	1107	←	
	Vircell	Positive	1		
	Wantai	Indeterminate	1		
		Negative	1		
		Positive	73		
	Zist Abzar Pazhoohan	Positive	1		
	Immunochromatography	Not Reported	Indeterminate	1	
			Negative	1	
Abbott		Positive	2		
Abon		Negative	1		
		Positive	2		
Adaltis		Indeterminate	1		
Addcare		Indeterminate	1		
		Positive	1		
Behmedi Co.		Positive	1		
Bio Test		Negative	1		
Biomerieux		Positive	1		
Ortho		Positive	2		
Pishtaz Teb		Positive	1		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Other	Not Reported	Negative	1	
	Abbott	Positive	1	
	Ortho	Positive	1	

Copyright © 2026 IAQCLD. All rights reserved.

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48920)

چاپ

M1 Results

باکتری جدا شده از کشت ادرار خانم باردار با علائم UTI

کد نمونه 1756	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 saprophyticus	640	%71.03	✓
	Streptococcus agalactiae (Beta-hemolytic group B)	53	%5.88	
	Staphylococcus epidermidis	22	%2.44	●
	Escherichia coli	20	%2.22	
	Staphylococcus aureus	16	%1.78	●
	Pseudomonas aeruginosa	16	%1.78	
	Klebsiella spp.	14	%1.55	
	Not Reported	13	%1.44	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	<i>Yersinia enterocolitica</i>	10	%1.11	
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	10	%1.11	●
	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	10	%1.11	
	Streptococci , Non-hemolytic	8	%0.89	
	Streptococci , Viridans group	8	%0.89	
	<i>Enterococcus</i> spp.	6	%0.67	
	<i>Moraganella morgani</i> subsp. <i>morgani</i>	5	%0.55	
	<i>Proteus</i> spp.	4	%0.44	
	<i>Staphylococcus</i> spp.	4	%0.44	●
	Streptococci , Beta-hemolytic	3	%0.33	
	Streptococci , Alpha-hemolytic	3	%0.33	
	<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	2	%0.22	●
	<i>Citrobacter diversus</i> (koseri)	2	%0.22	
	<i>Enterobacter aerogenes</i>	2	%0.22	
	<i>Cupriavidus</i> spp.	2	%0.22	
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2	%0.22	
	<i>Enterococcus faecalis</i>	2	%0.22	
	Streptococci group D (Non-enterococci) / <i>Streptococcus bovis</i>	2	%0.22	
	<i>Moraganella morgani</i> biogroup 1	2	%0.22	
	<i>Serratia</i> spp.	2	%0.22	
	<i>Enterobacter</i> spp.	2	%0.22	
	<i>Shigella sonnei</i> (serogroup D)	1	%0.11	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	<i>Pseudomonas alcaligenes</i>	1	%0.11	
	Streptococci , Beta-hemolytic Non group A or B	1	%0.11	
	<i>Micrococcus</i> spp.	1	%0.11	
	<i>Pseudomonas</i> spp.	1	%0.11	
	<i>Pseudomonas mosselii</i>	1	%0.11	
	<i>Providencia</i> spp.	1	%0.11	
	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	%0.11	
	<i>Neisseria</i> spp	1	%0.11	
	<i>Enterobacter cloacae</i>	1	%0.11	
	<i>Kingella</i> spp	1	%0.11	
	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	1	%0.11	
	<i>Staphylococcus schleiferi</i>	1	%0.11	●
	<i>Citrobacter freundii</i>	1	%0.11	
	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>ozaenae</i>	1	%0.11	
	<i>Yersinia</i> spp.	1	%0.11	

