

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/37631)

چاپ

B1 Results

نمونه سرم مجهول بیوشیمی

کد نمونه 1758	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
وجودنقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Albumin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/179761)	g/dL	3.30	289	3.18	6.31	0.69
ALP (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/179782)	U/L	375.00	473	348.18	9.07	0.50
ALT (GPT) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/179804)	U/L	16.00	487	14.79	17.07	0.82
Amylase (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/179827)	U/L	51.00	274	52.47	10.74	0.24
AST (GOT) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/179845)	U/L	117.00	491	116.91	7.95	0.01
Ca (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/179871)	mg/dL	8.90	462	8.55	4.52	0.83

Cholesterol (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/179896)	mg/dL	115.00	348	110.40	5.51	0.69
CK (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/179920)	U/L	269.00	336	250.35	8.63	0.50
Creatinine (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/179944)	mg/dL	2.40	383	2.42	10.90	0.07
Fe (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/179968)	µg/dL	80.00	409	81.56	11.08	0.16
GGT (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/179988)	U/L	8.00	175	8.84	24.47	0.89
Glucose (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180005)	mg/dL	184.00	450	192.92	5.05	0.77
HDL-C (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180040)	mg/dL	28.00	59	30.67	10.94	0.72
K (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180047)	mEq/L	4.40	893	4.39	4.08	0.07
LD (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180059)	U/L	524.00	376	552.80	8.21	0.65
Li (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180100)	mEq/L	0.32	148	0.29	46.79	0.82
Na (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180104)	mEq/L	129.00	913	130.25	3.08	0.65
Phosphorus (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180119)	mg/dL	5.00	121	4.98	5.19	0.05
T3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180154)	ng/mL	1.10	123	1.24	8.42	0.94
T4 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180184)	µg/dL	6.46	145	6.35	9.75	0.14
Total Bilirubin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180206)	mg/dL	0.90	136	0.84	14.29	0.49
Triglyceride (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180224)	mg/dL	110.00	433	108.56	6.27	0.39
Total Protein (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180247)	g/dL	5.60	264	5.45	8.59	0.76
TSH (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180286)	mIU/L	1.03	154	1.16	6.88	0.91
Urea (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180299)	mg/dL	107.00	512	105.21	8.08	0.31
Uric Acid (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180324)	mg/dL	6.90	352	7.07	8.15	0.30
Ferritin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180357)	ng/mL	76.40	63	67.43	7.18	0.89
D25-OH Vitamin D (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/570/180406)	ng/mL	10.50				

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/37631)

چاپ

B4 Results

B4.1 HbA1c نمونه مجهول

کد نمونه 1574	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
وجودنقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
HbA1c (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/572/180857)	%	5.20	92	5.24	2.77	0.08

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/37631)

چاپ

B4 Results

B4.2 HbA1c نمونه مجهول

کد نمونه 1573	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
وجودنقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
HbA1c (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/573/180890)	%	7.30	91	7.36	2.30	0.09

H1 Results

شمارش رتیکولوسیت ها

کد نمونه 1577	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

شرح مختصر بیمار: لام (1)

آقای 33 ساله با ضعف، زردی، بزرگی طحال، سابقه آنمی مزمن از نوزادی به بیمارستان مراجعه کرده است. پزشک درخواست تست CBC داده که دارای اندکسهای بی به قرار زیر بود، پزشک در نوبت دوم از ارزیابی بیمار درخواست تست رتیک و RPI نمود که گستره لام مذکور تهیه و در سامانه **سیستم میکروسکوپ مجازی CaseViewerPro** جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:12500/ul

RBC:7.0×10⁶/ul

HB: 12.0 g/dl

HCT:42.1%

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

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

Parameter	Correct	Lab.Result	DI	Total Labs	No Answers	Init. Count	Init. Mean	Init. SD	Weight. Count	Weight. Mean	Weight. SD	%CV	Seen	Not Seen
HBody	seen												1175	113
HeinzBody	seen												1180	104
Retic	6.2	7.00	0.30	1485	7	1478	9.12	2.31	1201	6.70	2.31	34.55		
RPI	6	6.50	0.98	1485	142	1343	7.17	7.20	1225	5.67	2.46	43.33		

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/37631)

چاپ

دوره چهل و ششم پائیز 1402

H4 Results

نمونه مجهول خون کنترل

کد نمونه 1757	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

مشخصات دستگاه سل کانتر	
Nihon Kohden	نام
Nihon Kohden. Celtac-G	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
وجودنقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Hb (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/578/180928)	g/dL	12.60	95	12.78	2.58	0.50
Hct (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/578/180950)	%	37.00	92	35.84	3.76	0.81
MCH (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/578/180972)	pg	31.20	91	31.28	2.72	0.15
MCHC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/578/180994)	g/dL	35.50	92	35.78	4.08	0.31
MCV (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/578/181016)	fL	90.20	90	87.21	3.33	0.86
Plt (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/578/181038)	$\times 10^3/\mu\text{L}$	304.00	95	308.28	6.58	0.24

RBC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/578/181060)	$\times 10^6/\mu\text{L}$	4.10	92	4.10	1.94	0.02
WBC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/578/181082)	$\times 10^3/\mu\text{L}$	18.60	93	18.32	3.12	0.19

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

C1 Results

نمونه مجهول پلاسمای انعقادی

کد نمونه 1589	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
وجودنقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

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

Analyte	Unit	Lab Result (S)	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
PT-INR (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/579/181095)	-	1.10	582	1.16	10.59	0.36
PTT (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/579/181113)	Sec.	51.00	1081	51.54	10.57	0.07

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, S1.1 HCVA b

کد نمونه 1581	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

S1/1 HBs Ag

جدول شماره 1. توزیع فراوانی نتایج گزارش شده توسط شرکت کنندگان براساس روش

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

- ثبت نام کنندگان 1638
- شرکت کنندگان 1558
- کل درصد مشارکت 95.12 %
- پاسخهای دریافتی 1515
- درصد پاسخدهی 97.24 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	124	123	0	1	%99.19	%0.00	%0.81
ECL	142	139	0	3	%97.89	%0.00	%2.11
ELFA	76	74	0	2	%97.37	%0.00	%2.63
ELISA	1145	1081	15	49	%94.41	%1.31	%4.28

Immunochromatography	11	5	1	5	%45.45	%9.09	%45.45
Other	12	10	0	2	%83.33	%0.00	%16.67

