

B4 Results

B4.1 HbA1c نمونه مجهول

کد نمونه 2464	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

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/34533/572/180877)	%	6.30	11	5.98	3.42	0.67

B4 Results

B4.2 HbA1c نمونه مجهول

کد نمونه 2463	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

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/34533/573/180910)	%	8.30	11	8.12	2.57	0.27

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/34533)

دوره چهل و ششم پانیز 1402

H4 Results

نمونه مجهول خون کنترل

کد نمونه 2729	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

مشخصات دستگاه سل کانتر		
Mindray	نام	
Mindray. Bc-5800	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/34533/578/180927)	g/dL	13.20	340	12.80	2.62	1.05
Hct (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/578/180949)	%	35.80	342	35.15	3.95	0.46
MCH (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/578/180971)	pg	32.10	343	31.20	3.25	0.96
MCHC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/578/180993)	g/dL	36.90	340	36.35	3.82	0.38
MCV (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/578/181015)	fL	87.00	341	85.54	3.08	0.43
Plt (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/578/181037)	$\times 10^3 / \mu\text{L}$	272.00	341	312.04	6.67	1.43
RBC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/578/181059)	$\times 10^6 / \mu\text{L}$	4.11	334	4.10	2.42	0.06
WBC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/578/181081)	$\times 10^3 / \mu\text{L}$	18.16	312	18.06	4.23	0.07

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

H2 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 2512	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

شرح مختصر بیمار لام 2:

آقای 25 سالهای با سابقه آنمی مزمن حدود یک هفته قبل در بیمارستان بستری مجدد شده است. در بررسی CBC بیمار اندکسهای غیرطبیعی مشاهده گردید، از سوپی دیگر، برای بررسی PBS و دیف نهایی، گستره لام مذکور تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوپ محازی *CaseViewerPro* جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:9700/ul

RBC:3.63×10⁶/ul

HB: 11.7g/dl

HCT:31.0%

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	26	600	154	58	13	0	0	1	0	0	0			
Basophils	65	✓ 130	6	1	0	0	0	0	0	0	0			
Blasts	66	20	6	3	0	1	6	0	0	0	1			
Eosinophils	5	✓ 916	485	20	0	0	0	0	0	0	0			
HairyCell	74	10	4	1	2	0	0	0	0	0	0			
Lymphoblast	65	10	2	11	20	12	1	0	1	0	0			
Lymphocytes	2	9	40	333	✓ 700	313	41	5	1	0	0			
LymphVariantForm	23	168	✓ 335	275	82	14	1	0	0	1	0			
Megakaryoblast	75	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0			
Metamyelocytes	55	62	3	4	0	0	0	0	0	0	0			
Monoblast	61	19	10	4	0	1	0	1	0	0	0			
Monocytes	6	325	523	✓ 510	30	4	0	0	0	0	0			
Myeloblasts	70	4	2	0	4	3	0	0	0	0	0			

Myelocytes	59	22	2	8	1	0	0	3	0	0	
Neutrophils	1	1	1	10	4	28	270	✓ 775	324	53	5
Others	75	9	2	0	0	1	0	0	1	1	0
PlasmaCell	55	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolymphocytes	51	4	0	0	0	0	0	1	1	0	0
ProMonocytes	53	5	2	3	1	4	0	0	0	0	0
Promyelocytes	50	4	2	2	3	0	0	0	0	0	0
Pronormoblast	50	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	47	11	1	1449	
RBC	Anisocytosis	733	399	25	351	Few
RBC	BasophilicStippling	14	2	1	1491	
RBC	BiteCells	66	12		1430	
RBC	BlisterCells	59	16	4	1429	
RBC	ContractedCells	52	10	3	1443	
RBC	Echinocytes	25	1	1	1481	
RBC	Elliptocytes	364	75	21	1048	Few
RBC	Howell-JollyBodies	50	1	2	1455	
RBC	HypochromicCells	396	120	7	985	
RBC	Macrocytes	150	52	7	1299	
RBC	Microcytes	308	63	16	1121	
RBC	OvalMacrocytes	157	74	14	1263	
RBC	Ovalocytes	422	313	142	631	
RBC	PappenheimerBodies	14			1494	
RBC	Polychromasia	114	17	5	1372	
RBC	Schistocytes	200	25	1	1282	
RBC	SickleCells	27	4		1477	
RBC	Spherocytes	129	42	6	1331	Few
RBC	Stomatocytes	261	463	270	514	
RBC	TargetCells	478	141	15	874	Few
RBC	TeardropCells	157	13		1338	
RBC	RouleuxFormation	96	40	16	1356	
WBC	DohleBodies	12	2		1494	

