

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

دوره چهل و سوم پانیز 1401

B1 Results

نمونه سرم مجهول بیوشیمی

کد نمونه 1666	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 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/433/146589)	g/dL	3.20	672	3.06	5.84	0.78
ALP (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/433/146604)	U/L	472.00	162	458.74	8.60	0.19
ALT (GPT) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/433/146628)	U/L	139.00	176	131.09	8.06	0.60
Amylase (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/433/146650)	U/L	334.00	111	317.95	10.43	0.44
AST (GOT) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/433/146669)	U/L	125.00	167	137.17	5.71	0.89
Ca (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/433/146691)	mg/dL	13.58	43	12.45	7.40	1.82

Cholesterol (/IACLD/Panel/Analysis/Report/30672/433/146721)	mg/dL	280.00	840	283.34	4.17	0.20
Creatinine (/IACLD/Panel/Analysis/Report/30672/433/146766)	mg/dL	3.72	882	3.85	8.42	0.39
Direct Bilirubin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/30672/433/146788)	mg/dL	1.54	10	1.70	18.30	0.64
Fe (/IACLD/Panel/Analysis/Report/30672/433/146807)	µg/dL	201.00	123	191.32	14.07	0.42
Glucose (/IACLD/Panel/Analysis/Report/30672/433/146847)	mg/dL	274.00	912	273.99	4.41	0.00
HDL-C (/IACLD/Panel/Analysis/Report/30672/433/146873)	mg/dL	74.00	36	76.05	14.17	0.22
K (/IACLD/Panel/Analysis/Report/30672/433/146883)	mEq/L	5.91	831	5.72	4.41	0.97
LD (/IACLD/Panel/Analysis/Report/30672/433/146894)	U/L	721.00	103	703.97	9.00	0.30
Na (/IACLD/Panel/Analysis/Report/30672/433/146936)	mEq/L	155.00	838	153.14	2.55	0.61
Phosphorus (/IACLD/Panel/Analysis/Report/30672/433/146953)	mg/dL	7.00	89	7.19	7.28	0.34
Total Bilirubin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/30672/433/147035)	mg/dL	4.61	557	4.75	12.50	0.19
Triglyceride (/IACLD/Panel/Analysis/Report/30672/433/147058)	mg/dL	254.00	828	250.42	6.68	0.19
Urea (/IACLD/Panel/Analysis/Report/30672/433/147126)	mg/dL	124.00	145	122.54	6.77	0.21
Uric Acid (/IACLD/Panel/Analysis/Report/30672/433/147156)	mg/dL	9.50	588	9.26	5.95	0.34

Copyright © 2023 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

دوره چهل و سوم پانیز 1401

B3 Results

نمونه مجهول پروتئین ادرار، B3.1

کد نمونه 1646	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 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/434/148150)	mg/L	765.00	341	785.25	16.68	0.26
Protein/Cr Ratio (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/434/148170)	mg/g Cr	1530.00	150	1560.35	17.73	0.14
Protein (24h) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/434/148190)	mg/24h	1071.00	278	1097.03	14.72	0.24
Creatinine B3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/434/148208)	mg/dL	50.00	466	50.88	13.67	0.17
Creatinine 24 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/434/148226)	mg/24h	700.00	427	715.77	14.48	0.22
Calcium (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/434/148239)	mg/dL	8.40	25	9.07	6.88	0.74

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

دوره چهل و سوم پانیز 1401

B3 Results

نمونه مجهول میکروآلبومین UMA

کد نمونه 1180	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 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/530/147887)	mg/L	59.20	14	64.54	19.16	0.83
Microalbumin/Cr Ratio (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/530/147903)	mg/g Creatinine	74.00	4	79.69	28.86	0.51
Microalbumin (24h) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/530/147919)	mg/24h	82.88	11	83.06	16.45	0.02

پرگشت (/ACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

H1 Results

شمارش رتیکولوسیت ها

کد نمونه 1684	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

شرح مختصر بیمار: لام [1]

آقای 46 ساله با ضعف شدید و درجانی از زردی و تیرگی پوست مراجعه نموده است. بیمار فقط آنمیگ و دگرای اندکهای CBC 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 میکروسکوپی CellViewer Pro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:6800/ul

HB: 7.7g/dl

MCV:103.4fl

MCHC:31.5%

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
HBody	not seen												107	896
HeinzBody	not seen												307	742
Retic	7.3	8.50	1.13	1534	2	1532	8.66	23.97	1394	7.27	1.96	26.90		
RPI	2	2.30	0.99	1534	131	1403	2.97	10.20	1180	2.00	0.54	26.84		

 نتیجه، رنگ گروه شما

 نتیجه، رنگ گروه شما

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

دوره چهل و سوم پانیز 1401

H2 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 1704	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

شرح مختصر بیمار لام 2:

آقای 38 ساله رنگ و روی رفته، لاغر، ضعف مزمن برای ارزیابی دوره ای بیماری مزمن خود به آزمایشگاه مراجعه نموده است. در بررسی CBC بیمار اندکسهای غیرطبیعی مشاهده گردید، از سونی دیگر، برای بررسی PBS و دیف نهایی، گستره لام مذکور تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوب محازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:6800/ul

HB: 10.20g/dl

MCV:113.9fl

MCHC:35.5%

تشخیص صحیح												✓	
تشخیص آزمایشگاه شما													
Parameter	0	1-4	5-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-100		
BandForms	43	✓ 243	27	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Basophils	32	✓ 480	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Blasts	48	41	16	14	5	3	3	5	3	0	1		

Eosinophils	19	✓	935	86	5	2	4	0	0	0	0	0	0	0
HairyCell	53		9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lymphoblast	51		24	11	10	7	8	16	25	14	2	2		
Lymphocytes	0		6	19	63	96	184	255	✓	400	280	90	17	
LymphVariantForm	20		131	215	247	88	48	23	7	13	0	3		
Megakaryoblast	58		3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Metamyelocytes	45		60	20	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Monoblast	45		12	10	8	4	4	1	0	1	0	0	0	0
Monocytes	4		364	505	✓	379	71	20	11	3	0	0	1	
Myeloblasts	54		7	1	2	7	7	0	0	0	0	0	0	0
Myelocytes	49		37	19	5	6	2	0	1	0	0	0	0	0
Neutrophils	1		6	21	177	689	✓	335	114	73	30	10	4	
Others	62		4	2	3	1	2	3	0	0	0	0	0	0
PlasmaCell	42		22	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
Prolymphocytes	38		22	8	5	6	4	0	2	2	1	0		
ProMonocytes	39		13	5	1	4	1	0	0	0	0	0	0	
Promyelocytes	38		17	8	1	0	1	1	1	1	0	0		
Pronormoblast	43		6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	187	33	3	1290	
RBC	Anisocytosis	396	615	211	291	Few
RBC	BasophilicStippling	43	6		1464	



RBC	BiteCells	140	11		1362	Few
RBC	BlisterCells	51	8		1454	
RBC	ContractedCells	73	21	3	1416	
RBC	Echinocytes	195	16		1302	
RBC	Elliptocytes	613	200	6	694	Few
RBC	Howell-JollyBodies	285	68	17	1143	Few
RBC	HypochromicCells	330	220	26	937	
RBC	Macrocytes	361	560	75	517	Few
RBC	Microcytes	260	130	7	1116	
RBC	OvalMacrocytes	281	170	17	1045	
RBC	Ovalocytes	443	199	11	860	Few
RBC	PappenheimerBodies	33	5		1475	
RBC	Polychromasia	312	93	11	1097	
RBC	Schistocytes	530	117	17	849	Mod
RBC	SickleCells	461	337	79	636	Few
RBC	Spherocytes	256	63	10	1184	
RBC	Stomatocytes	101	11	1	1400	
RBC	TargetCells	205	788	389	131	Mod
RBC	TeardropCells	468	48	1	996	
RBC	RoulexFormation	164	96	27	1226	
WBC	DohleBodies	20	1	1	1491	
WBC	Hypergranulation	44	6	1	1462	
WBC	Hypersegmented	122	28		1363	Few

WBC	Hypogranulation	23	5	1	1484	
WBC	Vacuolation	40	1		1472	
Platelets	GiantPlatelets	345	45	3	1120	Few

مقادير صحيح بر حسب نوع سلولها

1. Band Forms (1%)
2. Basophils (1%)
3. Blasts (if can not distinguish) (%)
4. Eosinophils (1%)
5. Hairy cell (%)
6. Lymphoblast (%)
7. Lymphocytes (56%)
8. Lymph. Variant Form (Reactive) (%)
9. Megakaryoblast (%)
10. Metamyelocytes (%)
11. Monoblast (%)
12. Monocytes (11%)
13. Myeloblasts (%)
14. Myelocytes (%)
15. Neutrophils (30%)
16. Other (%)
17. Plasma Cells (%)
18. Polymphocytes (%)
19. Promonocyte (%)
20. Promyelocytes (%)
21. Pronormoblast (%)
22. Smudge Cells (%)
23. Toxic Granulation(Mild)
24. NRBC/100WBC (%18wbc)

- Anisocytosis:2+

<https://eqcd.com/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/440>

مورفولوجی

- Elliptocytes:1+
- Howell-Jolly Bodies: 1+
- Macrocytes:1+
- Oval Macrocytes:2+
- Polychromasia:1+
- Roulex Formation:1+
- Sickle Cells:1+
- Target-Cells:2+
- Teardrop Cells:1+
- Hypersegmented (Neutrophil):1+

تشخيص نهایی.