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	3	
CL	Abbott	Positive	25	
CL	Architect	Positive	10	
CL	Biomerieux	Positive	2	
CL	Cobas	Positive	1	
CL	Dia Sorin	Positive	22	
CL	ImmunoLab	Positive	1	
CL	Liaison	Positive	7	
CL	Mindray	Positive	17	
CL	Ortho	Positive	3	
CL	Siemens	Negative	1	
CL	Siemens	Positive	31	
CL	Vircell	Positive	1	
ECL	Not Reported	Positive	4	
ECL	Abbott	Positive	5	
ECL	Architect	Positive	1	
ECL	Biomerieux	Positive	4	
ECL	Cobas	Negative	1	
ECL	Cobas	Positive	9	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Dia Sorin	Positive	4	
ECL	Liaison	Positive	5	
ECL	Mindray	Positive	3	
ECL	Roche	Not Reported	1	
ECL	Roche	Negative	1	
ECL	Roche	Positive	95	
ECL	Siemens	Negative	1	
ECL	Siemens	Positive	8	
ECL	Tosoh	Positive	1	
ELFA	Anti Human	Positive	1	
ELFA	Biomerieux	Negative	2	
ELFA	Biomerieux	Positive	66	
ELFA	Others	Positive	1	
ELFA	Sam Fan Avaran	Positive	1	
ELFA	Siemens	Positive	2	
ELFA	Tosoh	Positive	3	
ELISA	Not Reported	Not Reported	1	
ELISA	Not Reported	Indeterminate	3	
ELISA	Not Reported	Negative	2	
ELISA	Not Reported	Positive	36	
ELISA	Ai De	Positive	2	
ELISA	Anti Human	Positive	1	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Not Reported	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Indeterminate	4	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Negative	3	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Positive	78	
ELISA	Autobio Diagnostic	Positive	1	
ELISA	Bio Kit	Positive	1	
ELISA	Biomerieux	Positive	2	
ELISA	Bio-Pharm	Positive	2	
ELISA	Diapro	Negative	2	
ELISA	Diapro	Positive	31	←
ELISA	Gbc	Negative	6	
ELISA	Gbc	Positive	67	
ELISA	General Biologicals(GB)	Negative	3	
ELISA	General Biologicals(GB)	Positive	31	
ELISA	Monobind	Positive	2	
ELISA	Padtan Teb	Negative	1	
ELISA	Padtan Teb	Positive	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	3	
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	7	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	28	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	735	
ELISA	Surase B-96(Tmb)	Positive	2	
ELISA	Vironostika	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Wantai	Indeterminate	1	
ELISA	Wantai	Negative	4	
ELISA	Wantai	Positive	88	
Immunochromatography	Not Reported	Negative	1	
Immunochromatography	Not Reported	Positive	1	
Immunochromatography	Abon	Negative	4	
Immunochromatography	Abon	Positive	1	
Immunochromatography	Arya Mabna Tashkhis	Positive	1	
Immunochromatography	Biomerieux	Positive	1	
Immunochromatography	Medical Biological Service	Indeterminate	1	
Immunochromatography	Roche	Positive	1	
Other	Not Reported	Negative	1	
Other	Not Reported	Positive	1	
Other	Abbott	Positive	1	
Other	Acon	Negative	1	
Other	Biomerieux	Positive	4	
Other	Ortho	Positive	1	
Other	Others	Positive	1	
Other	Siemens	Positive	2	
RIA	Biomerieux	Positive	2	
RIA	Wantai	Positive	1	

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/37631)

چاپ

دوره چهل و ششم پائیز 1402

S1.1 Results

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

کد نمونه 1581	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------



S1/1 HBs Ag

S1/1 HCV Ab

S1/1 HIV Ab

S1/1 HCV Ab

جدول شماره 1. توزیع فراوانی نتایج گزارش شده توسط شرکت کنندگان براساس روش

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

- ثبت نام کنندگان 1638
- شرکت کنندگان 1558
- کل درصد مشارکت 95.12 %
- پاسخهای دریافتی 1437
- درصد پاسخدهی 92.23 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	46	0	0	46	%0.00	%0.00	%100.00
ECL	137	1	0	136	%0.73	%0.00	%99.27
ELFA	53	0	0	53	%0.00	%0.00	%100.00
ELISA	1172	15	2	1155	%1.28	%0.17	%98.55

Immunochromatography	18	0	0	18	%0.00	%0.00	%100.00
Other	8	0	0	8	%0.00	%0.00	%100.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Negative	1	
CL	Abbott	Not Reported	1	
CL	Abbott	Negative	20	
CL	Architect	Negative	6	
CL	Biomerieux	Negative	1	
CL	Dia Sorin	Negative	1	
CL	Mindray	Negative	1	
CL	Ortho	Negative	3	
CL	Roche	Negative	1	
CL	Siemens	Negative	12	
ECL	Not Reported	Negative	3	
ECL	Abbott	Negative	5	
ECL	Architect	Negative	1	
ECL	Biomerieux	Negative	5	
ECL	Cobas	Negative	8	
ECL	Diagnostic	Not Reported	1	
ECL	Roche	Not Reported	1	
ECL	Roche	Negative	107	←
ECL	Roche	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Rojan	Negative	1	
ECL	Siemens	Negative	6	
ELFA	Not Reported	Negative	1	
ELFA	Biomerieux	Negative	50	
ELFA	Pishtaz Teb	Negative	1	
ELFA	Sam Fan Avaran	Negative	1	
ELISA	Not Reported	Not Reported	1	
ELISA	Not Reported	Negative	56	
ELISA	Ai De	Negative	1	
ELISA	Anti Human	Negative	2	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Negative	77	
ELISA	Autobio Diagnostic	Negative	1	
ELISA	Bio Kit	Negative	1	
ELISA	Biomerieux	Negative	2	
ELISA	Bio-Pharm	Negative	1	
ELISA	Diagnostic	Negative	1	
ELISA	Diagnostic	Positive	1	
ELISA	Diapro	Negative	30	
ELISA	Euroimmun	Negative	2	
ELISA	Gbc	Negative	76	
ELISA	Gbc	Positive	1	
ELISA	General Biologicals(GB)	Negative	48	
ELISA	Monobind	Negative	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Monobind	Positive	1	
ELISA	Non Base	Negative	2	
ELISA	Others	Negative	2	
ELISA	Padtan Teb	Negative	2	
ELISA	PadyabTem	Negative	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	2	
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	2	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	757	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	11	
ELISA	Surase B-96(Tmb)	Negative	1	
ELISA	Wantai	Negative	91	
ELISA	Wantai	Positive	1	
Immunochromatography	Not Reported	Negative	5	
Immunochromatography	Abon	Negative	5	
Immunochromatography	Arya Mabna Tashkhis	Negative	1	
Immunochromatography	Diapro	Negative	1	
Immunochromatography	Gbc	Negative	1	
Immunochromatography	Intec	Negative	1	
Immunochromatography	Liaison	Negative	1	
Immunochromatography	Medical Biological Service	Negative	1	
Immunochromatography	Others	Negative	1	
Immunochromatography	Roche	Negative	1	
Other	Not Reported	Negative	2	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Other	Abbott	Negative	1	
Other	Acon	Negative	1	
Other	Autobio Diagnostic	Negative	1	
Other	Biomerieux	Negative	1	
Other	Ortho	Negative	1	
Other	Others	Negative	1	
RIA	Biomerieux	Negative	2	

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

S1.1 Results

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

کد نمونه 1581	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

S1/1 HIV Ab

جدول شماره 1. توزیع فراوانی نتایج گزارش شده توسط شرکت کنندگان براساس روش

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

- ثبت نام کنندگان 1638
- شرکت کنندگان 1558
- کل درصد مشارکت 95.12 %
- پاسخهای دریافتی 1503
- درصد پاسخدهی 96.47 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	68	68	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	131	130	0	1	%99.24	%0.00	%0.76
ELFA	120	112	0	8	%93.33	%0.00	%6.67
ELISA	1156	1124	2	30	%97.23	%0.17	%2.60

Immunochromatography	15	8	2	5	%53.33	%13.33	%33.33
Other	9	8	0	1	%88.89	%0.00	%11.11

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	1	
CL	Abbott	Positive	23	
CL	Architect	Positive	10	
CL	Autobio Diagnostic	Positive	1	
CL	Biomerieux	Positive	2	
CL	Mindray	Positive	15	
CL	Ortho	Positive	3	
CL	Siemens	Positive	13	
ECL	Not Reported	Positive	4	
ECL	Abbott	Positive	5	
ECL	Architect	Positive	1	
ECL	Biomerieux	Not Reported	1	
ECL	Biomerieux	Negative	1	
ECL	Biomerieux	Positive	7	
ECL	Cobas	Positive	6	
ECL	Diagnostic	Positive	1	
ECL	Mindray	Positive	2	
ECL	Roche	Not Reported	1	
ECL	Roche	Positive	101	←