WBC	Hypergranulation	49	12	1	1446	
WBC	Hypersegmented	284	72	7	1145	
WBC	Hypogranulation	40	8	1	1459	
WBC	Vacuolation	61	9		1438	
Platelets	GiantPlatelets	331	29		1148	

مقادیر صحیح بر حسب نوع سلولها

1. Band Forms (%)
2. Basophils (1%)
3. Blasts (if can not distinguish) (%)
4. Eosinophils (3%)
5. Hairy cell (%)
6. Lymphoblast (%)
7. Lymphocytes (20%)
8. Lymph. Variant Form (Reactive) (5%)
9. Megakaryoblast (%)
10. Metamyelocytes (%)
11. Monoblast (%)
12. Monocytes (13%)
13. Myeloblasts (%)
14. Myelocytes (%)
15. Neutrophils (58%)
16. Other (%)
17. Plasma Cells (%)
18. Prolymphocytes (%)
19. Promonocyte (%)
20. Promyelocytes (%)
21. Pronormoblast (%)
22. /Smudge Cells (%)
23. Toxic Granulation(%)
24. NRBC/100WBC (%wbc)

مورفولوژی

- Anisocytosis:1+
- Elliptocytes: 1+
- Oval Macrocytes:1+
- Roulex Formation:2+
- Ovalocytes:3+
- Polychromasia:1+
- Roulex Formation:1+
- Schistocytes:1+
- Stomatocytes:1+
- Hypersegmented(Neutrophil):1+

تشخیص نهایی.

Southeast Asian Ovalocytosis (SAO)

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 2511	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

شرح مختصر بیمار لام (3):

مرد سالخورده 67 ساله با ضعف، بزرگی و درد شکم و علائم پتشی در ساق پا به پزشک و سپس آزمایشگاه مراجعه کرده است. بیمار دارای لکوسیتوز و اندکسهای CBC به قرار زیر بود، که گستره لام مذکور تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوپی مجازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:54500/ul

RBC:3.06×10⁶/ul

HB: 10.8 g/dl

HCT:35.4%

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		14	566	361	80	2	1	0	0	0	0	0	0	
Basophils	✓	58	48	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	
Blasts		38	27	27	37	47	44	70	72	65	36	43	0	
Eosinophils	✓	48	315	20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
HairyCell		59	16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lymphoblast		54	41	20	43	31	28	14	10	18	23	22	0	
Lymphocytes		5	✓	327	503	300	93	43	27	12	13	14	10	
LymphVariantForm		55	94	84	67	30	16	10	11	3	8	4	0	
Megakaryoblast		66	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Metamyelocytes		31	314	53	30	8	2	1	0	0	0	0	0	
Monoblast		35	26	23	96	128	161	✓	91	82	39	34	21	
Monocytes		14	326	281	✓	312	148	68	15	6	8	2	2	
Myeloblasts		39	43	42	✓	110	72	54	41	42	21	13	13	

Myelocytes		34		273		69		46		14		7		1		2		1		0		0
Neutrophils		1		71		318	✓	785		192		32		13		8		2		3		0
Others		61		8		8		4		0		5		2		0		0		0		0
PlasmaCell		52		18		11		5		1		0		0		0		0		0		0
Prolymphocytes		54		41		24		23		20		21		9		5		5		3		0
ProMonocytes		35		51		66	✓	182		177		47		24		4		1		0		0
Promyelocytes		39		63		28		19		21		11		1		5		0		1		0
Pronormoblast		47		13		3		8		2		4		0		0		0		0		0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	44	9	4	1431	
RBC	Anisocytosis	239	636	333	280	Mod
RBC	BasophilicStippling	30	4	2	1452	
RBC	BiteCells	51	8		1429	
RBC	BlisterCells	23	2		1463	
RBC	ContractedCells	29	3	1	1455	
RBC	Echinocytes	23	1		1464	
RBC	Elliptocytes	102	9		1377	
RBC	Howell-JollyBodies	72	12	1	1403	
RBC	HypochromicCells	334	142	11	1001	
RBC	Macrocytes	339	544	71	534	
RBC	Microcytes	292	141	20	1035	
RBC	OvalMacrocytes	154	48	3	1283	
RBC	Ovalocytes	185	35	3	1265	
RBC	PappenheimerBodies	11	2		1475	
RBC	Polychromasia	374	272	50	792	
RBC	Schistocytes	156	24	1	1307	
RBC	SickleCells	9			1479	
RBC	Spherocytes	211	121	20	1136	
RBC	Stomatocytes	263	75	10	1140	
RBC	TargetCells	109	7	1	1371	
RBC	TeardropCells	184	12		1292	
RBC	RoulexFormation	40	14	4	1430	
WBC	DohleBodies	16			1472	