جدول شماره 2

درصد	تعداد	تشخیص های درست	درصد	تعداد	نمونه های فرستاده شده
72.07	640	تشخیص های درست		945	نمونه های فرستاده شده
6.19	55	تشخیص های نیمه درست	95.34	901	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
21.73	193	تشخیص های اشتباه	98.56	888	جوابهای دارای تشخیص
			1.44	13	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	%1.11	Pos Neg		6 4	%60.00 %40.00	
	Ampicillin Susceptibility Test	4	%0.44	S R		2 2	%50.00 %50.00	
	Bacitracin (0.04-U)	320	%35.52	S R	R	12 308	%3.75 %96.25	✓
→	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	82	%9.10	R S	R	79 3	%96.34 %3.66	✓
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	21	%2.33	R		21	%100.00	
	Bacitracin Susceptibility Test	128	%14.21	S R	R	2 126	%1.56 %98.44	✓
	BGA (Brilliant Green Agar)	20	%2.22	2+ 3+ 1+		1 17 2	%5.00 %85.00 %10.00	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	26	%2.89	2+ 1- 1+ 3+		4 1 3 18	%15.38 %3.85 %11.54 %69.23	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	12	%1.33	3+ 1- 2+		9 2 1	%75.00 %16.67 %8.33	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	CAMP Test	71	%7.88	Pos Both Neg		41 1 29	%57.75 %1.41 %40.85	
	Carbenicillin Susceptibility Test	1	%0.11	R		1	%100.00	
→	Catalase Test	734	%81.47	Both Neg Pos	Pos	2 73 659	%0.27 %9.95 %89.78	✓
	Cephalothin Susceptibility Test	2	%0.22	R		2	%100.00	
	CHA (Chocolate Agar)	224	%24.86	1- 1+ 3+ 2+		3 3 188 30	%1.34 %1.34 %83.93 %13.39	
	Citrate (Simmons) (C)	119	%13.21	Neg Both Pos		84 2 33	%70.59 %1.68 %27.73	
→	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	288	%31.96	Pos Neg	Neg	12 276	%4.17 %95.83	✓
→	Coagulase Test / Tube	533	%59.16	Neg Pos Both	Neg	518 14 1	%97.19 %2.63 %0.19	✓
	Colony on TCBS agar	2	%0.22	Yellow		2	%100.00	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	1	%0.11	Pos		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	D-Glucose, acid	14	%1.55	Pos Neg		12 2	%85.71 %14.29	
	D-Glucose, gas	3	%0.33	Neg Pos		1 2	%33.33 %66.67	
	D-Mannitol fermentation	56	%6.22	Neg Pos	Neg	38 18	%67.86 %32.14	✓
	D-Mannose fermentation	6	%0.67	Neg		6	%100.00	
➔	DNase (25° / 35° C)	233	%25.86	Neg Pos	Neg	223 10	%95.71 %4.29	✓
	D-Xylose fermentation	4	%0.44	Neg	Neg	4	%100.00	✓
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	734	%81.47	1+ 3+ 2+ 1-		153 113 46 422	%20.84 %15.40 %6.27 %57.49	
	Esculin hydrolysis	20	%2.22	Pos Neg		2 18	%10.00 %90.00	
	Fructose fermentation	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
	Furazolidone	30	%3.33	S	S	30	%100.00	✓
➔	Furazolidone Susceptibility Test	22	%2.44	S R	S	20 2	%90.91 %9.09	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	GAS / (TSI)	42	%4.66	Pos Both Neg		7 3 32	%16.67 %7.14 %76.19	
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
→	Gram Stain	860	%95.45	G+ Bacilli G+ Cocci, in Clu G+ Diplococci G- Cocci, in Cha G- Coccobacilli G+ Coccobacilli G+ Cocci G+, in Cluster G- Cocci G+ Cocci, in Cha Yeast G- Bacilli	G+ Cocci, in Cluster	1 92 7 4 15 15 567 34 6 34 1 84	%0.12 %10.70 %0.81 %0.47 %1.74 %1.74 %65.93 %3.95 %0.70 %3.95 %0.12 %9.77	✓
	Growth at 42°C	2	%0.22	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
	Growth in 0% NaCl broth/agar	3	%0.33	Neg		3	%100.00	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	4	%0.44	Pos Neg		1 3	%25.00 %75.00	
	Growth in 6.5% NaCl broth	55	%6.10	Neg Pos		20 35	%36.36 %63.64	
	Growth in 8% NaCl broth/agar	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
	H2S / (TSI)	51	%5.66	Pos Neg		1 50	%1.96 %98.04	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	6	%0.67	1-		6	%100.00	
	Hemolysis (Non)	90	%9.99	Pos Neg	Pos	30 60	%33.33 %66.67	✓
	Hemolysis (Alpha)	12	%1.33	Neg Pos		5 7	%41.67 %58.33	
➔	Hemolysis (Beta)	45	%4.99	Both Pos Neg	Neg	2 25 18	%4.44 %55.56 %40.00	✓
	Hippurate hydrolysis Test	18	%2.00	Pos Neg		17 1	%94.44 %5.56	
	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	56	%6.22	Pos Neg		5 51	%8.93 %91.07	
	Indole (I)	107	%11.88	Pos Both Neg		26 3 78	%24.30 %2.80 %72.90	
	KOH (3%) String Test	8	%0.89	Pos Neg Both		1 6 1	%12.50 %75.00 %12.50	
	Lactose fermentation	15	%1.66	Neg Pos		6 9	%40.00 %60.00	
	LAP Test - Leucine aminopeptidase	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
	L-Arabinose fermentation	2	%0.22	Neg		2	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	LDC (Lysine decarboxylase)	17	%1.89	Neg Pos		7 10	%41.18 %58.82	