Sickle cell trait with megaloblastic changes post splenic atrophy.

Copyright © 2023 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

دوره چهل و سوم پانیز 1401

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 1714	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

شرح مختصر بیمار لام (3): خانم 36 ساله به دلیل خونریزی، کبودی، بی حالی و سردرد مراجعه نموده است. بیمار دارای آنمی و ترومبوسیتوپنی بسیار شدید و اندکسهای سیستم میکروسکوپ به قرار زیر بود، که گستره لام مذکور تهیه و در سامانه CBC CaseViewerPro مجازی جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:9200/ul

HB: 12.2 g/dl

MCV:86.6fl

MCHC:32.5%

RDWsd:48.1fl

تشخیص صحیح												✓
تشخیص آزمایشگاه شما												
Parameter	0	1-4	5-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-100	
BandForms	36	129	5	0	0	0	1	0	2	0	3	
Basophils	✓ 40	78	4	0	1	1	2	0	0	0	1	
Blasts	24	34	21	17	33	24	32	43	89	✓ 110	94	

Eosinophils	26	✓	737	5	0	1	0	0	0	0	0	0	1
HairyCell	35		11	4	3	3	0	0	0	1	3	1	
Lymphoblast	27		33	24	30	27	19	25	19	40	74	74	
Lymphocytes	4		76	175	388	✓	258	116	129	56	51	48	64
LymphVariantForm	25		131	155	152		54	47	30	34	32	28	28
Megakaryoblast	43		6	0	1	0	0	1	0	0	0	4	
Metamyelocytes	39		56	14	6	4	0	0	0	0	0	0	
Monoblast	35		17	15	50	38	23	13	8	11	7	20	
Monocytes	16		645	235	133	25	5	8	3	6	0	2	
Myeloblasts	36		4	16	15	16	15	13	29	✓	69	49	44
Myelocytes	36		49	34	17	3	0	0	1	0	1	0	
Neutrophils	2		719	431	138	28	16	11	5	6	0	1	
Others	42		10	6	0	1	0	2	0	1	0	1	
PlasmaCell	31	✓	13	3	1	0	0	0	0	0	1	0	
Prolymphocytes	31		30	43	34	11	6	9	5	1	0	4	
ProMonocytes	28		23	20	47	18	9	12	0	1	2	0	
Promyelocytes	29		36	19	22	2	5	2	0	1	1	0	
Pronormoblast	36		6	1	4	0	0	0	1	0	0	0	

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	96	3	1	1388	
RBC	Anisocytosis	593	165	15	715	
RBC	BasophilicStippling	46	1		1441	Few

RBC	BiteCells	60	4		1424	
RBC	BlisterCells	21	3		1464	
RBC	ContractedCells	23	1		1464	
RBC	Echinocytes	115	5		1368	
RBC	Elliptocytes	220	13		1255	
RBC	Howell-JollyBodies	71	8		1409	
RBC	HypochromicCells	327	51	5	1105	
RBC	Macrocytes	132	23	3	1330	
RBC	Microcytes	216	55	2	1215	
RBC	OvalMacrocytes	63	9		1416	
RBC	Ovalocytes	335	40		1113	Few
RBC	PappenheimerBodies	19			1469	
RBC	Polychromasia	150	15	1	1322	
RBC	Schistocytes	184	12		1292	Few
RBC	SickleCells	19	1		1468	
RBC	Spherocytes	66	9	1	1412	
RBC	Stomatocytes	49	2		1437	
RBC	TargetCells	66	15	8	1399	
RBC	TeardropCells	538	44	1	905	Few
RBC	RouleuxFormation	140	54	14	1280	
WBC	DohleBodies	16			1472	
WBC	Hypergranulation	13	2		1473	
WBC	Hypersegmented	18	1	1	1468	

WBC	Hypogranulation	22		2	1464	
WBC	Vacuolation	35	3		1450	
Platelets	GiantPlatelets	159	12	1	1316	

مقادير صحيح بر حسب نوع سلولها

1. Band Forms (%)
2. Basophils (0.2%)
3. Blasts (if can not distinguish) (70%)
4. Eosinophils (1.8%)
5. Hairy cell (%)
6. Lymphoblast (%)
7. Lymphocytes (27%)
8. Lymph. Variant Form (Reactive) (%)
9. Megakaryoblast (%)
10. Metamyelocytes (%)
11. Monoblast (%)
12. Monocytes (%)
13. Myeloblasts (69%)
14. Myelocytes (%)
15. Neutrophils (%)
16. other (%)
17. Plasma Cells (1%)
18. Prolymphocytes (%)
19. Promonocyte (%)
20. Promyelocytes (%)
21. Pronormoblast (%)
22. /Smudge Cells (%)
23. Toxic Granulation()
24. NRBC/100WBC (1%)

مورفولوجی

1/31/23, 3:57 PM

EQAP Panel

- Elliptocytes: 1+
- Ovalocytes: 1+

تشخيص نهائي.

Aml-M1

Copyright © 2023 IACLD. All rights reserved.

<https://eqcld.com/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/441>

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

دوره چهل و سوم پانیز 1401

H4 Results

نمونه مجهول خون کنترل

کد نمونه 1727	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
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 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/442/147647)	g/dL	12.40	93	12.24	2.55	0.42
Hct (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/442/147669)	%	36.20	90	35.11	3.07	0.78
MCH (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/442/147691)	pg	29.50	88	29.26	2.67	0.28
MCHC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/442/147713)	g/dL	34.00	89	34.99	2.82	0.71
MCV (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/442/147735)	fL	86.20	89	83.77	3.25	0.73
Plt (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/442/147757)	$\times 10^3/\mu\text{L}$	270.00	87	262.94	6.52	0.30

RBC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/442/147779)	$\times 10^6/\mu\text{L}$	4.20	93	4.19	2.24	0.08
WBC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/442/147801)	$\times 10^3/\mu\text{L}$	17.80	88	17.82	3.23	0.02

Copyright © 2023 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

دوره چهل و سوم پانیز 1401

C1 Results

نمونه مجهول پلاسمای انعقادی

کد نمونه 1727	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/31522/443/147814)	-	1.20	412	1.10	9.19	0.59
PTT (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/443/147830)	Sec.	44.00	1286	40.84	12.37	0.52

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

دوره چهل و سوم پانیز 1401

S1.1 Results

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

کد نمونه 1743	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------



S1/1 HBs Ag

S1/1 HCV Ab

S1/1 HIV Ab

S1/1 HBs Ag

جدول شماره ۱. توزیع فراوانی نتایج گزارش شده توسط شرکت کنندگان بر اساس روش

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

- ثبت نام کنندگان 1686
- شرکت کنندگان 1574
- کل درصد مشارکت 93.36%
- پاسخهای دریافتی 1542
- درصد پاسخدهی 97.97%

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	90	89	0	1	%98.89	%0.00	%1.11
ECL	110	106	0	4	%96.36	%0.00	%3.64
ELFA	144	141	0	3	%97.92	%0.00	%2.08

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Arya Mabria Tashkhis	Negative	2	
ELISA	Arya Mabria Tashkhis	Positive	8	
ELISA	Autoblo Diagnostic	Positive	3	
ELISA	Bio-Pharm	Positive	2	
ELISA	Biorad	Positive	1	
ELISA	Diapros	Positive	12	
ELISA	Gbc	Negative	3	
ELISA	Gbc	Positive	51	
ELISA	General Biologicals(GB)	Negative	3	
ELISA	General Biologicals(GB)	Positive	41	
ELISA	Mindray	Positive	2	
ELISA	Noyan Negin Parsian	Negative	1	
ELISA	Others	Negative	1	
ELISA	Padtan Teb	Positive	2	
ELISA	Pars Azmoon	Positive	1	
ELISA	Pasteur Institute - Iran	Positive	2	
ELISA	Pgl	Positive	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	4	
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	4	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	26	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	770	←
ELISA	Surase B-96(Tmb)	Positive	1	

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

دوره چهل و سوم پانیز 1401

S1.1 Results

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

کد نمونه 1743	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 1686
- شرکت کنندگان 1574
- کل درصد مشارکت 93.36%
- پاسخهای دریافتی 1463
- درصد پاسخدهی 92.95%