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Siemens	Positive	3	
ELFA	Not Reported	Positive	4	
ELFA	Biomerieux	Negative	8	
ELFA	Biomerieux	Positive	106	
ELFA	Others	Positive	1	
ELFA	Sam Fan Avaran	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Negative	1	
ELISA	Not Reported	Positive	37	
ELISA	Ai De	Positive	1	
ELISA	Anti Human	Negative	1	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Negative	1	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Positive	81	
ELISA	Autobio Diagnostic	Positive	1	
ELISA	Biomerieux	Positive	2	
ELISA	Bio-Pharm	Positive	2	
ELISA	Diagnostic	Positive	2	
ELISA	Diapro	Positive	30	
ELISA	Euroimmun	Positive	1	
ELISA	Gbc	Negative	5	
ELISA	Gbc	Positive	65	
ELISA	General Biologicals(GB)	Negative	1	
ELISA	General Biologicals(GB)	Positive	32	
ELISA	Monobind	Positive	4	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Others	Positive	1	
ELISA	Padtan Teb	Negative	1	
ELISA	Padtan Teb	Positive	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	2	
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	2	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	18	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	771	
ELISA	Spinreact	Positive	1	
ELISA	Wantai	Negative	2	
ELISA	Wantai	Positive	92	
Immunochromatography	Not Reported	Indeterminate	1	
Immunochromatography	Not Reported	Positive	2	
Immunochromatography	Abbott	Negative	1	
Immunochromatography	Abon	Negative	4	
Immunochromatography	Abon	Positive	1	
Immunochromatography	Adaltis	Positive	1	
Immunochromatography	Arya Mabna Tashkhis	Positive	1	
Immunochromatography	Medical Biological Service	Indeterminate	1	
Immunochromatography	Mindray	Positive	1	
Immunochromatography	Pishtaz Teb	Positive	1	
Immunochromatography	Roche	Positive	1	
Other	Not Reported	Negative	1	
Other	Not Reported	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Other	Abbott	Positive	1	
Other	Acon	Positive	1	
Other	Biomerieux	Positive	3	
Other	Ortho	Positive	1	
Other	Others	Positive	1	
RIA	Biomerieux	Positive	4	

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/37631)

چاپ

دوره چهل و ششم پائیز 1402

M1 Results

باکتری جدا شده از کشت ادرار

کد نمونه 1448	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
→	Streptococcus agalactiae (Beta-hemolytic group B)	253	%29.56	✓
	Streptococci , Non-hemolytic	107	%12.50	●
	Streptococci , Viridans group	79	%9.23	●
	Streptococci , Beta-hemolytic Non group A or B	79	%9.23	●
	Streptococcus pyogenes (Beta-hemolytic group A)	78	%9.11	●
	Streptococci , Beta-hemolytic	59	%6.89	●
	Streptococcus spp.	35	%4.09	●
	Streptococci group D (Non-enterococci) / Streptococcus bovis	28	%3.27	●

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Enterococcus spp.	25	%2.92	
	Staphylococcus aureus	22	%2.57	
	Not Reported	18	%2.10	
	Streptococci , Alpha-hemolytic	17	%1.99	●
	Enterococcus faecalis	14	%1.64	
	Staphylococcus epidermidis	9	%1.05	
	Streptococci , Beta-hemolytic group C	6	%0.70	●
	Streptococcus anginosus group	3	%0.35	●
	Streptococcus mitis group	3	%0.35	●
	Staphylococcus saprophyticus	2	%0.23	
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	2	%0.23	
	Pediococcus spp.	2	%0.23	
	Enterobacter aerogenes	2	%0.23	
	Staphylococcus spp.	2	%0.23	
	Streptococci , Beta-hemolytic group G	2	%0.23	●
	Neisseria spp	1	%0.12	
	Streptococci , Beta-hemolytic group F	1	%0.12	●
	Acinetobacter spp.	1	%0.12	
	Staphylococci , Coagulase-positive	1	%0.12	
	Escherichia coli	1	%0.12	
	Streptococcus sanguinis group	1	%0.12	●
	Streptococcus pneumoniae	1	%0.12	●

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Aerococcus spp.	1	%0.12	
	Enterococcus avium	1	%0.12	