	LIA	52	%5.77	K/A K/A H2S+ k/k R/A		22 1 27 2	%42.31 %1.92 %51.92 %3.85	
→	MacConkey Agar	222	%24.64	3+ 2+ 1- 1+		17 2 198 5	%7.66 %0.90 %89.19 %2.25	
	Malonate utilization	3	%0.33	Neg Pos		1 2	%33.33 %66.67	
	Maltose fermentation	11	%1.22	Pos		11	%100.00	
→	Mannitol Salt Agar	311	%34.52	Neg Pos Both	Neg	228 58 25	%73.31 %18.65 %8.04	✓
	Methyl red (MR)	89	%9.88	Neg Pos		29 60	%32.58 %67.42	
	MHA (Mueller Hinton Agar)	61	%6.77	2+ 3+ 1+		9 46 6	%14.75 %75.41 %9.84	
	Motility	122	%13.54	Neg Both Pos		77 1 44	%63.11 %0.82 %36.07	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Motility (25°C)	10	%1.11	Both Pos Neg		1 2 7	%10.00 %20.00 %70.00	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	63	%6.99	1+ 2+ 1- 3+	3+	12 7 30 14	%19.05 %11.11 %47.62 %22.22	✓
	NA (Nutrient Agar)	6	%0.67	2+ 1+ 3+		2 1 3	%33.33 %16.67 %50.00	
	NB (Nutrient Broth)	2	%0.22	3+ 2+		1 1	%50.00 %50.00	
	Nitrate reduction	2	%0.22	Pos		2	%100.00	
	Novobiocin	500	%55.49	S R	R	14 486	%2.80 %97.20	✓
➔	Novobiocin Susceptibility Test	281	%31.19	R S	R	272 9	%96.80 %3.20	✓
	ODC (Ornithine decarboxylase)	14	%1.55	Neg Pos	Neg	10 4	%71.43 %28.57	✓
	O-F Test / Glucose	14	%1.55	Oxidizer Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer)		3 9 2	%21.43 %64.29 %14.29	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	O-F Test / Lactose	5	%0.55	Nonoxidizer(Nonutilizer) Oxidizer Fermenter		1 3 1	%20.00 %60.00 %20.00	
	O-F Test / Maltose	6	%0.67	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer		1 3 2	%16.67 %50.00 %33.33	
	O-F Test / Mannitol	8	%0.89	Nonoxidizer(Nonutilizer) Oxidizer		6 2	%75.00 %25.00	
	O-F Test / Xylose	2	%0.22	Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer)		1 1	%50.00 %50.00	
	ONPG test	37	%4.11	Neg Pos		15 22	%40.54 %59.46	
	Optochin	57	%6.33	S R		2 55	%3.51 %96.49	
	Optochin Susceptibility Test	36	%4.00	R		36	%100.00	
	Other	9	%1.00	2+ 1- 3+ 1+		1 2 4 2	%11.11 %22.22 %44.44 %22.22	
	Oxidase Test	272	%30.19	Neg Pos		251 21	%92.28 %7.72	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	PAD (Phenylalanine deaminase)	5	%0.55	Neg		5	%100.00	
	Pigment 1	13	%1.44	Red Green		3 10	%23.08 %76.92	
	Pigment 2	13	%1.44	Orange-Pink Yellow		1 12	%7.69 %92.31	
	Pigment 3	5	%0.55	Purple Violet Lavender-Green		3 1 1	%60.00 %20.00 %20.00	
	Polymyxin B	49	%5.44	S R	S	41 8	%83.67 %16.33	✓
→	Polymyxine B Susceptibility Test	40	%4.44	R S	S	4 36	%10.00 %90.00	✓
	Pyocyanin	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
	PYR Test - Pyrrolidonylarylamidase	16	%1.78	Neg Pos		13 3	%81.25 %18.75	
	Pyruvate Utilization Test	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
	Raffinose fermentation	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
→	SBA (Sheep Blood Agar)	802	%89.01	3+ 1+ 2+ 1-		686 13 101 2	%85.54 %1.62 %12.59 %0.25	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Serogrouping or Serotyping Tests	1	%0.11	Yes		1	%100.00	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	1	%0.11	1-		1	%100.00	
	Sucrose fermentation	20	%2.22	Neg Pos	Neg	4 16	%20.00 %80.00	✓
	Swarming colonies	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
	Sxt	75	%8.32	R S		30 45	%40.00 %60.00	
	SXT Susceptibility Test	51	%5.66	R S		17 34	%33.33 %66.67	
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	2	%0.22	1-		2	%100.00	
	TDA (Tryptophan deaminase)	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
	Thioglycolate broth / Medium	4	%0.44	3+		4	%100.00	
	Trehalose fermentation	2	%0.22	Pos		2	%100.00	
	TSA (Trypticase Soy Agar)	3	%0.33	3+ 2+ 1-		1 1 1	%33.33 %33.33 %33.33	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	13	%1.44	2+ 3+ 1+		2 9 2	%15.38 %69.23 %15.38	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	TSI	160	%17.76	A/A Gas- A/A H2S+ K/A Gas- K/A Gas+ A/A Gas+ K/A G+/H2S+ K/K		97 5 18 1 16 1 22	%60.63 %3.13 %11.25 %0.63 %10.00 %0.63 %13.75	
→	Urea hydrolysis / (Agar)	289	%32.08	Both Neg Pos	Pos	4 37 248	%1.38 %12.80 %85.81	✓
	Vancomycin	18	%2.00	S R		14 4	%77.78 %22.22	
	Vancomycin Susceptibility Test	11	%1.22	R S		3 8	%27.27 %72.73	
	Voges-Proskauer (VP)	102	%11.32	Pos Neg Both		25 74 3	%24.51 %72.55 %2.94	
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	4	%0.44	Neg		4	%100.00	
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	25	%2.77	1- 3+ 2+		21 1 3	%84.00 %4.00 %12.00	
	Yellow Pigment	3	%0.33	Neg		3	%100.00	