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	42	0	0	42	%0.00	%0.00	%100.00
ECL	106	1	0	105	%0.94	%0.00	%99.06
ELFA	143	0	0	143	%0.00	%0.00	%100.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Others	Negative	1	
ELISA	Padtan Teb	Negative	5	
ELISA	Pasteur Institute - Iran	Negative	2	
ELISA	Pgl	Negative	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	3	
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	709	←
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	8	
ELISA	Spinreact	Negative	1	
ELISA	Wantai	Not Reported	2	
ELISA	Wantai	Indeterminate	2	
ELISA	Wantai	Negative	199	
ELISA	Wantai	Positive	2	
Immunochromatography	Abon	Negative	8	
Immunochromatography	Addcare	Negative	1	
Immunochromatography	Autoblo Diagnostic	Negative	1	
Immunochromatography	Diagnostic	Negative	1	
Immunochromatography	Gbc	Negative	1	
Immunochromatography	Pishtaz Teb	Negative	1	
Immunochromatography	Roche	Negative	2	
Immunochromatography	Siemens	Negative	1	
Immunochromatography	Wantai	Negative	1	

S3 Results

نمونه مجهول سرولوژی خانواده رایت

کد نمونه 1776	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

نتایج نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش رایت استاندارد لوله ای (S.T.A)	
1662	تعداد کل شرکت کنندگان
1624	تعداد کل موارد گزارش شده
38	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
1280	پاسخ شما
1:640 ± 1 tube	پاسخ تقریبی مورد انتظار

توجه: رنگ گروه شما



نتایج نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش کومبس رایت	
1681	تعداد کل شرکت کنندگان
1500	تعداد کل موارد گزارش شده
161	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
1280	پاسخ شما
1:1280 ± 1 tube	پاسخ تقریبی مورد انتظار

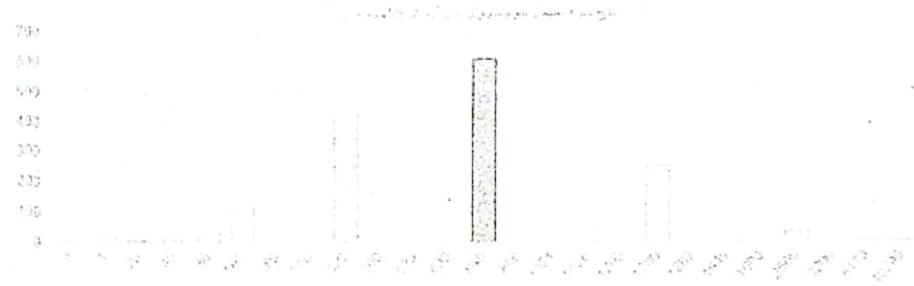
توجه: رنگ گروه شما



نتایج نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش ZME رایت

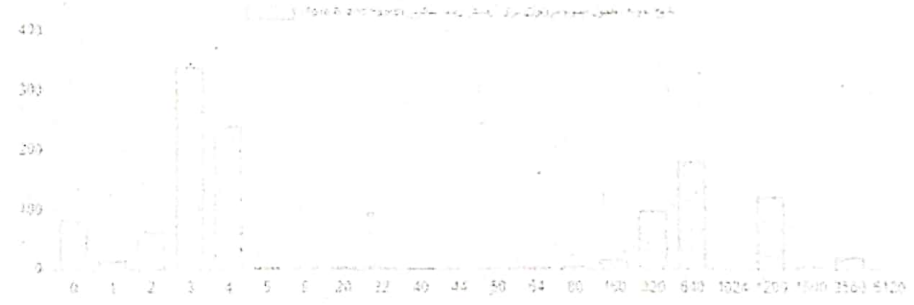
1661	تعداد کل شرکت کنندگان
1577	تعداد کل موارد گزارش شده
84	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
640	پاسخ شما
1:640 ± 1 tube	پاسخ تخریبی مورد انتظار

توجه: رنگ گروه شما



نتایج نمونه مجهول ایمونوسروالوژی برای آزمایش رایت اسکرن	
1661	تعداد کل شرکت کنندگان
1204	تعداد کل موارد گزارش شده
457	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
-	پاسخ شما
-	پاسخ تخریبی مورد انتظار

توجه: رنگ گروه شما



برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

دوره چهل و سوم پائیز 1401

M1 Results

تشخیص میکروارگانیزم

کد نمونه 1604	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 epidermidis	556	%63.69	✓
	Staphylococcus saprophyticus	124	%14.20	●
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	65	%7.45	●
	Staphylococcus aureus	44	%5.04	●
	Pseudomonas aeruginosa	14	%1.60	
	Not Reported	11	%1.26	
	Staphylococcus spp.	7	%0.80	●

انتخاب شما	بakteri گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	<i>Yersinia enterocolitica</i>	7	%0.80	
	Staphylococci , Coagulase-positive	7	%0.80	●
	<i>Staphylococcus simulans</i>	4	%0.46	●
	<i>Enterococcus faecalis</i>	3	%0.34	
	<i>Pseudomonas spp.</i>	3	%0.34	
	<i>Streptococcus spp.</i>	3	%0.34	
	<i>Yersinia spp.</i>	3	%0.34	
	<i>Klebsiella pneumoniae subsp. ozaenae</i>	2	%0.23	
	<i>Micrococcus spp.</i>	2	%0.23	
	<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	%0.23	
	Streptococci , Non-hemolytic	1	%0.11	
	<i>Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae</i>	1	%0.11	
	<i>Proteus penneri</i>	1	%0.11	
	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Beta-hemolytic group B)	1	%0.11	
	<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	1	%0.11	●
	<i>Staphylococcus intermedius</i>	1	%0.11	●
	<i>Enterobacter aerogenes</i>	1	%0.11	
	<i>Proteus vulgaris</i>	1	%0.11	
	<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	1	%0.11	●
	Streptococci , Alpha-hemolytic	1	%0.11	
	<i>Escherichia coli</i>	1	%0.11	

انتخاب شما	بakterی گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Klebsiella spp.	1	%0.11	
	Salmonella spp.	1	%0.11	
	Yersinia pseudotuberculosis	1	%0.11	
	Staphylococcus hominis	1	%0.11	
	Streptococci , Beta-hemolytic Non group A or B	1	%0.11	

جدول شماره 2

درصد	تعداد	تشخیص های درست	درصد	تعداد	نمونه های فرستاده شده
64.50	556	تشخیص های درست		922	نمونه های فرستاده شده
29.58	255	تشخیص های نیه درست	94.69	873	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
5.92	51	تشخیص های اشتباه	98.74	862	جوابهای دارای تشخیص
			1.26	11	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)	4	%0.46	Neg Pos		1 3	%25.00 %75.00	
	Amikacin	21	%2.41	S		21	%100.00	
	Amoxicillin	12	%1.37	S R		3 9	%25.00 %75.00	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Amoxicillin-clavulanic acid	2	%0.23	R		2	%100.00	
	Ampicillin	24	%2.75	R S		15 9	%62.50 %37.50	
	Ampicillin Susceptibility Test	7	%0.80	S R		2 5	%28.57 %71.43	
	Ampicillin-sulbactam	1	%0.11	R		1	%100.00	
	Amygdalin	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
	Azithromycin	26	%2.98	R S		4 22	%15.38 %84.62	
→	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	127	%14.55	R S	R	120 7	%94.49 %5.51	✓
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	25	%2.86	S R		3 22	%12.00 %88.00	
	Bacitracin Susceptibility Test	216	%24.74	R S	R	208 8	%96.30 %3.70	✓
	BGA (Brilliant Green Agar)	19	%2.18	1+ 3+ 2+		1 13 5	%5.26 %68.42 %26.32	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	29	%3.32	1+ 2+ 3+		1 9 19	%3.45 %31.03 %65.52	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	3	%0.34	2+ 3+		1 2	%33.33 %66.67	
	CAMP Test	11	%1.26	Neg Pos		9 2	%81.82 %18.18	
	Carbenicillin Susceptibility Test	1	%0.11	S		1	%100.00	
→	Catalase Test	772	%88.43	Both Neg Pos	Pos	1 14 757	%0.13 %1.81 %98.06	✓
	Cefazolin	17	%1.95	R S		3 14	%17.65 %82.35	
	Cefepime	9	%1.03	S		9	%100.00	
	Cefixime	21	%2.41	R S		15 6	%71.43 %28.57	
	Cefotaxime	15	%1.72	S		15	%100.00	
	Cefoxitin	25	%2.86	S		25	%100.00	
	Ceftazidime	12	%1.37	R S		2 10	%16.67 %83.33	
	Ceftizoxime	11	%1.26	S R		9 2	%81.82 %18.18	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ceftriaxone	23	%2.63	R S		1 22	%4.35 %95.65	
	Cephalexin	2	%0.23	S		2	%100.00	
	Cephalothin	4	%0.46	S		4	%100.00	
	Cephalothin Susceptibility Test	1	%0.11	R		1	%100.00	
	CHA (Chocolate Agar)	227	%26.00	1- 1+ 3+ 2+		6 4 185 32	%2.64 %1.76 %81.50 %14.10	
	Chloramphenicol	7	%0.80	R S		2 5	%28.57 %71.43	
	CHROMagar Orientation	1	%0.11	3+		1	%100.00	
	Ciprofloxacin	68	%7.79	S R		66 2	%97.06 %2.94	
	Citrate (Simmons) (C)	63	%7.22	Both Neg Pos		1 42 20	%1.59 %66.67 %31.75	
	Clindamycin	32	%3.67	S R		30 2	%93.75 %6.25	
	Cloxacillin	1	%0.11	R		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	336	%38.49	Neg Both Pos	Neg	300 7 34	%89.29 %0.60 %10.12	✓
→	Coagulase Test / Tube	568	%65.06	Neg Pos Both	Neg	531 36 1	%93.49 %5.34 %0.18	✓
	Colistin	1	%0.11	R		1	%100.00	
	Colistin Susceptibility Test	1	%0.11	R		1	%100.00	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	2	%0.23	Pos		2	%100.00	
	D-Glucose, acid	6	%0.69	Neg Pos	Pos	3 3	%50.00 %50.00	✓
	D-Glucose, gas	4	%0.46	Neg Pos		2 2	%50.00 %50.00	
→	D-Mannitol fermentation	46	%5.27	Neg Both Pos	Neg	40 1 5	%86.96 %2.17 %10.87	✓
→	D-Mannose fermentation	9	%1.03	Both Neg Pos	Pos	1 2 6	%11.11 %22.22 %66.67	✓