جدول شماره 2

درصد	تعداد		درصد	تعداد	
30.19	253	تشخیص های درست		907	نمونه های فرستاده شده
59.55	499	تشخیص های نیمه درست	94.05	853	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
10.26	86	تشخیص های اشتباه	98.24	838	جوابهای دارای تشخیص
			2.11	18	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)	2	%0.23	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
	Amikacin	19	%2.22	S R		8 11	%42.11 %57.89	
	Amoxicillin	7	%0.82	S R		4 3	%57.14 %42.86	
	Amoxicillin-clavulanic acid	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Ampicillin	39	%4.56	S R		19 20	%48.72 %51.28	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ampicillin Susceptibility Test	11	%1.29	R S		6 5	%54.55 %45.45	
	Ampicillin-sulbactam	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Amygdalin	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	Azithromycin	18	%2.10	R S		12 6	%66.67 %33.33	
→	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	165	%19.28	R S	R	135 30	%81.82 %18.18	✓
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	50	%5.84	S R		13 37	%26.00 %74.00	
	Bacitracin Susceptibility Test	298	%34.81	R S	R	242 56	%81.21 %18.79	✓
	BGA (Brilliant Green Agar)	16	%1.87	1+ 3+ 2+		2 10 4	%12.50 %62.50 %25.00	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	8	%0.93	2+ 3+		2 6	%25.00 %75.00	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	2	%0.23	1+ 3+		1 1	%50.00 %50.00	
→	CAMP Test	444	%51.87	Both Neg Pos	Pos	3 215 226	%0.68 %48.42 %50.90	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Campylobacter Selective Agar	1	%0.12	1-		1	%100.00	
	Carbenicillin	1	%0.12	R		1	%100.00	
→	Catalase Test	759	%88.67	Pos Neg	Neg	47 712	%6.19 %93.81	✓
	Cefazolin	8	%0.93	R S		5 3	%62.50 %37.50	
	Cefepime	6	%0.70	R S		2 4	%33.33 %66.67	
	Cefixime	13	%1.52	R S		6 7	%46.15 %53.85	
	Cefoperazone	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Cefotaxime	12	%1.40	R S		3 9	%25.00 %75.00	
	Cefoxitin	7	%0.82	R S		3 4	%42.86 %57.14	
	Ceftazidime	9	%1.05	R S		6 3	%66.67 %33.33	
	Ceftizoxime	3	%0.35	S R		2 1	%66.67 %33.33	
	Ceftriaxone	20	%2.34	R S		9 11	%45.00 %55.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cephalexin	3	%0.35	S		3	%100.00	
	Cephalothin	7	%0.82	R S		4 3	%57.14 %42.86	
	Cephalothin Susceptibility Test	1	%0.12	S		1	%100.00	
	CHA (Chocolate Agar)	229	%26.75	1- 1+ 3+ 2+	3+	6 26 147 50	%2.62 %11.35 %64.19 %21.83	✓
	Chloramphenicol	6	%0.70	R S		2 4	%33.33 %66.67	
	Ciprofloxacin	53	%6.19	S R		37 16	%69.81 %30.19	
	Citrate (Simmons) (C)	17	%1.99	Neg		17	%100.00	
	Clindamycin	31	%3.62	S R		3 28	%9.68 %90.32	
	Cloxacillin	2	%0.23	R		2	%100.00	
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	68	%7.94	Neg Both Pos		53 1 14	%77.94 %1.47 %20.59	
	Coagulase Test / Tube	106	%12.38	Neg Pos		93 13	%87.74 %12.26	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Colistin	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Colistin MIC E test	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Colony on TCBS agar	2	%0.23	Yellow Green		1 1	%50.00 %50.00	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	3	%0.35	Neg		3	%100.00	
	D-Glucose, acid	2	%0.23	Pos		2	%100.00	
	D-Mannitol fermentation	7	%0.82	Pos Neg		3 4	%42.86 %57.14	
	D-Mannose fermentation	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	DNase (25° / 35° C)	24	%2.80	Pos Neg		10 14	%41.67 %58.33	
	Doxycycline	14	%1.64	R S		12 2	%85.71 %14.29	
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	720	%84.11	1- 1+ 3+ 2+	1-	680 18 12 10	%94.44 %2.50 %1.67 %1.39	✓
	Ertapenem	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Erythromycin	43	%5.02	S R		16 27	%37.21 %62.79	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Esculin hydrolysis	89	%10.40	Pos Neg	Neg	4 85	%4.49 %95.51	✓
	Furazolidone Susceptibility Test	3	%0.35	S R		1 2	%33.33 %66.67	
	GAS / (TSI)	9	%1.05	Neg Pos		6 3	%66.67 %33.33	
	Gatifloxacin	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	Gentamicin	53	%6.19	S R		22 31	%41.51 %58.49	
	Germ Tube Test	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	GN broth	2	%0.23	1-		2	%100.00	
→	Gram Stain	809	%94.51	G+ Bacilli G- Diplococci G+ Cocci G+, in Cluster G- Cocci G+ Cocci, in Cha G- Coccobacilli G+ Diplococci G- Bacilli G- Cocci, in Cha G+ Coccobacilli G+ Cocci, in Clu	G+ Cocci	8 2 525 4 3 187 1 45 3 6 13 12	%0.99 %0.25 %64.89 %0.49 %0.37 %23.11 %0.12 %5.56 %0.37 %0.74 %1.61 %1.48	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Growth at 10°C	2	%0.23	Neg		2	%100.00	
	Growth at 4°C	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	Growth at 45°C	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	Growth in 0% NaCl broth/agar	4	%0.47	Neg		4	%100.00	
	Growth in 1% NaCl broth/agar	2	%0.23	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	26	%3.04	Pos Neg		2 24	%7.69 %92.31	
→	Growth in 6.5% NaCl broth	279	%32.59	Neg Pos	Neg	249 30	%89.25 %10.75	✓
	Growth in 8% NaCl broth/agar	2	%0.23	Neg		2	%100.00	
	Growth in Thioglycolate (anaerobic)	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	H2S / (TSI)	11	%1.29	Both Neg		1 10	%9.09 %90.91	
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	7	%0.82	1-		7	%100.00	
	Hemolysis (Non)	52	%6.07	Neg Both Pos		27 3 22	%51.92 %5.77 %42.31	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Hemolysis (Alpha)	47	%5.49	Pos Both Neg		38 4 5	%80.85 %8.51 %10.64	
→	Hemolysis (Beta)	230	%26.87	Neg Pos Both	Pos	8 220 2	%3.48 %95.65 %0.87	✓
→	Hippurate hydrolysis Test	60	%7.01	Neg Pos	Pos	16 44	%26.67 %73.33	✓
→	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	386	%45.09	Pos Neg	Neg	17 369	%4.40 %95.60	✓
	Imipenem	9	%1.05	S R		5 4	%55.56 %44.44	
	Indole (I)	8	%0.93	Pos Neg		3 5	%37.50 %62.50	
	KOH (3%) String Test	8	%0.93	Pos Neg		2 6	%25.00 %75.00	
	Lactose fermentation	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	LAP Test - Leucine aminopeptidase	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	LDC (Lysine decarboxylase)	4	%0.47	Pos Neg		2 2	%50.00 %50.00	
	Levofloxacin	10	%1.17	S		10	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	LIA	10	%1.17	R/A K/A k/k		1 4 5	%10.00 %40.00 %50.00	
	Linezolid	3	%0.35	S		3	%100.00	
→	MacConkey Agar	213	%24.88	3+ 2+ 1- 1+	1-	2 1 205 5	%0.94 %0.47 %96.24 %2.35	✓
	Malonate utilization	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	Mannitol Salt Agar	57	%6.66	Neg Pos		43 14	%75.44 %24.56	
	Meropenem	3	%0.35	S R		1 2	%33.33 %66.67	
	Methyl red (MR)	13	%1.52	Pos		13	%100.00	
	MHA (Mueller Hinton Agar)	47	%5.49	1- 1+ 3+ 2+		2 11 18 16	%4.26 %23.40 %38.30 %34.04	
	Motility	26	%3.04	Neg Pos	Neg	22 4	%84.62 %15.38	✓
	Motility (25°C)	4	%0.47	Neg		4	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	MSA (Mannitol Salt Agar)	13	%1.52	1- 3+		12 1	%92.31 %7.69	
	NA (Nutrient Agar)	6	%0.70	3+ 2+ 1+		4 1 1	%66.67 %16.67 %16.67	
	Nalidixic acid	16	%1.87	S R		1 15	%6.25 %93.75	
	NB (Nutrient Broth)	3	%0.35	1+ 3+		1 2	%33.33 %66.67	
	Nitrate reduction	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	Nitrofurantoin	44	%5.14	S R		34 10	%77.27 %22.73	
	Norfloxacin	10	%1.17	S R		7 3	%70.00 %30.00	
	Novobiocin	38	%4.44	S R		30 8	%78.95 %21.05	
	Novobiocin Susceptibility Test	47	%5.49	S R		31 16	%65.96 %34.04	
	O-F Test / Glucose	2	%0.23	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter		1 1	%50.00 %50.00	
	O-F Test / Lactose	1	%0.12	Oxidizer		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	O-F Test / Mannitol	2	%0.23	Nonoxidizer(Nonutilizer)		2	%100.00	
	O-F Test / Xylose	1	%0.12	Nonoxidizer(Nonutilizer)		1	%100.00	
	Ofloxacin	8	%0.93	R S		2 6	%25.00 %75.00	
	ONPG test	6	%0.70	Neg		6	%100.00	
→	Optochin Susceptibility Test	303	%35.40	R S	R	298 5	%98.35 %1.65	✓
	Other	12	%1.40	1+ 2+ 1- 3+		2 2 1 7	%16.67 %16.67 %8.33 %58.33	
	Oxacillin	6	%0.70	R S		5 1	%83.33 %16.67	
→	Oxidase Test	134	%15.65	Neg Pos Both		123 9 2	%91.79 %6.72 %1.49	
	Penicillin	62	%7.24	R S		29 33	%46.77 %53.23	
	Pigment 1	6	%0.70	Brown Green		2 4	%33.33 %66.67	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Pigment 2	6	%0.70	Yellow-Green Yellow		2 4	%33.33 %66.67	
	Pigment 3	2	%0.23	Purple Lavender-Green		1 1	%50.00 %50.00	
	Piperacillin	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Polymyxin B	2	%0.23	R		2	%100.00	
	Polymyxine B Susceptibility Test	3	%0.35	R		3	%100.00	
	PYR Test - Pyrrolidonylamidase	50	%5.84	Neg Pos	Neg	36 14	%72.00 %28.00	✓
	Pyruvate Utilization Test	2	%0.23	Pos		2	%100.00	
	Rifampin	3	%0.35	S R		2 1	%66.67 %33.33	
➔	SBA (Sheep Blood Agar)	781	%91.24	1- 1+ 3+ 2+	3+	2 82 504 193	%0.26 %10.50 %64.53 %24.71	✓
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	1	%0.12	1-		1	%100.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	2	%0.23	3+ 1-		1 1	%50.00 %50.00	
	Sucrose fermentation	1	%0.12	Pos		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Sulfamethoxazole	11	%1.29	S R		5 6	%45.45 %54.55	
	Swarming colonies	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
→	SXT Susceptibility Test	219	%25.58	S R	R	64 155	%29.22 %70.78	✓
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	11	%1.29	1-		11	%100.00	
	Tetracycline	42	%4.91	S R		10 32	%23.81 %76.19	
	Thioglycolate broth / Medium	9	%1.05	1- 2+ 3+		2 2 5	%22.22 %22.22 %55.56	
	Tobramycin	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Trimethoprim	8	%0.93	R S		5 3	%62.50 %37.50	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	111	%12.97	R S	R	64 47	%57.66 %42.34	✓
	TSA (Trypticase Soy Agar)	1	%0.12	2+		1	%100.00	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	11	%1.29	1- 2+ 3+		1 4 6	%9.09 %36.36 %54.55	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	TSI	36	%4.21	K/A Gas- A/A Gas- A/A H2S+ A/A Gas+ K/K		3 24 1 3 5	%8.33 %66.67 %2.78 %8.33 %13.89	
	Urea hydrolysis / (Agar)	35	%4.09	Neg Pos		29 6	%82.86 %17.14	
	Vancomycin	61	%7.13	R S	S	16 45	%26.23 %73.77	✓
	Vancomycin MIC E test	25	%2.92	R S		6 19	%24.00 %76.00	
→	Vancomycin Susceptibility Test	63	%7.36	R S	S	8 55	%12.70 %87.30	✓
	Voges-Proskauer (VP)	17	%1.99	Pos Neg		2 15	%11.76 %88.24	
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	2	%0.23	Neg		2	%100.00	
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	28	%3.27	1-		28	%100.00	
	Yellow Pigment	4	%0.47	Neg Pos		1 3	%25.00 %75.00	