دوره پنجاه و دوم پاییز 1404

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48920)

چاپ

M1 Results

باکتری جدا شده از کشت ادرار بیمار بستری در بخش ویژه مربوط به M2

کد نمونه 2459	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
→	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1471	%82.50	✓
	<i>Pseudomonas spp.</i>	181	%10.15	●
	Not Reported	24	%1.35	
	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	14	%0.79	
	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Beta-hemolytic group B)	11	%0.62	
	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	8	%0.45	
	<i>Proteus mirabilis</i>	7	%0.39	
	<i>Enterobacter aerogenes</i>	5	%0.28	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Acinetobacter baumannii (Saccharolytic)	4	%0.22	
	Pseudomonas alcaligenes	4	%0.22	●
	Salmonella spp.	3	%0.17	
	Enterobacter cloacae	3	%0.17	
	Pseudomonas fluorescens	3	%0.17	●
	Klebsiella spp.	3	%0.17	
	Acinetobacter spp.	3	%0.17	
	Pseudomonas putida	2	%0.11	●
	Escherichia coli	2	%0.11	
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	2	%0.11	
	Staphylococcus epidermidis	2	%0.11	
	Streptococci , Viridans group	2	%0.11	
	Escherichia spp.	1	%0.06	
	Aeromonas hydrophila complex	1	%0.06	
	Escherichia coli, inactive	1	%0.06	
	Providencia alcalifaciens	1	%0.06	
	Citrobacter freundii	1	%0.06	
	Klebsiella pneumoniae subsp. ozaenae	1	%0.06	
	Corynebacterium striatum	1	%0.06	
	Salmonella serotype Typhi	1	%0.06	
	Bacillus cereus	1	%0.06	
	Stenotrophomonas maltophilia	1	%0.06	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Aeromonas spp.	1	%0.06	
	Enterococcus spp.	1	%0.06	
	Streptococci , Beta-hemolytic	1	%0.06	
	Alcaligenes faecalis	1	%0.06	
	Pantoea (Enterobacter) agglomerans	1	%0.06	
	Pseudomonas pseudoalcaligenes	1	%0.06	●
	Providencia stuartii	1	%0.06	
	Edwardsiella tarda	1	%0.06	
	Proteus spp.	1	%0.06	
	Citrobacter spp.	1	%0.06	
	Providencia spp.	1	%0.06	
	Pediococcus spp.	1	%0.06	
	Shigella spp.	1	%0.06	
	Corynebacterium pseudotuberculosis	1	%0.06	
	Streptococci group D (Non-enterococci) / Streptococcus bovis	1	%0.06	
	Streptococcus mitis group	1	%0.06	
	Micrococcus spp.	1	%0.06	
	Pantoea spp.	1	%0.06	
	Serratia spp.	1	%0.06	