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	DNase (25° / 35° C)	185	%21.19	Both Pos Neg	Neg	4 11 170	%2.16 %5.95 %91.89	✓
	Doxycycline	11	%1.26	R S		7 4	%63.64 %36.36	
→	D-Xylose fermentation	4	%0.46	Neg	Neg	4	%100.00	✓
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	738	%84.54	1- 1+ 3+ 2+		641 37 42 18	%86.86 %5.01 %5.69 %2.44	
	Erythromycin	42	%4.81	S R		41 1	%97.62 %2.38	
	Esculin hydrolysis	5	%0.57	Pos Neg	Neg	1 4	%20.00 %80.00	✓
	Fluorescein / Pyoverdin	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
→	Furazolidone Susceptibility Test	25	%2.86	S R	S	24 1	%96.00 %4.00	✓
	GAS / (TSI)	15	%1.72	Neg Pos		11 4	%73.33 %26.67	
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	1	%0.11	Neg		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Gentamicin	65	%7.45	S R		63 2	%96.92 %3.08	
	Germ Tube Test	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
	Glycerol fermentation	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
→	Gram Stain	833	%95.42	G- Cocci, In Cha G+ Coccobacilli G- Coccobacilli G+ Diplococci G- Bacilli G+ Cocci, In Clu G+ Bacilli G- Cocci G+ Cocci, In Cha G+ Cocci G+, In Cluster	G+ Cocci	2 26 2 19 32 90 12 1 26 603 20	%0.24 %3.12 %0.24 %2.28 %3.84 %10.80 %1.44 %0.12 %3.12 %72.39 %2.40	✓
	Growth at 45°C	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	8	%0.92	Pos		8	%100.00	
	Growth in 6.5% NaCl broth	18	%2.06	Neg Pos	Pos	3 15	%16.67 %83.33	✓
	Growth in 8% NaCl broth/agar	2	%0.23	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
	H2S / (TSI)	39	%4.47	Pos Neg		4 35	%10.26 %89.74	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	5	%0.57	1-		5	%100.00	
	Hemolysis (Non)	53	%6.07	Neg Pos		39 14	%73.58 %26.42	
	Hemolysis (Alpha)	7	%0.80	Pos Neg		3 4	%42.86 %57.14	
→	Hemolysis (Beta)	29	%3.32	Neg Pos		16 13	%55.17 %44.83	
	Hippurate hydrolysis Test	2	%0.23	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	26	%2.98	Neg	Neg	26	%100.00	✓
	Imipenem	13	%1.49	S R		11 2	%84.62 %15.38	
	Indole (I)	48	%5.50	Pos Neg		1 47	%2.08 %97.92	
	Kanamycin	6	%0.69	R S		2 4	%33.33 %66.67	
	KOH (3%) String Test	3	%0.34	Neg Pos		2 1	%66.67 %33.33	
	Lactose fermentation	12	%1.37	Neg Pos		5 7	%41.67 %58.33	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	LAP Test - Leucine aminopeptidase	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
	LDC (Lysine decarboxylase)	6	%0.69	Pos Neg		2 4	%33.33 %66.67	
	Levofloxacin	12	%1.37	S		12	%100.00	
	LIA	20	%2.29	R/A K/A k/k		1 9 10	%5.00 %45.00 %50.00	
	Linezolid	3	%0.34	S		3	%100.00	
→	MacConkey Agar	245	%28.06	3+ 2+ 1- 1+		7 3 232 3	%2.86 %1.22 %94.69 %1.22	
	Malonate utilization	3	%0.34	Neg		3	%100.00	
→	Maltose fermentation	14	%1.60	Pos	Pos	14	%100.00	✓
→	Mannitol Salt Agar	292	%33.45	Pos Neg Both	Neg	34 253 5	%11.64 %86.64 %1.71	✓
	Melibiose fermentation	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
	Meropenem	6	%0.69	S		6	%100.00	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Methyl red (MR)	43	%4.93	Pos Neg		23 20	%53.49 %46.51	
	MHA (Mueller Hinton Agar)	55	%6.30	1+ 1- 3+ 2+		3 1 43 8	%5.45 %1.82 %78.18 %14.55	
	Motility	61	%6.99	Neg Pos Both		43 17 1	%70.49 %27.87 %1.64	
	Motility (25°C)	3	%0.34	Neg Pos		1 2	%33.33 %66.67	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	70	%8.02	1+ 1- 3+ 2+		9 35 16 10	%12.86 %50.00 %22.86 %14.29	
	N2 gas from Nitrate	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
	NA (Nutrient Agar)	7	%0.80	2+ 3+		4 3	%57.14 %42.86	
	Nalldixic acid	31	%3.55	R S		28 3	%90.32 %9.68	
	NB (Nutrient Broth)	2	%0.23	2+ 3+		1 1	%50.00 %50.00	
	Nitrate reduction	1	%0.11	Pos		1	%100.00	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Nitrofurantoln	59	%6.76	S R		53 6	%89.83 %10.17	
	Norfloxacn	8	%0.92	S		8	%100.00	
	Novobiocin	374	%42.84	S R	S	319 55	%85.29 %14.71	✓
→	Novobiocin Susceptibility Test	404	%46.28	R S	S	65 339	%16.09 %83.91	✓
	O/129 Susceptibility Test	1	%0.11	R		1	%100.00	
	ODC (Ornithine decarboxylase)	8	%0.92	Neg Pos	Neg	6 2	%75.00 %25.00	✓
	O-F Test / Glucose	10	%1.15	Fermenter Oxidizer Nonoxidizer(Nonutilizer)		2 7 1	%20.00 %70.00 %10.00	
	O-F Test / Maltose	1	%0.11	Nonoxidizer(Nonutilizer)		1	%100.00	
	O-F Test / Mannitol	2	%0.23	Fermenter Oxidizer		1 1	%50.00 %50.00	
	Ofloxacin	7	%0.80	S R		6 1	%85.71 %14.29	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	ONPG test	25	%2.86	Both Neg Pos	Pos	1 11 13	%4.00 %44.00 %52.00	✓
	Optochin Susceptibility Test	22	%2.52	R		22	%100.00	
	Other	10	%1.15	2+ 3+		3 7	%30.00 %70.00	
	Oxacillin	15	%1.72	R S		5 10	%33.33 %66.67	
	Oxidase Test	296	%33.91	Neg Pos		277 19	%93.58 %6.42	
	PAD (Phenylalanine deaminase)	2	%0.23	Neg		2	%100.00	
	Penicillin	62	%7.10	S R		11 51	%17.74 %82.26	
	Pigment 1	7	%0.80	Green Brown Red		4 1 2	%57.14 %14.29 %28.57	
	Pigment 2	8	%0.92	Yellow		8	%100.00	
	Pigment 3	3	%0.34	Violet Lavender-Green		1 2	%33.33 %66.67	
	Piperacillin	6	%0.69	R S		3 3	%50.00 %50.00	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Piperacillin-tazobactam	1	%0.11	R		1	%100.00	
	Polymyxin B	24	%2.75	S R	R	4 20	%16.67 %83.33	✓
→	Polymyxine B Susceptibility Test	39	%4.47	S R	R	5 34	%12.82 %87.18	✓
	PYR Test - Pyrroldicnylarylamidase	4	%0.46	Neg	Neg	4	%100.00	✓
	Qulnupristin-dalfopristin	1	%0.11	S		1	%100.00	
	Raffinose fermentation	2	%0.23	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
	Rifampin	4	%0.46	S		4	%100.00	
	Salicin fermentation	1	%0.11	Neg		1	%100.00	
→	SBA (Sheep Blood Agar)	762	%87.29	1+ 1- 3+ 2+		18 1 651 92	%2.36 %0.13 %85.43 %12.07	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	2	%0.23	1-		2	%100.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	3	%0.34	1+ 1-		1 2	%33.33 %66.67	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Sucrose fermentation	14	%1.60	Neg Pos	Pos	1 13	%7.14 %92.86	✓
	Sulfamethoxazole	1	%0.11	S		1	%100.00	
	SXT Susceptibility Test	41	%4.70	R S		5 36	%12.20 %87.80	
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	12	%1.37	1-		12	%100.00	
	TDA (Tryptophan deaminase)	2	%0.23	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
	Tellurite Tolerance Test	1	%0.11	Pos		1	%100.00	
	Tetracycline	29	%3.32	S R		5 24	%17.24 %82.76	
	Thioglycolate broth / Medium	6	%0.69	2+ 3+		1 5	%16.67 %83.33	
	Tigecycline	1	%0.11	S		1	%100.00	
	Tobramycin	1	%0.11	S		1	%100.00	
→	Trehalose fermentation	5	%0.57	Neg		5	%100.00	
	Trimethoprim	1	%0.11	R		1	%100.00	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	77	%8.82	R S		10 67	%12.99 %87.01	
	TSA (Trypticase Soy Agar)	2	%0.23	3+		2	%100.00	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	6	%0.69	3+ 2+		4 2	%66.67 %33.33	
	TSI	93	%10.65	K/A H2S+ K/A Gas- K/K A/A Gas+ A/A H2S+ A/A Gas-		4 9 16 7 4 53	%4.30 %9.68 %17.20 %7.53 %4.30 %56.99	
→	Urea hydrolysis / (Agar)	202	%23.14	Neg Pos Both	Pos	31 167 4	%15.35 %82.67 %1.98	✓
	Vancomycin	31	%3.55	R S		8 23	%25.81 %74.19	
	Vancomycin MIC E test	11	%1.26	R S		2 9	%18.18 %81.82	
	Vancomycin Susceptibility Test	23	%2.63	R S		6 17	%26.09 %73.91	
	Voges-Proskauer (VP)	59	%6.76	Pos Neg	Pos	21 38	%35.59 %64.41	✓
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	1	%0.11	Neg		1	%100.00	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	40	%4.58	2+ 3+ 1-		2 1 37	%5.00 %2.50 %92.50	
	Yellow Pigment	8	%0.92	Neg Pos		6 2	%75.00 %25.00	