WBC	Hypergranulation	25	3		1460	
WBC	Hypersegmented	80	10	5	1393	
WBC	Hypogranulation	17	10	1	1460	
WBC	Vacuolation	30	9		1449	
Platelets	GiantPlatelets	393	45		1050	

مقادیر صحیح بر حسب نوع سلولها

1. Band Forms (%)
2. Basophils (0.2%)
3. Blasts (if can not distinguish) (%)
4. Eosinophils (0.5%)
5. Hairy cell (%)
6. Lymphoblast (%)
7. Lymphocytes (3%)
8. Lymph. Variant Form (Reactive) (%)
9. Megakaryoblast (%)
10. Metamyelocytes (%)
11. Monoblast (47%)
12. Monocytes (9.5%)
13. Myeloblasts (15%)
14. Myelocytes (%)
15. Neutrophils (13%)
16. Other (%)
17. Plasma Cells (%)
18. Prolymphocytes (%)
19. Promonocyte (12%)
20. Promyelocytes (%)
21. Pronormoblast (%)
22. /Smudge Cells (%)
23. NRBC/100WBC (10/1000wbc)
24. Smudge cell /Basket cell:3+
25. Chediak Higashii Anomaly: Not Seen
26. Cold Autoagination: Not Seen
27. Pelger Huet Anomaly Not Seen
28. Pelgeroid Morphology(Pseudo Pelgerhuet): Not Seen

مورفولوژی

- Giant Platelets: 1+
- Anisocytosis:3+
- Oval Macrocytes:2+
- Ovalocytes:2+
- Polychromasia:1+
- Spherocytes:1+
- Stomatocytes:1+

تشخیص نهایی.

AML-M4 with megaloblastic changes

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

S1.1 Results

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

کد نمونه 2473	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

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	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
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	
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	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Negative	2	
ELISA	Not Reported	Positive	37	
ELISA	Ai De	Positive	2	
ELISA	Anti Human	Positive	1	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Not Reported	1	
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	734	
ELISA	Surase B-96(Tmb)	Positive	2	
ELISA	Vironostika	Positive	1	
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	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
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	

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/34533)

دوره چهل و ششم پانیز 1402

S1.1 Results

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

کد نمونه 2473	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------



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	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
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	
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	58	
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	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Gbc	Negative	76	
ELISA	Gbc	Positive	1	
ELISA	General Biologicals(GB)	Negative	48	
ELISA	Monobind	Negative	1	
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	755	
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	
Other	Abbott	Negative	1	
Other	Acon	Negative	1	
Other	Autobio Diagnostic	Negative	1	
Other	Biomerieux	Negative	1	
Other	Ortho	Negative	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Other	Others	Negative	1	
RIA	Biomerieux	Negative	2	

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/34533)

دوره چهل و ششم پانیز 1402

S1.1 Results

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

کد نمونه 2473	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

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	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
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	
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	38	
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	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Gbc	Positive	65	
ELISA	General Biologicals(GB)	Negative	1	
ELISA	General Biologicals(GB)	Positive	32	
ELISA	Monobind	Positive	4	
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	770	←
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	
Other	Abbott	Positive	1	
Other	Acon	Positive	1	
Other	Biomerieux	Positive	3	
Other	Ortho	Positive	1	
Other	Others	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
RIA	Biomerieux	Positive	4	

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

H1 Results

شمارش رتیکولوسیت ها

کد نمونه 2464	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

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 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: 7.0×10^6 /ul