جدول شماره 2

درصد	تعداد		درصد	تعداد	
83.63	1471	تشخیص های درست		1889	نمونه های فرستاده شده
10.86	191	تشخیص های نیمه درست	94.23	1780	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
5.51	97	تشخیص های اشتباه	98.82	1759	جوابهای دارای تشخیص
			1.35	24	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)	86	%4.82	Pos Neg		79 7	%91.86 %8.14	
	Adonitol fermentation	9	%0.50	Neg Pos		8 1	%88.89 %11.11	
	Ampicillin Susceptibility Test	19	%1.07	R S		17 2	%89.47 %10.53	
	Amygdalin	2	%0.11	Neg		2	%100.00	
	Bacitracin (0.04-U)	33	%1.85	S R		1 32	%3.03 %96.97	
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	10	%0.56	R S		9 1	%90.00 %10.00	
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	5	%0.28	S R		1 4	%20.00 %80.00	
	Bacitracin Susceptibility Test	16	%0.90	R		16	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	BGA (Brilliant Green Agar)	48	%2.69	2+ 3+ 1- 1+		10 33 1 4	%20.83 %68.75 %2.08 %8.33	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	31	%1.74	2+ 1- 3+		3 2 26	%9.68 %6.45 %83.87	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	11	%0.62	3+ 1+		10 1	%90.91 %9.09	
	CAMP Test	16	%0.90	Pos Neg		15 1	%93.75 %6.25	
	Carbenicillin Susceptibility Test	4	%0.22	S		4	%100.00	
	Catalase Test	746	%41.84	Both Neg Pos		2 36 708	%0.27 %4.83 %94.91	
	Cephalothin Susceptibility Test	5	%0.28	R		5	%100.00	
	CHA (Chocolate Agar)	330	%18.51	3+ 2+ 1+		289 30 11	%87.58 %9.09 %3.33	
	CHROMagar Orientation	1	%0.06	2+		1	%100.00	
→	Citrate (Simmons) (C)	1420	%79.64	Both Pos Neg	Pos	17 1338 65	%1.20 %94.23 %4.58	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	18	%1.01	Neg Both Pos		14 1 3	%77.78 %5.56 %16.67	
	Coagulase Test / Tube	28	%1.57	Neg Pos		26 2	%92.86 %7.14	
→	Colistin Susceptibility Test	22	%1.23	R S		2 20	%9.09 %90.91	
	Colony on TCBS agar	10	%0.56	Green		10	%100.00	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	3	%0.17	Pos		3	%100.00	
	D-Glucose, acid	109	%6.11	Pos Neg		37 72	%33.94 %66.06	
	D-Glucose, gas	50	%2.80	Neg Pos		43 7	%86.00 %14.00	
	D-Mannitol fermentation	16	%0.90	Neg Pos		5 11	%31.25 %68.75	
	D-Mannose fermentation	3	%0.17	Neg Pos		2 1	%66.67 %33.33	
→	DNase (25° / 35° C)	147	%8.24	Neg Pos	Neg	139 8	%94.56 %5.44	✓
	D-Sorbitol fermentation	3	%0.17	Pos Neg		1 2	%33.33 %66.67	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	D-Xylose fermentation	2	%0.11	Pos	Pos	2	%100.00	✓
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	1560	%87.49	3+ 2+ 1+ 1-		1212 238 76 34	%77.69 %15.26 %4.87 %2.18	
	Esculin hydrolysis	46	%2.58	Pos Neg	Neg	1 45	%2.17 %97.83	✓
	Fluorescein / Pyoverdin	18	%1.01	Pos		18	%100.00	
	Fructose fermentation	6	%0.34	Neg Pos		5 1	%83.33 %16.67	
	Furazolidone	3	%0.17	R		3	%100.00	
	Furazolidone Susceptibility Test	4	%0.22	R		4	%100.00	
	GAS / (TSI)	478	%26.81	Pos Both Neg	Neg	47 8 423	%9.83 %1.67 %88.49	✓
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	23	%1.29	Pos Neg		22 1	%95.65 %4.35	
	Germ Tube Test	2	%0.11	Neg		2	%100.00	
	Glycerol fermentation	3	%0.17	Pos Neg		1 2	%33.33 %66.67	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Gram Stain	1673	%93.83	G+ Cocci G+, in Cluster G+ Coccobacilli G- Coccobacilli G- Cocci, in Cha G+ Diplococci G+ Bacilli G- Bacilli G- Cocci G+ Cocci, in Cha G- Diplococci	G- Bacilli	23 1 5 102 3 1 5 1518 7 5 3	%1.37 %0.06 %0.30 %6.10 %0.18 %0.06 %0.30 %90.74 %0.42 %0.30 %0.18	✓
	Growth at 4°C	11	%0.62	Neg Pos		9 2	%81.82 %18.18	
	Growth at 42°C	73	%4.09	Pos	Pos	73	%100.00	✓
	Growth at 45°C	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Growth in 6.5% NaCl broth	15	%0.84	Neg Pos		9 6	%60.00 %40.00	
	Growth in Thioglycolate (anaerobic)	2	%0.11	Pos		2	%100.00	
	H2S / (TSI)	824	%46.21	Neg Pos Both	Neg	770 46 8	%93.45 %5.58 %0.97	✓
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	12	%0.67	3+ 2+ 1+		9 2 1	%75.00 %16.67 %8.33	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Hemolysis (Non)	16	%0.90	Neg Both Pos		8 1 7	%50.00 %6.25 %43.75	
	Hemolysis (Alpha)	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
→	Hemolysis (Beta)	102	%5.72	Pos	Pos	102	%100.00	✓
	Hippurate hydrolysis Test	3	%0.17	Pos		3	%100.00	
→	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	96	%5.38	Neg Pos	Neg	88 8	%91.67 %8.33	✓
→	Indole (I)	1319	%73.98	Neg Both Pos		1229 3 87	%93.18 %0.23 %6.60	
	KOH (3%) String Test	13	%0.73	Pos		13	%100.00	
	Lactose fermentation	220	%12.34	Pos Neg	Neg	10 210	%4.55 %95.45	✓
	L-Arabinose fermentation	5	%0.28	Neg Pos		2 3	%40.00 %60.00	
	LDC (Lysine decarboxylase)	279	%15.65	Both Pos Neg		4 134 141	%1.43 %48.03 %50.54	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	LIA	502	%28.15	k/k R/A K/A K/K H2S+ K/A H2S+		408 11 67 11 5	%81.27 %2.19 %13.35 %2.19 %1.00	