Copyright © 2023 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

دوره چهل و سوم پانیز 1401

M1 Results

تشخیص میکروارگانیسم مربوط به M2

کد نمونه 1820	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>	1355	%77.30	✓
	<i>Pseudomonas spp.</i>	233	%13.29	●
	Not Reported	29	%1.65	
	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	17	%0.97	
	<i>Pseudomonas alcaligenes</i>	12	%0.68	●
	<i>Acinetobacter spp.</i>	11	%0.63	
	<i>Staphylococci</i> , Coagulase-negative (CoNS)	6	%0.34	
	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	5	%0.29	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیصی	درصد تشخیص	تشخیص
	Salmonella spp.	5	%0.29	
	Klebsiella spp.	5	%0.29	
	Citrobacter spp.	5	%0.29	
	Proteus spp.	5	%0.29	
	Proteus mirabilis	4	%0.23	
	Serratia marcescens	4	%0.23	
	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	4	%0.23	
	Enterobacter aerogenes	4	%0.23	
	Escherichia coli	4	%0.23	
	Staphylococcus aureus	3	%0.17	
	Pseudomonas pseudoalcaligenes	3	%0.17	●
	Providencia spp.	3	%0.17	
	Citrobacter freundii	3	%0.17	
	Pseudomonas fluorescens	3	%0.17	●
	Shigella boydii (serogroup C)	2	%0.11	
	Hafnia alvei	2	%0.11	
	Alcaligenes spp.	2	%0.11	
	Salmonella serotype Paratyphi A	2	%0.11	
	Enterobacter spp.	2	%0.11	
	Proteus vulgaris	1	%0.06	
	Pseudomonas(Flavimonas) oryzae	1	%0.06	●

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	<i>Citrobacter farmeri</i>	1	%0.06	
	<i>Enterobacter gergoviae</i>	1	%0.06	
	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1	%0.06	
	<i>Micrococcus spp.</i>	1	%0.06	
	<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	%0.06	
	<i>Neisseria spp</i>	1	%0.06	
	<i>Plesiomonas shigelloides</i>	1	%0.06	
	<i>Providencia stuartii</i>	1	%0.06	
	<i>Flavobacterium spp.</i>	1	%0.06	
	<i>Klebsiella pneumoniae subsp. ozaenae</i>	1	%0.06	
	<i>Pseudomonas putida</i>	1	%0.06	●
	<i>Salmonella serotype Choleraesuis</i>	1	%0.06	
	<i>Shigella spp.</i>	1	%0.06	
	<i>Yersinia enterocolitica</i>	1	%0.06	
	<i>Citrobacter diversus (koseri)</i>	1	%0.06	
	<i>Pseudomonas mosseli</i>	1	%0.06	●
	<i>Acinetobacter lwoffii (Asaccharolytic)</i>	1	%0.06	
	<i>Enterobacter cloacae</i>	1	%0.06	

جدول شماره 2

درصد	تعداد		درصد	تعداد	
78.60	1355	تشخیص های درست		1839	نمونه های فرستاده شده
14.73	254	تشخیص های نیمه درست	95.32	1753	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
6.67	115	تشخیص های اشتباه	98.35	1724	جوابهای دارای تشخیص
			1.65	29	جوابهای بدون تشخیص

جدول شماره 3

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	ADH (Arginine dihydrolyse)	82	%4.68	Neg Both Pos		3 2 77	%3.66 %2.44 %93.90	
→	Adonitol fermentation	9	%0.51	Neg Pos		8 1	%88.89 %11.11	
	Amikacin	139	%7.93	R S		13 126	%9.35 %90.65	
	Amoxicillin	18	%1.03	S R		1 17	%5.56 %94.44	
	Amoxicillin-clavulanic acid	7	%0.40	R		7	%100.00	
	Ampicillin	47	%2.68	R S		45 2	%95.74 %4.26	
	Ampicillin Susceptibility Test	11	%0.63	S R		2 9	%18.18 %81.82	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ampicillin-sulbactam	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Amygdalin	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Azithromycin	21	%1.20	R S		6 15	%28.57 %71.43	
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	7	%0.40	R S		6 1	%85.71 %14.29	
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	2	%0.11	R		2	%100.00	
	Bacitracin Susceptibility Test	22	%1.25	R S		20 2	%90.91 %9.09	
	BGA (Brilliant Green) Agar	50	%2.85	1- 1+ 3+ 2+		3 2 34 11	%6.00 %4.00 %58.00 %22.00	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	39	%2.22	1+ 2+ 3+		2 5 32	%5.13 %12.82 %82.05	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	7	%0.40	2+ 3+		1 6	%14.29 %85.71	
	CAMP Test	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Carbenicillin	1	%0.06	S		1	%100.00	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Catalase Test	667	%38.05	Pos Neg	Pos	656 11	%98.35 %1.65	✓
	Cefazolin	40	%2.28	R S		34 6	%85.00 %15.00	
	Cefepime	44	%2.51	R S		7 37	%15.91 %84.09	
	Cefixime	69	%3.94	R S		62 7	%89.86 %10.14	
	Cefoperazone	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Cefotaxime	42	%2.40	R S		16 26	%38.10 %61.90	
	Cefoxitin	9	%0.51	R S		7 2	%77.78 %22.22	
	Cefpodoxime	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Ceftazidime	78	%4.45	S R		71 7	%91.03 %8.97	
	Ceftizoxime	31	%1.77	S R		7 24	%22.58 %77.42	
	Ceftriaxone	71	%4.05	R S		31 40	%43.66 %56.34	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cephalexin	18	%1.03	R S		13 5	%72.22 %27.78	
	Cephalothin	16	%0.91	R S		9 7	%56.25 %43.75	
	Cephalothin Susceptibility Test	3	%0.17	R		3	%100.00	
	CHA (Chocolate Agar)	414	%23.62	1- 1+ 3+ 2+		8 8 351 47	%1.93 %1.93 %84.78 %11.35	
	Chloramphenicol	7	%0.40	R S		6 1	%85.71 %14.29	
	CHROMagar Orientation	3	%0.17	2+ 3+		2 1	%66.67 %33.33	
	Ciprofloxacin	196	%11.18	S R		189 7	%96.43 %3.57	
→	Citrate (Simmons) (C)	1444	%82.37	Both Neg Pos	Pos	11 63 1370	%0.76 %4.36 %94.88	✓
	Clindamycin	8	%0.46	S R		1 7	%12.50 %87.50	
	Cloxacillin	1	%0.06	R		1	%100.00	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	19	%1.08	Neg Pos		16 3	%34.21 %15.79	
	Coagulase Test / Tube	29	%1.65	Neg Pos		20 9	%68.97 %31.03	
	Collistin	7	%0.40	S R		5 2	%71.43 %28.57	
	Collistin MIC E test	3	%0.17	S		3	%100.00	
→	Collistin Susceptibility Test	12	%0.68	S		12	%100.00	
	Colony on TCBS agar	10	%0.57	Yellow Green		2 8	%20.00 %80.00	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	3	%0.17	Pos		3	%100.00	
	D-Glucose, acid	97	%5.53	Both Neg Pos		3 64 30	%3.09 %65.98 %30.93	
	D-Glucose, gas	47	%2.68	Neg Pos		41 6	%87.23 %12.77	
	D-Mannitol fermentation	21	%1.20	Neg Both Pos		11 2 8	%52.38 %9.52 %38.10	
	D-Mannose fermentation	2	%0.11	Neg		2	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	DNase (25° / 35° C)	118	%6.73	Pos Both Neg	Neg	5 3 110	%4.24 %2.54 %93.22	✓
	Doxycycline	5	%0.29	R S		3 2	%50.00 %40.00	
	D-Sorbitol fermentation	2	%0.11	Neg		2	%100.00	
	D-Xylose fermentation	9	%0.51	Pos		9	%100.00	
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	1525	%86.99	3+ 2+ 1- 1+		1182 247 21 75	%77.51 %16.20 %1.38 %4.92	
	Erythromycin	12	%0.68	S R		5 7	%41.67 %58.33	
	Esculin hydrolysis	21	%1.20	Neg	Neg	21	%100.00	✓
	Fluorescein / Pyoverdin	18	%1.03	Neg Pos	Pos	1 17	%5.56 %94.44	✓
	Fosfomycin	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Fructose fermentation	3	%0.17	Pos Neg		1 2	%33.33 %66.67	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	GAS / (TSI)	463	%26.41	Both Neg Pos		7 406 50	%1.51 %87.69 %10.80	
	Gatifloxacin	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	30	%1.71	Pos Neg		26 4	%86.67 %13.33	
	Gentamicin	180	%10.27	S R		166 14	%92.22 %7.78	
	Germ Tube Test	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Glycerol fermentation	2	%0.11	Neg		2	%100.00	
→	Gram Stain	1647	%93.95	G+ Bacilli G- Diplococci G+ Cocci G- Cocci G+ Cocci, in Cha G- Coccobacilli G- Bacilli G+ Coccobacilli G+ Cocci, in Clu	G- Bacilli	6 3 28 12 3 154 1435 4 2	%0.36 %0.18 %1.70 %0.73 %0.18 %9.35 %87.13 %0.24 %0.12	✓
	Growth at 10°C	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Growth at 4°C	14	%0.80	Neg		14	%100.00	
	Growth at 42°C	65	%3.71	Neg Pos	Pos	1 64	%1.54 %98.46	✓