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/37631)

چاپ

دوره چهل و ششم پائیز 1402

M1 Results

تشخیص میکروارگانیزم مربوط به M2

کد نمونه 1682	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	1354	%79.18	✓
	Staphylococcus epidermidis	112	%6.55	●
	Staphylococci , Coagulase-positive	65	%3.80	●
	Not Reported	30	%1.75	
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	19	%1.11	●
	Staphylococcus spp.	15	%0.88	●
	Escherichia coli	12	%0.70	
	Yersinia enterocolitica	9	%0.53	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Streptococcus pyogenes (Beta-hemolytic group A)	8	%0.47	
	Streptococci , Non-hemolytic	8	%0.47	
	Streptococci , Alpha-hemolytic	6	%0.35	
	Streptococcus agalactiae (Beta-hemolytic group B)	6	%0.35	
	Staphylococcus saprophyticus	5	%0.29	●
	Yersinia spp.	4	%0.23	
	Enterococcus spp.	4	%0.23	
	Staphylococcus lugdunensis	4	%0.23	●
	Citrobacter spp.	4	%0.23	
	Staphylococcus intermedius	4	%0.23	●
	Streptococci , Beta-hemolytic	3	%0.18	
	Streptococcus spp.	3	%0.18	
	Micrococcus spp.	3	%0.18	
	Klebsiella spp.	2	%0.12	
	Streptococci , Beta-hemolytic group C	2	%0.12	
	Streptococci , Viridans group	2	%0.12	
	Klebsiella pneumoniae subsp. rhinoscleromatis	2	%0.12	
	Salmonella serotype Paratyphi A	2	%0.12	
	Serratia marcescens	2	%0.12	
	Enterobacter amnigenus 1	1	%0.06	
	Staphylococcus warneri	1	%0.06	●
	Vibrio spp	1	%0.06	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Enterobacter spp.	1	%0.06	
	Staphylococcus hyicus	1	%0.06	●
	Streptococci , Beta-hemolytic Non group A or B	1	%0.06	
	Citrobacter freundii	1	%0.06	
	Escherichia coli, Enteropathogenic	1	%0.06	
	Escherichia coli, inactive	1	%0.06	
	Acinetobacter lwoffii (Asaccharolytic)	1	%0.06	
	Enterococcus faecalis	1	%0.06	
	Serratia plymuthica	1	%0.06	
	Shigella spp.	1	%0.06	
	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	1	%0.06	
	Alcaligenes faecalis	1	%0.06	
	Escherichia spp.	1	%0.06	
	Staphylococcus haemolyticus	1	%0.06	●
	Shigella flexneri (serogroup B)	1	%0.06	
	Pseudomonas aeruginosa	1	%0.06	
	Bacillus spp.	1	%0.06	

جدول شماره 2

درصد	تعداد	تشخیص های درست	درصد	تعداد	نمونه های فرستاده شده
80.60	1354	تشخیص های درست		1803	نمونه های فرستاده شده
13.51	227	تشخیص های نیمه درست	94.79	1709	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)