HB: 12.0 g/dl

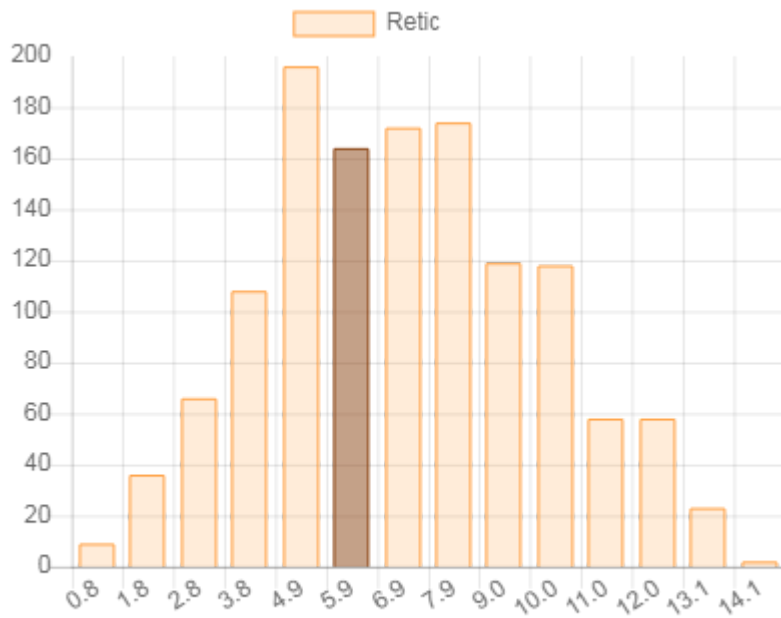
HCT:42.1%

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

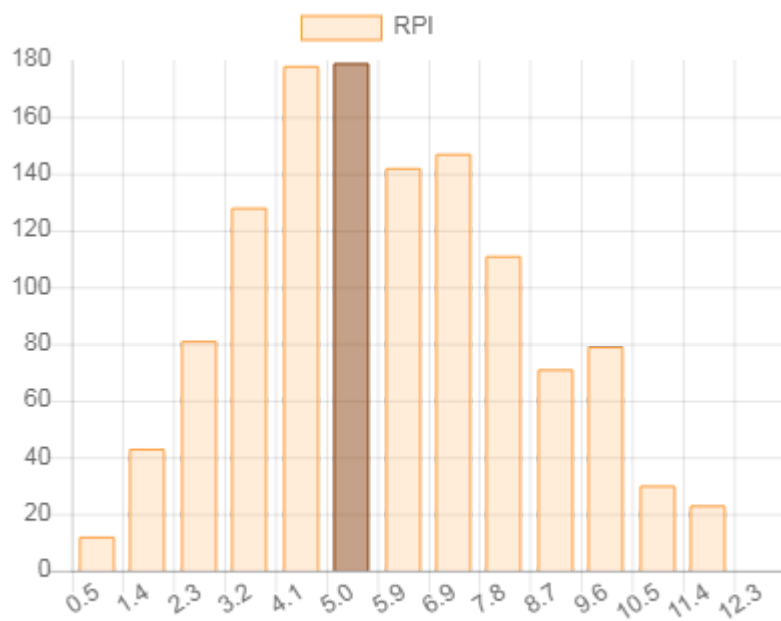
برای مشاهده آنالیز آماری تمامی همگروه ها، در جدول زیر بر روی نام آنالیت مورد نظر کلیک کنید.

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	5.60	1.09	1484	7	1477	9.12	2.31	1200	6.70	2.31	34.57		
RPI	6	4.58	1.28	1484	142	1342	7.17	7.20	1224	5.67	2.46	43.35		

توجه. رنگ گروه شما



توجه. رنگ گروه شما



برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/34533)

دوره چهل و ششم پانیز 1402

B3 Results

نمونه مجهول پروتئین ادرار

کد نمونه 2419	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

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
Urine Protein (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/571/180635)	mg/L	380.00	186	203.32	42.07	8.69
Protein/Cr Ratio (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/571/180656)	mg/g Cr	760.00	109	303.00	47.58	10.77
Protein (24h) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/571/180677)	mg/24h	532.00	136	318.02	13.68	6.73
Creatinine B3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/571/180707)	mg/dL	50.04	109	61.44	13.55	1.86
Creatinine 24 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/571/180731)	mg/24h	70.06	83	858.57	13.74	9.18
Calcium (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/571/180745)	mg/dL	5.90	278	6.18	7.26	0.46
Calcium 24 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/571/180764)	mg/24h	8.26	241	86.55	6.87	9.05
Calcium/Creatinine Ratio (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/571/180784)	mg/mg	0.12	165	0.10	17.35	1.85
Uric Acid B3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/571/180797)	mg/dL	41.00	48	38.27	12.69	0.71
Uric Acid 24 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/571/180815)	mg/24h	57.40	43	540.57	13.24	8.94