➔	MacConkey Agar	468	%26.25	3+ 2+ 1- 1+		365 70 11 22	%77.99 %14.96 %2.35 %4.70	
	Malonate utilization	22	%1.23	Neg Pos		2 20	%9.09 %90.91	
	Maltose fermentation	10	%0.56	Neg	Neg	10	%100.00	✓
	Mannitol Salt Agar	49	%2.75	Neg Pos Both	Pos	34 14 1	%69.39 %28.57 %2.04	✓
	Melibiose fermentation	2	%0.11	Pos		2	%100.00	
➔	Methyl red (MR)	1021	%57.26	Neg Pos Both		907 110 4	%88.83 %10.77 %0.39	
	MHA (Mueller Hinton Agar)	167	%9.37	2+ 3+ 1+		17 144 6	%10.18 %86.23 %3.59	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Motility	1200	%67.30	Neg Both Pos	Pos	229 20 951	%19.08 %1.67 %79.25	✓
	Motility (25°C)	60	%3.37	Both Pos Neg		1 43 16	%1.67 %71.67 %26.67	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	15	%0.84	1+ 1- 3+ 2+		1 11 2 1	%6.67 %73.33 %13.33 %6.67	
	myo-Inositol fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	N2 gas from Nitrate	3	%0.17	Pos		3	%100.00	
	NA (Nutrient Agar)	17	%0.95	3+ 2+ 1+		14 2 1	%82.35 %11.76 %5.88	
	NB (Nutrient Broth)	2	%0.11	3+		2	%100.00	
	Nitrate reduction	30	%1.68	Pos Neg		25 5	%83.33 %16.67	
	Novobiocin	32	%1.79	S R		3 29	%9.38 %90.63	
	Novobiocin Susceptibility Test	17	%0.95	R S		16 1	%94.12 %5.88	
	O/129 Susceptibility Test	1	%0.06	R		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	ODC (Ornithine decarboxylase)	80	%4.49	Neg Pos		63 17	%78.75 %21.25	
	O-F Test / Glucose	198	%11.10	Oxidizer Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter	Oxidizer	164 14 20	%82.83 %7.07 %10.10	✓
	O-F Test / Lactose	67	%3.76	Nonoxidizer(Nonutilizer) Oxidizer Fermenter	Nonoxidizer(Nonutilizer)	39 21 7	%58.21 %31.34 %10.45	✓
	O-F Test / Maltose	31	%1.74	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer	Nonoxidizer(Nonutilizer)	20 5 6	%64.52 %16.13 %19.35	✓
	O-F Test / Mannitol	26	%1.46	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer	Oxidizer	9 2 15	%34.62 %7.69 %57.69	✓
	O-F Test / Xylose	19	%1.07	Nonoxidizer(Nonutilizer) Oxidizer	Oxidizer	5 14	%26.32 %73.68	✓
➔	ONPG test	352	%19.74	Neg Pos		339 13	%96.31 %3.69	
	Optochin	25	%1.40	S R		3 22	%12.00 %88.00	
	Optochin Susceptibility Test	14	%0.79	R		14	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Other	10	%0.56	2+ 3+ 1+		1 7 2	%10.00 %70.00 %20.00	
→	Oxidase Test	1304	%73.14	Both Neg Pos	Pos	2 35 1267	%0.15 %2.68 %97.16	✓
	PAD (Phenylalanine deaminase)	74	%4.15	Pos Neg		4 70	%5.41 %94.59	
→	Pigment 1	623	%34.94	Red Brown Green		2 11 610	%0.32 %1.77 %97.91	
	Pigment 2	37	%2.08	Yellow-Green Orange-Pink Yellow		20 2 15	%54.05 %5.41 %40.54	
	Pigment 3	20	%1.12	Purple Violet Lavender-Green		8 4 8	%40.00 %20.00 %40.00	
	Polymyxin B	30	%1.68	S R	S	28 2	%93.33 %6.67	✓
→	Polymyxine B Susceptibility Test	22	%1.23	R S	S	3 19	%13.64 %86.36	✓
	Pyocyanin	37	%2.08	Pos Both	Pos	36 1	%97.30 %2.70	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	PYR Test - Pyrrolidonylarylamidase	4	%0.22	Neg		4	%100.00	
	Raffinose fermentation	4	%0.22	Neg		4	%100.00	
→	SBA (Sheep Blood Agar)	1600	%89.74	3+ 1+ 2+ 1-		1372 30 187 11	%85.75 %1.88 %11.69 %0.69	
	Serogrouping or Serotyping Tests	2	%0.11	Yes No		1 1	%50.00 %50.00	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	4	%0.22	3+		4	%100.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	9	%0.50	1+ 1- 3+		3 3 3	%33.33 %33.33 %33.33	
	String Test (sodium deoxycholate)	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Sucrose fermentation	23	%1.29	Pos Neg		3 20	%13.04 %86.96	
	Swarming colonies	7	%0.39	Neg Pos		2 5	%28.57 %71.43	
	Sxt	90	%5.05	S R		8 82	%8.89 %91.11	
→	SXT Susceptibility Test	66	%3.70	R S		64 2	%96.97 %3.03	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	17	%0.95	3+ 1+ 2+ 1-		3 3 1 10	%17.65 %17.65 %5.88 %58.82	
	TDA (Tryptophan deaminase)	7	%0.39	Neg		7	%100.00	
	Thioglycolate broth / Medium	10	%0.56	3+		10	%100.00	
	TSA (Trypticase Soy Agar)	8	%0.45	3+ 2+ 1-		5 2 1	%62.50 %25.00 %12.50	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	18	%1.01	1+ 3+		1 17	%5.56 %94.44	
→	TSI	1545	%86.65	K/A H2S+ K/A Gas- K/A Gas+ A/A Gas- A/A H2S+ A/A Gas+ K/A G+/H2S+ K/K	K/K	18 75 10 72 10 17 5 1338	%1.17 %4.85 %0.65 %4.66 %0.65 %1.10 %0.32 %86.60	✓
→	Urea hydrolysis / (Agar)	1205	%67.58	Both Neg Pos		82 622 501	%6.80 %51.62 %41.58	
	Vancomycin	18	%1.01	S R		2 16	%11.11 %88.89	
	Vancomycin Susceptibility Test	11	%0.62	R S		9 2	%81.82 %18.18	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Voges-Proskauer (VP)	855	%47.95	Pos Neg Both		168 682 5	%19.65 %79.77 %0.58	
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	40	%2.24	Neg Pos		26 14	%65.00 %35.00	
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	66	%3.70	2+ 3+ 1+ 1-		16 34 8 8	%24.24 %51.52 %12.12 %12.12	
	Yellow Pigment	13	%0.73	Neg Pos		2 11	%15.38 %84.62	