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Growth at 45°C	3	%0.17	Pos		3	%100.00	
	Growth In 0% NaCl broth/agar	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Growth In 6% NaCl broth/agar	4	%0.23	Neg Pos		3 1	%75.00 %25.00	
	Growth In 6.5% NaCl broth	11	%0.63	Neg Pos		8 3	%72.73 %27.27	
	Growth In Thioglycclate (anaerobic)	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	H2S / (TSI)	881	%50.26	Pos Both Neg	Neg	56 9 816	%6.36 %1.02 %92.62	✓
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	15	%0.86	3+ 2+ 1+		12 1 2	%80.00 %6.67 %13.33	
	Hemolysis (Non)	15	%0.86	Pos Neg		5 10	%33.33 %66.67	
	Hemolysis (Alpha)	5	%0.29	Pos		5	%100.00	
→	Hemolysis (Beta)	130	%7.42	Both Pos Neg		1 128 1	%0.77 %98.46 %0.77	
	Hippurate hydrolysis Test	1	%0.06	Neg		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	53	%3.02	Pos Neg	Neg	2 51	%3.77 %96.23	✓
	Imipenem	79	%4.51	S R		30 49	%37.97 %62.03	
→	Indole (I)	1297	%73.99	Pos Both Neg	Neg	91 7 1199	%7.02 %0.54 %92.44	✓
	Kanamycin	6	%0.34	R		6	%100.00	
	KOH (3%) Strng Test	20	%1.14	Neg Pos		1 19	%5.00 %95.00	
	Lactose fermentation	199	%11.35	Neg Pos		190 9	%95.48 %4.52	
	LAP Test - Leucine aminopeptidase	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	L-Arabinose fermentation	10	%0.57	Neg Pos		7 3	%70.00 %30.00	
→	LDC (Lysine decarboxylase)	325	%18.54	Both Pos Neg		2 139 184	%0.62 %42.77 %56.62	
	Levofloxacin	27	%1.54	R S		1 26	%3.70 %96.30	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	LIA	427	%24.36	R/A K/A K/K H2S+ K/A H2S+ k/k	k/k	10 71 12 1 333	%2.34 %16.63 %2.81 %0.23 %77.99	✓
	L-Rhamnose fermentation	2	%0.11	Neg		2	%100.00	
→	MacConkey Agar	509	%29.04	3+ 2+ 1- 1+		424 58 6 21	%83.30 %11.39 %1.18 %4.13	
	Malonate utilization	29	%1.65	Neg Pos		7 22	%24.14 %75.86	
→	Maltose fermentation	18	%1.03	Pos Neg		4 14	%22.22 %77.78	
	Mannitol Salt Agar	52	%2.97	Both Pos Neg		4 11 37	%7.69 %21.15 %71.15	
	Melibiose fermentation	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Meropenem	36	%2.05	R S		16 20	%44.44 %55.56	
→	Methyl red (MR)	980	%55.90	Both Neg Pos		9 877 94	%0.92 %89.49 %9.59	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	MHA (Mueller Hinton Agar)	197	%11.24	1+ 3+ 2+		3 170 24	%1.52 %36.29 %12.18	
→	Motility	1184	%67.54	Neg Pos Both	Pos	286 872 26	%24.16 %73.65 %2.20	✓
	Motility (25°C)	55	%3.14	Neg Both Pos		16 3 36	%29.09 %5.45 %65.45	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	12	%0.68	1+ 1- 3+ 2+		1 9 1 1	%8.33 %75.00 %8.33 %8.33	
	myo-Inositol fermentation	4	%0.23	Neg		4	%100.00	
	N2 gas from Nitrate	4	%0.23	Pos		4	%100.00	
	NA (Nutrient Agar)	23	%1.31	2+ 3+		5 18	%21.74 %78.26	
	Nalidixic acid	74	%4.22	R S		70 4	%94.59 %5.41	
	NB (Nutrient Broth)	5	%0.29	3+		5	%100.00	
	Nitrate reduction	18	%1.03	Pos Neg		17 1	%94.44 %5.56	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Nitrofurantoin	125	%7.13	S R		11 114	%8.80 %91.20	
	Norfloxacin	33	%1.88	S		33	%100.00	
	Novoblocin	37	%2.11	S R		14 23	%37.84 %52.16	
	Novobiocin Susceptibility Test	36	%2.05	S R		14 22	%38.89 %51.11	
	O/129 Susceptibility Test	1	%0.06	S		1	%100.00	
→	ODC (Ornithine decarboxylase)	98	%5.59	Neg Pos Both		68 29 1	%69.39 %29.59 %1.02	
	O-F Test / Glucose	207	%11.81	Fermenter Oxidizer Nonoxidizer(Nonutilizer)	Oxidizer	24 173 10	%11.59 %83.57 %4.83	✓
	O-F Test / Lactose	40	%2.28	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer	Nonoxidizer(Nonutilizer)	29 5 6	%72.50 %12.50 %15.00	✓
	O-F Test / Maltose	21	%1.20	Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer) Oxidizer	Nonoxidizer(Nonutilizer)	3 15 3	%14.29 %71.43 %14.29	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	O-F Test / Mannitol	9	%0.51	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer	Oxidizer	2 1 6	%22.22 %11.11 %56.67	✓
	O-F Test / Xylose	11	%0.63	Oxidizer	Oxidizer	11	%100.00	✓
	Ofloxacin	20	%1.14	S R		15 5	%75.00 %25.00	
→	ONPG test	331	%18.88	Both Neg Pos	Neg	1 317 13	%0.30 %95.77 %3.93	✓
	Optochin Susceptibility Test	7	%0.40	R S		6 1	%85.71 %14.29	
	Other	20	%1.14	1+ 2+ 1- 3+		2 5 3 10	%10.00 %25.00 %15.00 %50.00	
	Oxacillin	5	%0.29	R S		4 1	%80.00 %20.00	
→	Oxidase Test	1205	%68.74	Neg Both Pos	Pos	39 3 1163	%3.24 %0.25 %96.51	✓
	PAD (Phenylalanine deaminase)	86	%4.91	Pos Neg Both		8 77 1	%9.30 %89.53 %1.16	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Penicillin	30	%1.71	S R		4 26	%13.33 %86.67	
→	Pigment 1	552	%31.49	Green Brown Red	Green	539 3 10	%97.64 %0.54 %1.81	✓
	Pigment 2	29	%1.65	Yellow Yellow-Green Orange-Pink		8 15 6	%27.59 %51.72 %20.69	
	Pigment 3	20	%1.14	Violet Lavender-Green Purple		7 7 6	%35.00 %35.00 %30.00	
	Piperacillin	15	%0.86	R S		1 14	%6.67 %93.33	
	Piperacillin-tazobactam	11	%0.63	S R		10 1	%90.91 %9.09	
	Polymyxin B	11	%0.63	S R	S	9 2	%81.82 %18.18	✓
→	Polymyxine B Susceptibility Test	20	%1.14	S R		18 2	%90.00 %10.00	
	Pyocyanin	31	%1.77	Pos Both		30 1	%96.77 %3.23	
	PYR Test - Pyrrolidonylarylamidase	1	%0.06	Neg		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Raffinose fermentation	8	%0.46	Neg		8	%100.00	
	Rifampin	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Saboraud Dextros Agar (SDA)	1	%0.06	1-		1	%100.00	
→	SBA (Sheep Blood Agar)	1521	%86.77	1+ 1- 3+ 2+		31 8 1338 144	%2.04 %0.53 %37.97 %9.47	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	2	%0.11	3+		2	%100.00	
	Sorbose fermentation/acid production	2	%0.11	Pos		2	%100.00	
	Soybean-Casein Digest Medium	1	%0.06	2+		1	%100.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	18	%1.03	1+ 1- 2+ 3+		4 2 3 9	%22.22 %11.11 %16.67 %50.00	
→	Sucrose fermentation	25	%1.43	Neg Pos		21 4	%84.00 %16.00	
	Sulfamethoxazole	10	%0.57	S R		3 7	%30.00 %70.00	
	Sulfonamide	1	%0.06	R		1	%100.00	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Swarming colonies	11	%0.63	Neg Pos		2 9	%18.18 %61.82	
→	SXT Susceptibility Test	58	%3.31	S R		5 53	%8.62 %91.38	
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	19	%1.08	1- 1+ 3+ 2+		9 2 5 3	%47.37 %10.53 %26.32 %15.79	
	TDA (Tryptophan deaminase)	12	%0.68	Neg		12	%100.00	
	Teicoplanin	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Telithromycin	2	%0.11	R		2	%100.00	
	Tetracycline	28	%1.60	S R		4 24	%14.29 %85.71	
	Thioglycolate broth / Medium	13	%0.74	3+		13	%100.00	
	Tigecycline	2	%0.11	R		2	%100.00	
	Tobramycin	13	%0.74	S		13	%100.00	
	Trimethoprim	10	%0.57	R		10	%100.00	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	116	%6.62	R S		109 7	%93.97 %6.03	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	TSA (Trypticase Soy Agar)	10	%0.57	3+ 2+ 1-		7 2 1	%70.00 %20.00 %10.00	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	11	%0.63	3+ 2+ 1+		8 2 1	%72.73 %18.18 %9.09	
→	TSI	1537	%87.68	A/A Gas- A/A H2S+ A/A Gas+ K/K K/A H2S+ K/A G+/H2S+ K/A Gas- K/A Gas+	K/K	102 6 14 1272 21 5 100 17	%6.64 %0.39 %0.91 %82.76 %1.37 %0.33 %6.51 %1.11	✓
→	Urea hydrolysis / (Agar)	1221	%69.65	Pos Both Neg	Neg	612 87 522	%50.12 %7.13 %42.75	✓
	Vancomycin	7	%0.40	R		7	%100.00	
	Vancomycin MIC E test	5	%0.29	R S		4 1	%80.00 %20.00	
	Vancomycin Susceptibility Test	5	%0.29	R		5	%100.00	
→	Voges-Proskauer (VP)	814	%46.43	Both Pos Neg		9 235 570	%1.11 %28.87 %70.02	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	53	%3.02	Both Neg Pos		3 35 15	%5.66 %66.04 %28.30	
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	89	%5.08	2+ 3+ 1- 1+		13 55 13 8	%14.61 %61.80 %14.61 %8.99	
	Yellow Pigment	11	%0.63	Neg Pos		1 10	%9.09 %90.91	