درصد	تعداد		درصد	تعداد	
5.89	99	تشخیص های اشتباه	98.30	1680	جوابهای دارای تشخیص
			1.76	30	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)	14	%0.82	Pos		14	%100.00	
	Adonitol fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Amikacin	48	%2.81	R S		19 29	%39.58 %60.42	
	Amoxicillin	15	%0.88	S R		1 14	%6.67 %93.33	
	Amoxicillin-clavulanic acid	3	%0.18	R		3	%100.00	
	Ampicillin	49	%2.87	R S		47 2	%95.92 %4.08	
	Ampicillin Susceptibility Test	14	%0.82	S R		1 13	%7.14 %92.86	
	Ampicillin-sulbactam	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Azithromycin	39	%2.28	R S		34 5	%87.18 %12.82	
	Aztreonam	1	%0.06	R		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	194	%11.35	R S	R	164 30	%84.54 %15.46	✓
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	40	%2.34	S R		11 29	%27.50 %72.50	
	Bacitracin Susceptibility Test	277	%16.20	R S	R	236 41	%85.20 %14.80	✓
	BGA (Brilliant Green Agar)	33	%1.93	1+ 3+ 2+		1 29 3	%3.03 %87.88 %9.09	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	24	%1.40	1+ 2+ 3+		1 6 17	%4.17 %25.00 %70.83	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	6	%0.35	1+ 3+		1 5	%16.67 %83.33	
	CAMP Test	38	%2.22	Neg Pos		30 8	%78.95 %21.05	
	Carbenicillin	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Carbenicillin Susceptibility Test	1	%0.06	S		1	%100.00	
→	Catalase Test	1550	%90.64	Neg Pos	Pos	42 1508	%2.71 %97.29	✓
	Cefazolin	19	%1.11	R S		18 1	%94.74 %5.26	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefepime	12	%0.70	R S		11 1	%91.67 %8.33	
	Cefixime	29	%1.70	R S		22 7	%75.86 %24.14	
	Cefoperazone	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Cefotaxime	36	%2.11	R S		33 3	%91.67 %8.33	
	Cefoxitin	122	%7.13	R S		116 6	%95.08 %4.92	
	Cefpodoxime	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Ceftazidime	21	%1.23	R		21	%100.00	
	Ceftizoxime	11	%0.64	S R		3 8	%27.27 %72.73	
	Ceftriaxone	33	%1.93	R S		30 3	%90.91 %9.09	
	Cefuroxime	2	%0.12	R		2	%100.00	
	Cellobiose fermentation	2	%0.12	Neg		2	%100.00	
	Cephalexin	12	%0.70	S R		2 10	%16.67 %83.33	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cephalothin	20	%1.17	R S		17 3	%85.00 %15.00	
	Cephalothin Susceptibility Test	2	%0.12	R S		1 1	%50.00 %50.00	
→	CHA (Chocolate Agar)	563	%32.92	1- 1+ 3+ 2+	3+	9 14 464 76	%1.60 %2.49 %82.42 %13.50	✓
	Chloramphenicol	7	%0.41	R		7	%100.00	
	CIN Agar (cefsulodin-Irgasan - novobiocin)	1	%0.06	3+		1	%100.00	
	Ciprofloxacin	141	%8.25	S R		132 9	%93.62 %6.38	
	Citrate (Simmons) (C)	77	%4.50	Neg Pos		65 12	%84.42 %15.58	
	Clarithromycin	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Clindamycin	74	%4.33	S R		4 70	%5.41 %94.59	
	Cloxacillin	10	%0.58	R S		9 1	%90.00 %10.00	
→	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	659	%38.54	Both Neg Pos	Pos	2 74 583	%0.30 %11.23 %88.47	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Coagulase Test / Tube	1163	%68.01	Neg Pos Both	Pos	94 1060 9	%8.08 %91.14 %0.77	✓
	Colistin Susceptibility Test	2	%0.12	R		2	%100.00	
	Colony on TCBS agar	8	%0.47	Yellow Green		7 1	%87.50 %12.50	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	10	%0.58	Neg Pos		1 9	%10.00 %90.00	
	D-Glucose, acid	11	%0.64	Pos		11	%100.00	
	D-Glucose, gas	3	%0.18	Pos		3	%100.00	
	D-Mannitol fermentation	138	%8.07	Neg Pos	Pos	3 135	%2.17 %97.83	✓
	D-Mannose fermentation	19	%1.11	Pos	Pos	19	%100.00	✓
→	DNase (25° / 35° C)	474	%27.72	Pos Both Neg	Pos	454 1 19	%95.78 %0.21 %4.01	✓
	Doxycycline	24	%1.40	R S		23 1	%95.83 %4.17	
	D-Sorbitol fermentation	2	%0.12	Neg		2	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	D-Xylose fermentation	8	%0.47	Neg	Neg	8	%100.00	✓
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	1426	%83.39	1- 1+ 2+ 3+	1-	1216 109 33 68	%85.27 %7.64 %2.31 %4.77	✓
	Erythromycin	97	%5.67	S R		7 90	%7.22 %92.78	
	Esculin hydrolysis	25	%1.46	Pos Neg	Neg	5 20	%20.00 %80.00	✓
	Fosfomycin	3	%0.18	R		3	%100.00	
➔	Furazolidone Susceptibility Test	73	%4.27	S R	S	70 3	%95.89 %4.11	✓
	GAS / (TSI)	28	%1.64	Neg Pos Both		21 6 1	%75.00 %21.43 %3.57	
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Gentamicin	118	%6.90	R S		18 100	%15.25 %84.75	
	Germ Tube Test	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Glycerol fermentation	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	4	%0.23	1-		4	%100.00	
→	Gram Stain	1605	%93.86	G+ Bacilli G- Cocci G+ Cocci, in Cha Yeast G+ Cocci G+, in Cluster G+ Coccobacilli G- Coccobacilli G+ Diplococci G- Bacilli G+ Cocci, in Clu	G+ Cocci	6 2 59 1 1095 66 22 13 10 34 297	%0.37 %0.12 %3.68 %0.06 %68.22 %4.11 %1.37 %0.81 %0.62 %2.12 %18.50	✓
	Growth at 4°C	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Growth at 45°C	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Growth in 0% NaCl broth/agar	3	%0.18	Neg Pos		2 1	%66.67 %33.33	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	8	%0.47	Neg Pos		1 7	%12.50 %87.50	
	Growth in 6.5% NaCl broth	60	%3.51	Neg Pos		16 44	%26.67 %73.33	
	Growth in 8% NaCl broth/agar	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	H2S / (TSI)	40	%2.34	Pos Neg		1 39	%2.50 %97.50	
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	10	%0.58	1-		10	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Hemolysis (Non)	33	%1.93	Neg Both Pos		23 2 8	%69.70 %6.06 %24.24	
	Hemolysis (Alpha)	15	%0.88	Pos Both		13 2	%86.67 %13.33	
→	Hemolysis (Beta)	243	%14.21	Pos Both	Pos	240 3	%98.77 %1.23	✓
	Hippurate hydrolysis Test	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	68	%3.98	Pos Neg	Neg	8 60	%11.76 %88.24	✓
	Imipenem	20	%1.17	S R		8 12	%40.00 %60.00	
	Indole (I)	64	%3.74	Both Pos Neg		4 5 55	%6.25 %7.81 %85.94	
	Kanamycin	1	%0.06	R		1	%100.00	
	KOH (3%) String Test	27	%1.58	Neg Pos		23 4	%85.19 %14.81	