Copyright © 2026 IAQCLD. All rights reserved.

دوره پنجاه و دوم پاییز 1404

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48920)

چاپ

M2 Results

باکتری جدا شده از کشت ادرار بیمار بستری در بخش ویژه

کد نمونه 2459	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔
تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1764 آزمایشگاه	11277

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 های Amikacin ، Norfloxacin در رده بندی جدول استاندارد CLSI 2025 در گروه Urine only می باشند و برای سویه های *Pseudomonas aeruginosa* ATCC27853 جدا شده از نمونه های غیر ادراری نباید گزارش شود.

آنتی بیوتیک های Piperacillin و Ofloxacin در رده بندی جدول CLSI 2025 در گروه Other می باشد.

نمونه باکتری M2 ارسالی ، *Pseudomonas aeruginosa* ATCC27853 بود که به همه آنتی بیوتیک ها حساس بود. علت انتخاب این سویه، ارزیابی کیفیت دیسک های آنتی بیوتیک مراکز بود و هدف ، بررسی و گزارش مقاومت دارویی خاصی نبود.

این باکتری که دیسک های آنتی بیوتیک با انتخابی در محلوله مقاومت داشته اند را باید دیسک های آنتی بیوتیک خود باکتری که در جدول

جدول شماره 1. گزارش مقاومت دارویی

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Amikacin	1174	%10.41	I R S	S CLSI Group: U	29 6 26 1113	%2.47 %0.51 %2.21 %94.80	✓
	Amoxicillin	41	%0.36	S R I		9 1 25 6	%21.95 %2.44 %60.98 %14.63	
	Amoxicillin-clavulanic acid	16	%0.14	I R		2 14	%12.50 %87.50	
	Ampicillin	160	%1.42	R I S		129 2 2 27	%80.63 %1.25 %1.25 %16.88	
	Ampicillin-sulbactam	14	%0.12	R I S		11 1 2	%78.57 %7.14 %14.29	
	Azithromycin	67	%0.59	I R S		13 17 37	%19.40 %25.37 %55.22	
	Aztreonam	23	%0.20	S	S CLSI Group: Tier.4	23	%100.00	✓
	Carbencillin	11	%0.10	R S		1 10	%9.09 %90.91	
	Cefazolin	180	%1.60	R I S		144 8 28	%80.00 %4.44 %15.56	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Cefepime	610	%5.41	S I R	S CLSI Group: Tier.1	562 26 19 3	%92.13 %4.26 %3.11 %0.49	✓
	Cefixime	271	%2.40	R I S		235 4 15 17	%86.72 %1.48 %5.54 %6.27	
	Cefoperazone	5	%0.04	S I		4 1	%80.00 %20.00	
	Cefotaxime	204	%1.81	R I S		91 41 69 3	%44.61 %20.10 %33.82 %1.47	
	Cefoxitin	38	%0.34	R I S		29 6 3	%76.32 %15.79 %7.89	
	Cefpodoxime	1	%0.01	S		1	%100.00	
→	Ceftazidime	857	%7.60	I R S	S CLSI Group: Tier.1	26 1 37 793	%3.03 %0.12 %4.32 %92.53	✓
	Ceftazidime Avibactam	18	%0.16	S I R	S CLSI Group: Tier.3	13 2 3	%72.22 %11.11 %16.67	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ceftizoxime	89	%0.79	S I R		35 13 41	%39.33 %14.61 %46.07	
	Ceftriaxone	418	%3.71	R I S		75 3 106 234	%17.94 %0.72 %25.36 %55.98	
	Cephalexin	48	%0.43	I S R		1 4 40 3	%2.08 %8.33 %83.33 %6.25	
	Cephalothin	46	%0.41	R I S		39 2 5	%84.78 %4.35 %10.87	
	Chloramphenicol	4	%0.04	R		4	%100.00	
→	Ciprofloxacin	1550	%13.74	I S R	S CLSI Group: Tier.1	108 1396 40 6	%6.97 %90.06 %2.58 %0.39	✓
	Clindamycin	23	%0.20	R I S		14 4 1 4	%60.87 %17.39 %4.35 %17.39	
	Colistin	24	%0.21	I S R		2 16 6	%8.33 %66.67 %25.00	
	Colistin MIC E test	2	%0.02	S		2	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Doxycycline	19	%0.17	S R I		2 16 1	%10.53 %84.21 %5.26	
	Ertapenem	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Erythromycin	19	%0.17	R S I		12 6 1	%63.16 %31.58 %5.26	
	Fosfomycin	23	%0.20	R S		3 20	%13.04 %86.96	