Copyright © 2023 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

دوره چهل و سوم پائیز 1401

M2 Results

تعیین حساسیت ضد میکروبی باکتری

کد نمونه 1829	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	→
تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1735 آزمایشگاه	11149

جدول شماره 1. گزارش مقاومت دارویی

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Amikacin	1111	%9.97	I R S	S CLSI Group: B	63 39 1005 4	%5.67 %3.51 %90.46 %0.36	✓
	Amoxicillin	43	%0.39	R I S		39 2 2	%90.70 %4.65 %4.65	

باسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Amoxicillin-clavulanic acid	23	%0.21	S R		1 1 21	%4.35 %4.35 %91.30	
	Ampicillin	205	%1.84	R I S		182 1 10 12	%88.78 %0.49 %4.88 %5.85	
	Ampicillin-sulbactam	11	%0.10	R		11	%100.00	
	Azithromycin	76	%0.68	R I S		1 17 15 43	%1.32 %22.37 %19.74 %56.58	
	Aztreonam	8	%0.07	I S		1 7	%12.50 %87.50	
	Carbenicillin	6	%0.05	R S		3 3	%50.00 %50.00	
	Cefazolin	165	%1.48	R I S		140 3 22	%84.85 %1.82 %13.33	
→	Cefepime	412	%3.70	R I S	S CLSI Group: B	1 17 9 385	%0.24 %4.13 %2.18 %93.45	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefixime	318	%2.85	R I S		279 9 25 5	%87.74 %2.83 %7.86 %1.57	
	Cefoperazone	3	%0.03	S		3	%100.00	
	Cefotaxime	232	%2.08	R I S		99 46 87	%42.67 %19.83 %37.50	
	Cefoxitin	61	%0.55	R I S		54 1 6	%88.52 %1.64 %9.84	
	Cefpodoxime	1	%0.01	R		1	%100.00	
→	Ceftazidime	767	%6.88	I S R	S CLSI Group: A	40 682 4 41	%5.22 %88.92 %0.52 %5.35	✓
	Ceftizoxime	113	%1.01	I S R		19 31 61 2	%16.81 %27.43 %53.98 %1.77	
	Ceftriaxone	410	%3.68	R I S		5 144 129 132	%1.22 %35.12 %31.46 %32.20	

باسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefuroxime	3	%0.03	S R		1 2	%33.33 %66.67	
	Cephalexin	77	%0.69	I S R		1 9 66 1	%1.30 %11.69 %85.71 %1.30	
	Cephalothin	55	%0.49	R I S		48 2 5	%87.27 %3.64 %9.09	
	Chloramphenicol	19	%0.17	R I S		13 1 5	%68.42 %5.26 %26.32	
→	Ciprofloxacin	1503	%13.48	I S R	S CLSI Group: B	62 1403 30 8	%4.13 %93.35 %2.00 %0.53	✓
	Clindamycin	26	%0.23	R I S		15 1 10	%57.69 %3.85 %38.46	
	Colistin	18	%0.16	I S R		1 2 10 5	%5.56 %11.11 %55.56 %27.78	
	Colistin MIC E test	2	%0.02	R I		1 1	%50.00 %50.00	

باسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Doxycycline	19	%0.17	I R S		1 16 2	%5.26 %84.21 %10.53	
	Erythromycin	30	%0.27	R S I		1 10 16 3	%3.33 %33.33 %53.33 %10.00	
	Fosfomicin	4	%0.04	S		4	%100.00	
	Gatifloxacin	6	%0.05	R S		1 5	%16.67 %83.33	
→	Gentamicin	1434	%12.86	R I S	S CLSI Group: A	10 76 99 1249	%0.70 %5.30 %6.90 %87.10	✓
→	Imipenem	748	%6.71	S I R	S CLSI Group: B	224 107 3 414	%29.95 %14.30 %0.40 %55.35	✓
	Kanamycin	10	%0.09	R S		8 2	%80.00 %20.00	
	Levofloxacin	229	%2.05	R I S	S CLSI Group: B	1 7 38 183	%0.44 %3.06 %16.59 %79.91	✓

باسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Linezolid	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Meropenem	302	%2.71	I S R	S CLSI Group: B	1 36 187 78	%0.33 %11.92 %61.92 %25.83	✓
	Nalidixic acid	295	%2.65	R I S		2 280 5 8	%0.68 %94.92 %1.69 %2.71	
	Nitrofurantoin	616	%5.53	R I S		6 559 12 39	%0.97 %90.75 %1.95 %6.33	
	Norfloxacin	257	%2.31	I S	S CLSI Group: O	9 247 1	%3.50 %96.11 %0.39	✓
	Novobloclin	3	%0.03	S R		1 2	%33.33 %66.67	
	Ofloxacin	161	%1.44	I S R	S CLSI Group: O	20 131 10	%12.42 %81.37 %6.21	✓
	Oxacillin	6	%0.05	R I S		2 3 1	%33.33 %50.00 %16.67	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Penicillin	42	%0.38	S R		16 1 25	%38.10 %2.38 %59.52	
	Piperacillin	163	%1.46	R I S	S CLSI Group: O	2 9 152	%1.23 %5.52 %93.25	✓
→	Piperacillin-tazobactam	157	%1.41	I S R	S CLSI Group: A	5 150 1 1	%3.18 %95.54 %0.64 %0.64	✓
	Polymyxin B	4	%0.04	S		4	%100.00	
	Sulfamethoxazole	20	%0.18	R I		17 2 1	%85.00 %10.00 %5.00	
	Sulfonamide	2	%0.02	R S		1 1	%50.00 %50.00	
	Telithromycin	3	%0.03	R		3	%100.00	
	Tetracycline	95	%0.85	S R I		16 66 13	%16.84 %69.47 %13.68	
	Ticarcillin	15	%0.13	I S R		3 5 7	%20.00 %33.33 %46.67	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ticarcillin-clavulanic acid	2	%0.02	R		2	%100.00	
	Tigecycline	2	%0.02	R		2	%100.00	
→	Tobramycin	249	%2.23	R S	S CLSI Group: A	1 6 242	%0.40 %2.41 %97.19	✓
	Trimethoprim	31	%0.28	R S		30 1	%96.77 %3.23	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	543	%4.87	R I S		4 487 20 32	%0.74 %89.69 %3.68 %5.89	
	Vancomycin	26	%0.23	S R		6 20	%23.08 %76.92	
	Vancomycin MICE test	6	%0.05	R I S		3 1 1 1	%50.00 %16.67 %16.67 %16.67	