UricAcid/Creatinine Ratio (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/571/180833)	mg/mg	0.82	31	0.63	26.02	2.93
---	-------	------	----	------	-------	-------------

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

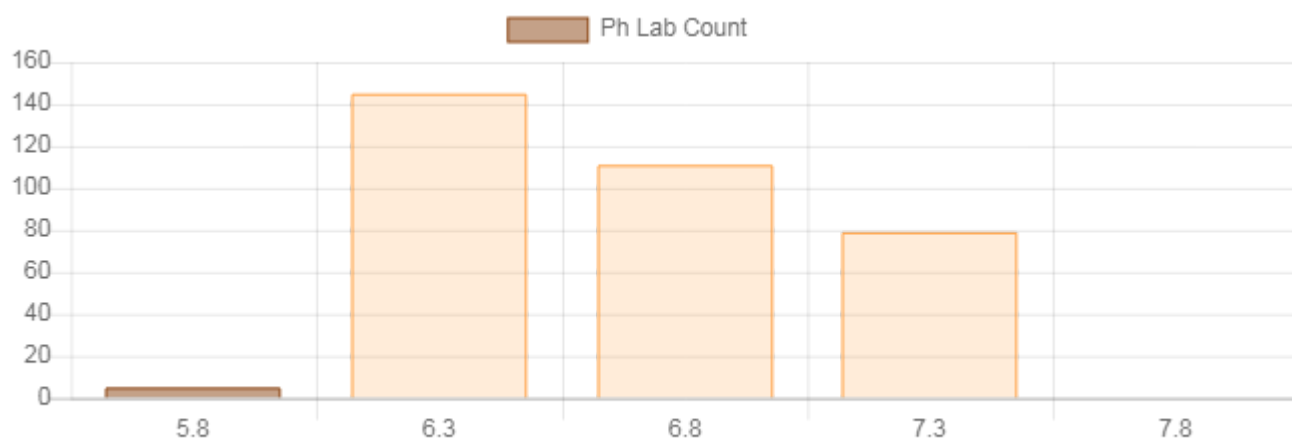
برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/34533)