	Gatifloxacin	8	%0.07	I S		1 7	%12.50 %87.50	
	Gentamicin	968	%8.58	I S R		56 875 33 4	%5.79 %90.39 %3.41 %0.41	
→	Imipenem	857	%7.60	S I R	S CLSI Group: Tier.2	743 61 2 51	%86.70 %7.12 %0.23 %5.95	✓
	Kanamycin	3	%0.03	R S		2 1	%66.67 %33.33	
→	Levofloxacin	445	%3.95	S R I	S CLSI Group: Tier.1	356 6 79 4	%80.00 %1.35 %17.75 %0.90	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Linezolid	3	%0.03	R		3	%100.00	
	mecillinam	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Meropenem	399	%3.54	S R I	S CLSI Group: Tier.2	1 369 19 10	%0.25 %92.48 %4.76 %2.51	✓
	Nalidixic acid	278	%2.47	I S R		4 9 2 263	%1.44 %3.24 %0.72 %94.60	
	Netilmicin	1	%0.01			1	%100.00	
	Nitrofurantoin	598	%5.30	S R I		6 41 538 13	%1.00 %6.86 %89.97 %2.17	
	Norfloxacin	229	%2.03	I R S	S CLSI Group: U	7 1 5 216	%3.06 %0.44 %2.18 %94.32	✓
	Ofloxacin	160	%1.42	R S I	S CLSI Group: O	3 20 115 22	%1.88 %12.50 %71.88 %13.75	✓
	Oxacillin	7	%0.06	I R		2 5	%28.57 %71.43	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Penicillin	37	%0.33	R S I		30 6 1	%81.08 %16.22 %2.70	
	Piperacillin	131	%1.16	S R I	S CLSI Group: O	1 114 6 10	%0.76 %87.02 %4.58 %7.63	✓
→	Piperacillin-tazobactam	240	%2.13	R I S	S CLSI Group: Tier.1	1 2 8 229	%0.42 %0.83 %3.33 %95.42	✓
	Rifampin	3	%0.03	S R		1 2	%33.33 %66.67	
	Streptomycin	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Sulfamethoxazole	44	%0.39	S I R		3 1 2 38	%6.82 %2.27 %4.55 %86.36	
	Teicoplanin	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Telithromycin	3	%0.03	R S		1 2	%33.33 %66.67	
	Tetracycline	71	%0.63	I S R		15 11 43 2	%21.13 %15.49 %60.56 %2.82	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ticarcillin	7	%0.06	I S		1 6	%14.29 %85.71	
	Tigecycline	2	%0.02	R		2	%100.00	
→	Tobramycin	302	%2.68	I S R	S CLSI Group: Tier.1	20 281 1	%6.62 %93.05 %0.33	✓
	Trimethoprim	43	%0.38	R S I		35 2 6	%81.40 %4.65 %13.95	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	449	%3.98	R S I		4 398 22 25	%0.89 %88.64 %4.90 %5.57	
	Vancomycin	28	%0.25	S I R		3 5 20	%10.71 %17.86 %71.43	
	Vancomycin MIC E test	2	%0.02	R		2	%100.00	

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/48920\)](#)

چاپ

B3 Results

نمونه مجهول میکروآلبومین UMA

کد نمونه 1290	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/48920/1783/225233)	mg/L	162.00	96	157.13	16.39	0.31
Microalbumin/Cr Ratio (/Panel/Analysis/Report/48920/1783/225257)	mg/g Creatinine	202.00				
Microalbumin (24h) (/Panel/Analysis/Report/48920/1783/225272)	mg/24h	243.00				

برگشت (/Panel/Labs/Answers/48920)

چاپ

FS Results

نمونه سرم مجهول غربالگری جنین

کد نمونه 1167	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/48920/1784/224357)	ng/mL	352.00	58	351.21	16.37	0.02
Free β CG (/Panel/Analysis/Report/48920/1784/224369)	ng/mL	16.89	117	19.43	7.39	0.87
hCG (/Panel/Analysis/Report/48920/1784/224387)	IU/L	38656.00	87	34923.90	8.58	0.89
Inhibib A (/Panel/Analysis/Report/48920/1784/224404)	pg/mL	226.00	125	242.23	14.19	0.45
PAPP-A (/Panel/Analysis/Report/48920/1784/224415)	mIU/mL	18.60	69	17.99	21.71	0.22
Unconjugated E3 (/Panel/Analysis/Report/48920/1784/224430)	ng/mL	0.45	68	0.53	17.54	0.79