Copyright © 2023 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

دوره چهل و سوم پانیز 1401

P1 Results

نمونه مجهول Parasitology P1.1

کد نمونه 1854	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

• Leishman body / Leishmania Amastigotes	پاسخهای صحیح
1	تعداد پاسخهای شما
1	تعداد پاسخهای صحیح شما
کاملاً صحیح	نتیجه نهایی شما

تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	⇒
تعداد آزمایشگاه ها	1674
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	2119

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides female worm	3	% 0.14	
	Trichinella spiralis - Adult Worm	1	% 0.05	
	Trichomonas hominis / Pentatrichomonas hominis	2	% 0.09	
	Entamoeba coli cyst	5	% 0.24	
	Entamoeba coli trophozoite	1	% 0.05	
	Entamoeba histolytica trophozoite	1	% 0.05	
	Plasmodium falciparum - Schizonts	6	% 0.28	
	Plasmodium malariae - Gametocytes	1	% 0.05	

	Plasmodium ovale	2	% 0.09	
	Giardia lamblia cyst	4	% 0.19	
	Leishman-Donovan body	177	% 8.35	
	Schistosoma japonicum ova	1	% 0.05	
	Taenia spp. ova	4	% 0.19	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura male worm	3	% 0.14	
	Endolimax nana cyst	2	% 0.09	
	Plasmodium falciparum - Gametocytes	24	% 1.13	
	Plasmodium malariae - Schizonts	3	% 0.14	
	Plasmodium malariae - Trophozoites	1	% 0.05	
	Plasmodium ovale - Gametocytes	1	% 0.05	
	Ascaris lumbricoides ova (Fertilized)	4	% 0.19	
	Plasmodium ovale - Schizonts	2	% 0.09	
	Plasmodium vivax	3	% 0.14	
	Toxoplasma gondii	28	% 1.32	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	74	% 3.49	
	Ascaris lumbricoides male worm	1	% 0.05	
	Entamoeba histolytica / E. dispar cyst	1	% 0.05	
	Plasmodium falciparum - Trophozoites	3	% 0.14	
	Plasmodium vivax - Amoeboid	1	% 0.05	
	Plasmodium vivax - Trophozoites	1	% 0.05	
	Polymorphonuclear leukocytes	2	% 0.09	
	Trichomonas vaginalis	1	% 0.05	

	Trichostrongylus spp. ova	3	% 0.14	
	Ascaris lumbricoides ova (Decoricated)	6	% 0.28	
	Ascaris lumbricoides ova (Unfertilized)	1	% 0.05	
	Blastocystis hominis	3	% 0.14	
	Echinococcus granulosus protoscolex / Hydatid sand	1	% 0.05	
	Plasmodium falciparum	12	% 0.57	
	Plasmodium malariae - Ring forms	2	% 0.09	
⇒	Leishman body / Leishmania Amastigotes	1223	% 57.72	✓
	Leishman-Donovan body / Leishmania Amastigotes	241	% 11.37	
	Leishmania Promastigotes	251	% 11.85	
	Plasmodium falciparum - Ring forms	8	% 0.38	
	Taenia saginata proglottid	2	% 0.09	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura female worm	3	% 0.14	

Copyright © 2023 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

دوره چهل و سوم پائیز 1401

P1 Results

نمونه مجهول Parasitology P1.2

کد نمونه 1867	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

• Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	پاسخهای صحیح	تشخیص صحیح	✓
1	تعداد پاسخهای شما	تشخیص آزمایشگاه	→
1	تعداد پاسخهای صحیح شما	تعداد آزمایشگاه ها	1695
کاملاً صحیح	نتیجه نهایی شما	تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	2078

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides female worm	9	% 0.43	
	Ascaris lumbricoides male worm	1	% 0.05	
	Ascaris lumbricoides ova (Decoricated)	34	% 1.64	
	Ascaris lumbricoides ova (Fertilized)	49	% 2.36	
	Ascaris lumbricoides ova (Unfertilized)	25	% 1.20	
	Balantidium coli cyst	2	% 0.10	
	Blastocystis hominis	15	% 0.72	
	Charcot-Leyden crystals	1	% 0.05	

	Chilomastix mesnili cyst	1	% 0.05	
	Clonorchis sinensis	1	% 0.05	
	Dicrocoelium dendriticum ova	14	% 0.67	
	Diphyllobothrium latum egg	1	% 0.05	
	Diphyllobothrium latum proglottid	1	% 0.05	
	Echinococcus granulosus protoscolex / Hydatid sand	1	% 0.05	
	Endolimax nana cyst	1	% 0.05	
	Endolimax nana trophozoite	2	% 0.10	
	Entamoeba coli cyst	30	% 1.44	
	Entamoeba coli trophozoite	2	% 0.10	
	Entamoeba hartmanni cyst	3	% 0.14	
	Entamoeba hartmanni trophozoite	1	% 0.05	
	Entamoeba histolytica	5	% 0.24	
	Entamoeba histolytica / E. dispar cyst	7	% 0.34	
	Entamoeba histolytica / E. dispar trophozoite	3	% 0.14	
	Entamoeba histolytica trophozoite	2	% 0.10	
	Enterobius vermicularis (pinworm, oxyuris) ova	19	% 0.91	
	Fasciola egg	22	% 1.06	
	Giardia lamblia cyst	41	% 1.97	
	Giardia lamblia trophozoite	7	% 0.34	
	Heterophyes heterophyes egg	2	% 0.10	
	Hookworm larva	4	% 0.19	
	Hookworm ova	5	% 0.24	

	Hymenolepis diminuta ova	3	% 0.14	
	Hymenolepis nana ova	9	% 0.43	
	Iodamoeba butschlii cyst	3	% 0.14	
	Isospora belli oocyst	1	% 0.05	
	Leishman body / Leishmania Amastigotes	55	% 2.65	
	Leishman-Donovan body	10	% 0.48	
	Leishman-Donovan body / Leishmania Amastigotes	7	% 0.34	
	Leishmania Promastigotes	14	% 0.67	
	Parasite is not identified	1	% 0.05	
	Plasmodium falciparum	2	% 0.10	
	Plasmodium falciparum - Gametocytes	3	% 0.14	
	Plasmodium falciparum - Schizonts	1	% 0.05	
	Plasmodium vivax	1	% 0.05	
	Plasmodium vivax - Gametocytes	1	% 0.05	
	Plasmodium vivax - Ring forms	1	% 0.05	
	Plasmodium vivax - Schizonts	1	% 0.05	
	Schistosoma haematobium ova	2	% 0.10	
	Schistosoma japonicum ova	4	% 0.19	
	Schistosoma mansoni ova	4	% 0.19	
	Taenia saginata proglottid	6	% 0.29	
	Taenia spp. ova	21	% 1.01	
	Toxoplasma gondii	2	% 0.10	
	Trichinella spiralis - Encysted larvae	3	% 0.14	

	Trichomonas hominis / Pentatrichomonas hominis	6	% 0.29	
	Trichomonas tenax	2	% 0.10	
	Trichomonas vaginalis	2	% 0.10	
	Trichostrongylus spp. ova	11	% 0.53	
	Trichostrongylus spp. rhabditiform larva	2	% 0.10	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura female worm	43	% 2.07	
	Trichuris (Trichocephalus) trichlura male worm	21	% 1.01	
→	Trichuris (Trichocephalus) trichlura ova	1525	% 73.39	✓

Copyright © 2023 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/31522)

دوره چهل و سوم پانیز 1401

FS Results

نمونه سرم مجهول غربالگری جنین

کد نمونه 1186	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
AFP (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/438/147556)	ng/mL	24.00	54	22.14	9.49	0.70
Free β hCG (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/438/147567)	ng/mL	20.70	69	19.39	9.54	0.45
hCG (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/438/147585)	IU/L	37636.00	81	31886.47	14.27	1.20
Inhibin A (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/438/147600)	pg/mL	194.00	166	193.96	13.83	0.00
PAPP-A (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/438/147614)	mIU/mL	8.61	71	8.50	11.81	0.09
Unconjugated E3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/31522/438/147625)	ng/mL	0.20	79	0.31	23.97	1.82