	Lactose fermentation	22	%1.29	Neg Pos		10 12	%45.45 %54.55	
	LAP Test - Leucine aminopeptidase	3	%0.18	Neg Pos		1 2	%33.33 %66.67	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	L-Arabinose fermentation	4	%0.23	Neg Pos		2 2	%50.00 %50.00	
	LDC (Lysine decarboxylase)	9	%0.53	Pos Neg		2 7	%22.22 %77.78	
	Levofloxacin	17	%0.99	R S		3 14	%17.65 %82.35	
	LIA	28	%1.64	R/A K/A K/K H2S+ k/k		2 14 1 11	%7.14 %50.00 %3.57 %39.29	
	Linezolid	9	%0.53	S R		8 1	%88.89 %11.11	
➔	MacConkey Agar	394	%23.04	1+ 1- 3+ 2+	1-	5 379 9 1	%1.27 %96.19 %2.28 %0.25	✓
	Malonate utilization	3	%0.18	Neg Pos		2 1	%66.67 %33.33	
	Maltose fermentation	18	%1.05	Pos	Pos	18	%100.00	✓
➔	Mannitol Salt Agar	704	%41.17	Pos Neg Both	Pos	679 18 7	%96.45 %2.56 %0.99	✓
	Meropenem	7	%0.41	R S		4 3	%57.14 %42.86	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Methicillin	32	%1.87	R S		30 2	%93.75 %6.25	
	Methyl red (MR)	54	%3.16	Pos Neg		49 5	%90.74 %9.26	
	MHA (Mueller Hinton Agar)	103	%6.02	1+ 3+ 2+		5 73 25	%4.85 %70.87 %24.27	
	Motility	83	%4.85	Neg Pos Both	Neg	55 22 6	%66.27 %26.51 %7.23	✓
	Motility (25°C)	6	%0.35	Neg Pos		5 1	%83.33 %16.67	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	116	%6.78	1+ 1- 3+ 2+	3+	22 7 61 26	%18.97 %6.03 %52.59 %22.41	✓
	NA (Nutrient Agar)	19	%1.11	2+ 3+ 1+		4 14 1	%21.05 %73.68 %5.26	
	Nalidixic acid	32	%1.87	R S		26 6	%81.25 %18.75	
	NB (Nutrient Broth)	3	%0.18	3+		3	%100.00	
	Nitrate reduction	1	%0.06	Pos		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Nitrofurantoin	89	%5.20	S R		83 6	%93.26 %6.74	
	Norfloxacin	20	%1.17	S		20	%100.00	
	Novobiocin	347	%20.29	S R	S	335 12	%96.54 %3.46	✓
➔	Novobiocin Susceptibility Test	648	%37.89	S R	S	629 19	%97.07 %2.93	✓
	O/129 Susceptibility Test	1	%0.06	R		1	%100.00	
	ODC (Ornithine decarboxylase)	34	%1.99	Neg Pos	Neg	31 3	%91.18 %8.82	✓
	O-F Test / Glucose	17	%0.99	Fermenter Oxidizer Nonoxidizer(Nonutilizer)		13 3 1	%76.47 %17.65 %5.88	
	O-F Test / Lactose	6	%0.35	Fermenter Oxidizer		5 1	%83.33 %16.67	
	O-F Test / Maltose	4	%0.23	Fermenter Oxidizer		2 2	%50.00 %50.00	
	O-F Test / Mannitol	22	%1.29	Fermenter Oxidizer		19 3	%86.36 %13.64	
	O-F Test / Xylose	2	%0.12	Oxidizer Fermenter		1 1	%50.00 %50.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ofloxacin	22	%1.29	R S		2 20	%9.09 %90.91	
	ONPG test	38	%2.22	Neg Pos		31 7	%81.58 %18.42	
	Optochin Susceptibility Test	65	%3.80	R S		64 1	%98.46 %1.54	
	Other	14	%0.82	2+ 1- 3+		2 1 11	%14.29 %7.14 %78.57	
	Oxacillin	40	%2.34	R S		39 1	%97.50 %2.50	
→	Oxidase Test	383	%22.40	Neg Both Pos		353 1 29	%92.17 %0.26 %7.57	
	PAD (Phenylalanine deaminase)	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Penicillin	96	%5.61	S R		5 91	%5.21 %94.79	
	Pigment 1	13	%0.76	Green Brown Red		2 7 4	%15.38 %53.85 %30.77	
	Pigment 2	110	%6.43	Yellow Yellow-Green Orange-Pink		106 2 2	%96.36 %1.82 %1.82	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Pigment 3	2	%0.12	Lavender-Green Purple		1 1	%50.00 %50.00	
	Piperacillin	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Piperacillin-tazobactam	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Polymyxin B	32	%1.87	S R	R	2 30	%6.25 %93.75	✓
→	Polymyxine B Susceptibility Test	91	%5.32	S R	R	21 70	%23.08 %76.92	✓
	PYR Test - Pyrrolidonylarylamidase	16	%0.94	Neg		16	%100.00	
	Pyruvate Utilization Test	2	%0.12	Pos		2	%100.00	
	Raffinose fermentation	5	%0.29	Pos Neg		1 4	%20.00 %80.00	
	Rifampin	10	%0.58	S		10	%100.00	
	Saboraoud Dextros Agar (SDA)	2	%0.12	1-		2	%100.00	
	Salicin fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
→	SBA (Sheep Blood Agar)	1555	%90.94	1+ 1- 3+ 2+	3+	39 4 1343 169	%2.51 %0.26 %86.37 %10.87	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Serogrouping or Serotyping Tests	2	%0.12	No		2	%100.00	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	4	%0.23	1- 2+		3 1	%75.00 %25.00	
	Sorbose fermentation/acid production	2	%0.12	Neg		2	%100.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	5	%0.29	1+ 1-		2 3	%40.00 %60.00	
	Sucrose fermentation	22	%1.29	Pos	Pos	22	%100.00	✓
	Sulfamethoxazole	8	%0.47	S R		6 2	%75.00 %25.00	
	Swarming colonies	2	%0.12	Neg		2	%100.00	
	SXT Susceptibility Test	85	%4.97	S R		66 19	%77.65 %22.35	
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	11	%0.64	1- 3+		10 1	%90.91 %9.09	
	Tetracycline	65	%3.80	R S		61 4	%93.85 %6.15	
	Thioglycolate broth / Medium	18	%1.05	3+ 2+		17 1	%94.44 %5.56	
	Ticarcillin-clavulanic acid	1	%0.06	S		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Tigecycline	2	%0.12	S R		1 1	%50.00 %50.00	
	Tobramycin	3	%0.18	R S		1 2	%33.33 %66.67	
	Trehalose fermentation	3	%0.18	Pos	Pos	3	%100.00	✓
	Trimethoprim	8	%0.47	R S		1 7	%12.50 %87.50	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	136	%7.95	R S		13 123	%9.56 %90.44	
	TSA (Trypticase Soy Agar)	4	%0.23	3+ 2+ 1+		2 1 1	%50.00 %25.00 %25.00	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	14	%0.82	2+ 3+		3 11	%21.43 %78.57	
	TSI	107	%6.26	K/A H2S+ K/A Gas- K/A Gas+ A/A Gas+ K/K A/A H2S+ A/A Gas-		1 10 1 12 7 4 72	%0.93 %9.35 %0.93 %11.21 %6.54 %3.74 %67.29	
➔	Urea hydrolysis / (Agar)	275	%16.08	Neg Pos Both	Pos	85 168 22	%30.91 %61.09 %8.00	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Vancomycin	50	%2.92	R S		16 34	%32.00 %68.00	
	Vancomycin MIC E test	29	%1.70	R S		7 22	%24.14 %75.86	
	Vancomycin Susceptibility Test	42	%2.46	R S		8 34	%19.05 %80.95	
	Voges-Proskauer (VP)	89	%5.20	Pos Neg	Pos	34 55	%38.20 %61.80	✓
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	7	%0.41	Neg Pos		4 3	%57.14 %42.86	
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	62	%3.63	1- 1+		61 1	%98.39 %1.61	
	Yellow Pigment	28	%1.64	Neg Pos		1 27	%3.57 %96.43	