دوره چهل و ششم پائیز 1402

U1 Results

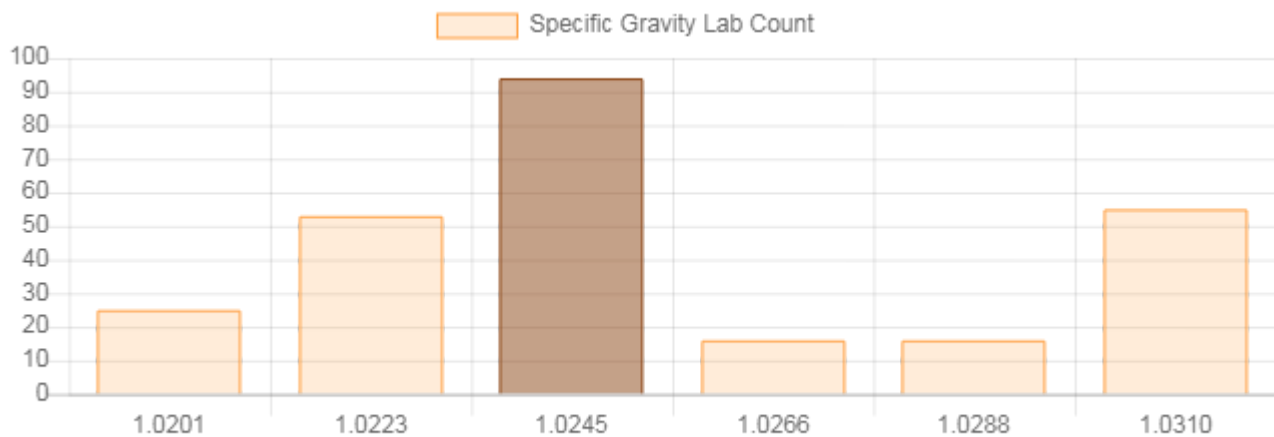
نمونه مجهول ادرار

کد نمونه 2691	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------



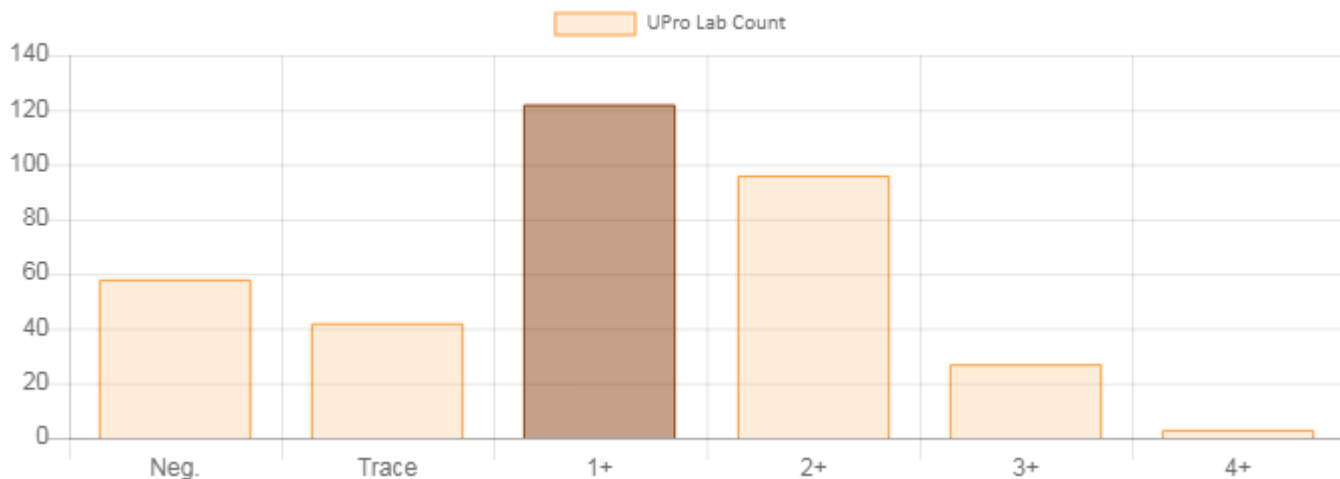
Ph

349	تعداد اعضای اولیه گروه
340	تعداد اعضا (وزن دار)
6.39	میانگین گروه
0.46	انحراف معیار گروه
6.39	میانگین وزندار
0.41	انحراف معیار وزندار
6.00	نتیجه شما
0.61	DI



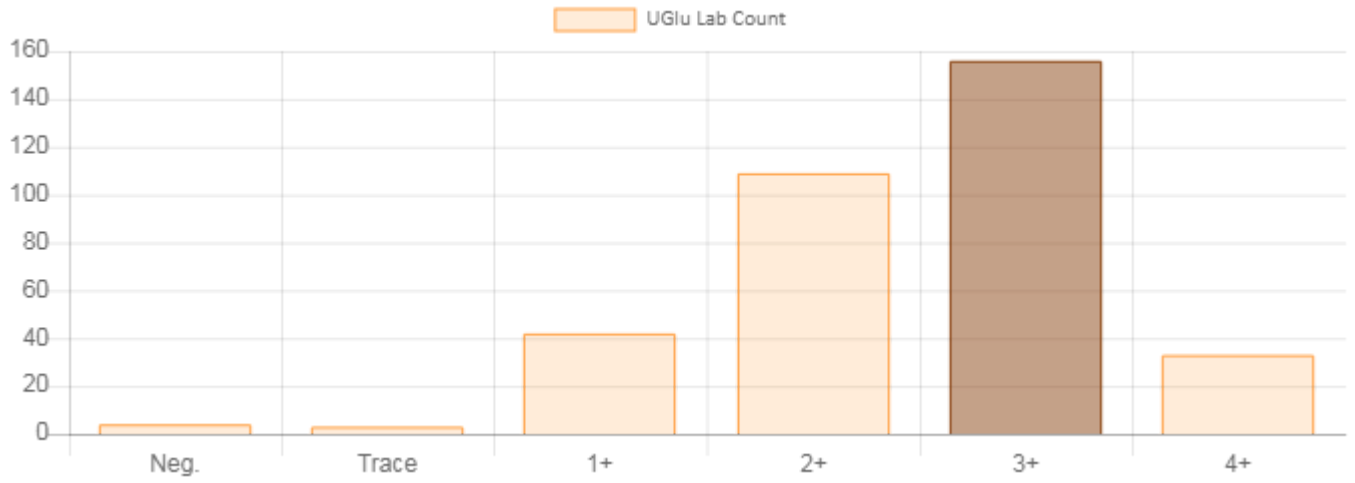
Specific Gravity

343	تعداد اعضای اولیه گروه
259	تعداد اعضا (وزن دار)
1.0250	میانگین گروه
0.0038	انحراف معیار گروه
1.0253	میانگین وزندار
0.0031	انحراف معیار وزندار
1.0240	نتیجه شما
0.6308	DI