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

[برگشت \(/IACLD/Panel/Labs/Answers/37631\)](#)
[چاپ](#)

دوره چهل و ششم پائیز 1402

M2 Results

باکتری جدا شده از کشت خون بیمار با علائم سپتی سمی

کد نمونه 1682	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔
تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1659 آزمایشگاه	11082

همکاران گرامی:

در این دوره گروه بندی آنتی بیوتیک ها، بر مبنای گروه بندی (Tier) پیشنهادی جدول CLSI 2023 گزارش شده است.

این گروه بندی جایگزین پیشنهادی گروه بندی قدیم CLSI میباشد و در این دوره برای آشنایی همکاران گرامی ارائه شده است و مبنای قضاوت ما برای این دوره نیست.

در خصوص آنتی بیوتیک های Ofloxacin و Chloram Phenicol چون در Tier پیشنهادی CLSI 2023 وجود ندارند، توصیه میشود جزء انتخاب معمول استفاده نشود.

در خصوص آنتی بیوتیک های Oxacillin و Teicoplanin ، طبق جدول استاندارد CLSI 2023 تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی به روش Disk Diffusion مورد تأیید نمی باشد.

ضمناً جداول گروه بندی (Tier) پیشنهادی CLSI 2023 در سایت برنامه ارزیابی خارجی کیفیت EQAP جهت استفاده همکاران قرار داده خواهد شد.

نمونه ارسالی M2 دارای مقاومت دارویی (Methicillin Resistant Staph aureus) MRSA می باشد.

جدول شماره 1. گزارش مقاومت دارویی

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Amikacin	251	%2.26	I R S		76 108 64 3	%30.28 %43.03 %25.50 %1.20	
	Amoxicillin	53	%0.48	R I S		46 5 2	%86.79 %9.43 %3.77	
	Amoxicillin-clavulanic acid	35	%0.32	I S R		2 5 28	%5.71 %14.29 %80.00	
	Ampicillin	267	%2.41	R I S		248 3 6 10	%92.88 %1.12 %2.25 %3.75	
	Ampicillin-sulbactam	5	%0.05	R I		3 2	%60.00 %40.00	
	Azithromycin	312	%2.82	R I S	R CLSI Group: Tier.1	296 7 5 4	%94.87 %2.24 %1.60 %1.28	✓
	Aztreonam	2	%0.02	R		2	%100.00	
	Carbenicillin	3	%0.03	R		3	%100.00	
	Cefazolin	125	%1.13	R I S		1 112 2 10	%0.80 %89.60 %1.60 %8.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefepime	28	%0.25	R S		25 3	%89.29 %10.71	
	Cefixime	164	%1.48	R I S		156 2 6	%95.12 %1.22 %3.66	
	Cefoperazone	4	%0.04	R		4	%100.00	
	Cefotaxime	108	%0.97	R I S		100 1 6 1	%92.59 %0.93 %5.56 %0.93	
→	Cefoxitin	448	%4.04	R I S	R CLSI Group: Tier.1	4 402 9 33	%0.89 %89.73 %2.01 %7.37	✓
	Cefpodoxime	2	%0.02	R S		1 1	%50.00 %50.00	
	Ceftazidime	67	%0.60	I S R		1 4 62	%1.49 %5.97 %92.54	
	Ceftizoxime	47	%0.42	I S R		3 2 42	%6.38 %4.26 %89.36	
	Ceftriaxone	190	%1.71	R I S		170 5 12 3	%89.47 %2.63 %6.32 %1.58	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefuroxime	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Cephalexin	75	%0.68	R I S		68 1 6	%90.67 %1.33 %8.00	
	Cephalothin	54	%0.49	R S		51 2 1	%94.44 %3.70 %1.85	
	Chloramphenicol	68	%0.61	R I		66 2	%97.06 %2.94	
	Ciprofloxacin	1281	%11.56	I S R	S CLSI Group: Tier.4	75 1163 9 34	%5.85 %90.79 %0.70 %2.65	✓
	Clarithromycin	1	%0.01	R		1	%100.00	
→	Clindamycin	670	%6.05	I S R	R CLSI Group: Tier.1	1 12 3 654	%0.15 %1.79 %0.45 %97.61	✓
	Cloxacillin	30	%0.27	R I S		27 1 2	%90.00 %3.33 %6.67	
	Colistin MIC E test	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Doripenem	1	%0.01	S		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Doxycycline	272	%2.45	R I S	R CLSI Group: Tier.1	260 1 8 3	%95.59 %0.37 %2.94 %1.10	✓
	Ertapenem	1	%0.01			1	%100.00	
→	Erythromycin	717	%6.47	I S R	R CLSI Group: Tier.1	7 13 2 695	%0.98 %1.81 %0.28 %96.93	✓
	Gatifloxacin	7	%0.06	R I S		2 2 3	%28.57 %28.57 %42.86	
→	Gentamicin	1061	%9.57	I S R	S CLSI Group: Tier.4	117 863 6 75	%11.03 %81.34 %0.57 %7.07	✓
	Imipenem	96	%0.87	I S R		8 44 1 43	%8.33 %45.83 %1.04 %44.79	
	Kanamycin	8	%0.07	R S		6 2	%75.00 %25.00	
→	Levofloxacin	201	%1.81	R I S	S CLSI Group: Tier.4	4 5 192	%1.99 %2.49 %95.52	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Linezolid	107	%0.97	R S	S CLSI Group: Tier.2	2 104 1	%1.87 %97.20 %0.93	✓
	Meropenem	37	%0.33	I S R		1 15 21	%2.70 %40.54 %56.76	
	Methicillin	14	%0.13	S R		1 13	%7.14 %92.86	
	Nalidixic acid	93	%0.84	I S R		2 5 1 85	%2.15 %5.38 %1.08 %91.40	
	Nitrofurantoin	523	%4.72	R I S		5 9 6 503	%0.96 %1.72 %1.15 %96.18	
	Norfloxacin	114	%1.03	I S R		5 102 3 4	%4.39 %89.47 %2.63 %3.51	
	Novobiocin	38	%0.34	I S		4 33 1	%10.53 %86.84 %2.63	
	Ofloxacin	142	%1.28	I S R		4 130 1 7	%2.82 %91.55 %0.70 %4.93	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Oxacillin	199	%1.80	R S		3 193 3	%1.51 %96.98 %1.51	
	Penicillin	802	%7.24	S I R	R CLSI Group: Tier.2	4 3 5 790	%0.50 %0.37 %0.62 %98.50	✓
	Piperacillin	8	%0.07	R		8	%100.00	
	Piperacillin-tazobactam	3	%0.03	R		3	%100.00	
	Rifampin	96	%0.87	R I S	S CLSI Group: Tier.3	1 2 93	%1.04 %2.08 %96.88	✓
	Sulfamethoxazole	45	%0.41	R I S		1 1 1 42	%2.22 %2.22 %2.22 %93.33	
	Sulfonamide	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Telithromycin	6	%0.05	R		6	%100.00	
	Tetracycline	483	%4.36	S R	R CLSI Group: Tier.1	13 2 468	%2.69 %0.41 %96.89	✓
	Ticarcillin	1	%0.01	R		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ticarcillin-clavulanic acid	3	%0.03	S		3	%100.00	
	Tigecycline	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Tobramycin	16	%0.14	R		16	%100.00	
	Trimethoprim	31	%0.28	R S		2 29	%6.45 %93.55	
→	Trimethoprim-sulfamethoxazole	1225	%11.05	R I S	S CLSI Group: Tier.1	6 39 43 1137	%0.49 %3.18 %3.51 %92.82	✓
	Vancomycin	343	%3.10	S I R		213 70 4 56	%62.10 %20.41 %1.17 %16.33	
	Vancomycin MIC E test	95	%0.86	R I S	S CLSI Group: Tier.1	17 2 16 60	%17.89 %2.11 %16.84 %63.16	✓

[برگشت \(/IACLD/Panel/Labs/Answers/37631\)](#)
[چاپ](#)

دوره چهل و ششم پائیز 1402

FS Results

نمونه سرم مجهول غربالگری جنین

کد نمونه 1066	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
وجودنقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
AFP (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/592/181273)	ng/mL	31.83	60	29.58	11.56	0.63
Free βhCG (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/592/181300)	ng/mL	38.10	80	35.97	13.61	0.39
hCG (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/592/181317)	IU/L	46627.00	56	48530.65	17.97	0.26
Inhibin A (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/592/181339)	pg/mL	278.00	165	303.02	12.60	0.55
PAPP-A (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/592/181348)	mIU/mL	14.60	82	12.71	21.98	0.99
Unconjugated E3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37631/592/181363)	ng/mL	0.37	91	0.32	22.07	0.75