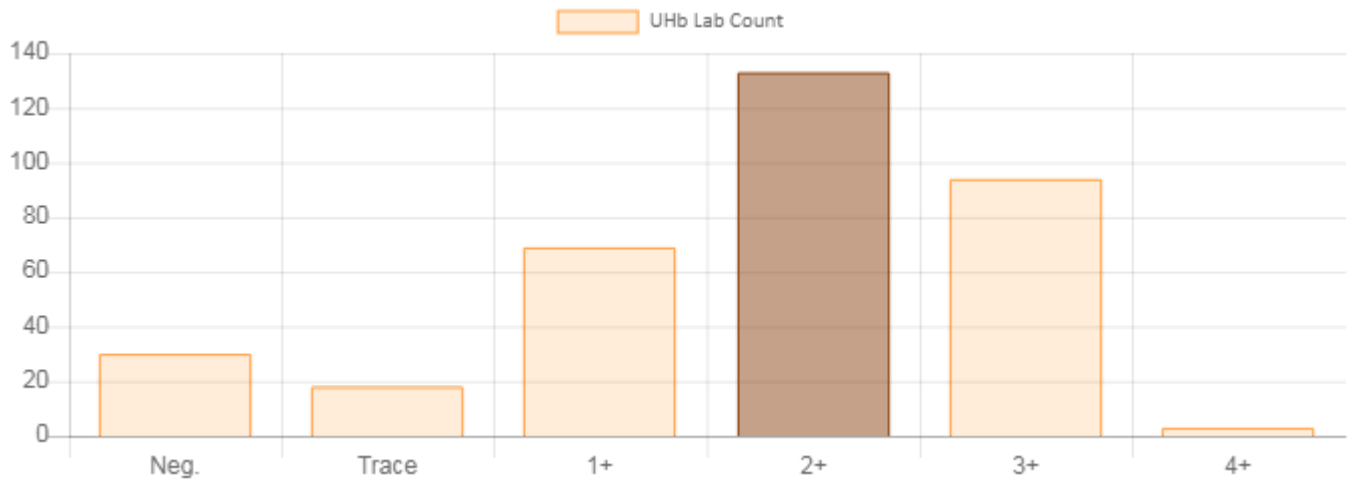
Urine Protein

58	.Neg
42	Trace
122	+1
96	+2
27	+3
3	+4
+1	نتیجه شما



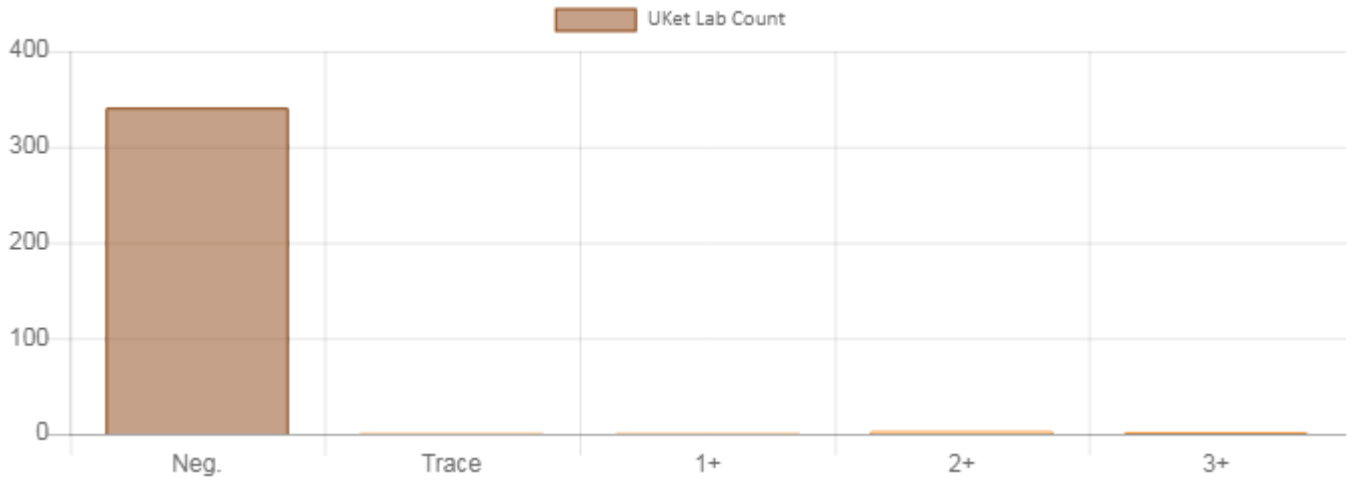
Urine Glucose

4	.Neg
3	Trace
42	+1
109	+2
156	+3
33	+4
+3	نتیجه شما



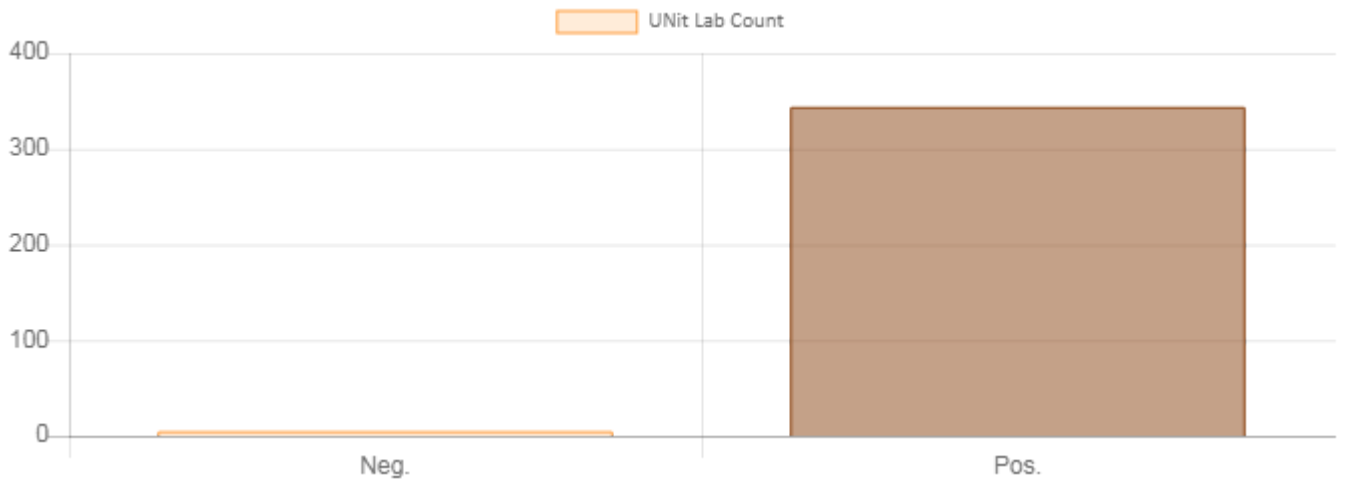
Urine Hemoglobin

30	.Neg
18	Trace
69	+1
133	+2
94	+3
3	+4
+2	نتیجه شما



Urine Ketone

341	.Neg
1	Trace
1	+1
3	+2
2	+3
.Neg	نتیجه شما



Urine Nitrite

5	.Neg
344	.Pos
.Pos	نتیجه شما

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/34533)

دوره چهل و ششم پانیز 1402

C1 Results

نمونه مجهول پلاسمای انعقادی

کد نمونه 2499	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

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/34533/579/181095)	-	1.20	582	1.16	10.59	0.21
PTT (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/579/181113)	Sec.	64.40	1081	51.54	10.57	1.66

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

P1 Results

نمونه مجهول Parasitology P1.1

کد نمونه 2626	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> Taenia spp. ova Entamoeba coli cyst Giardia lamblia cyst 	پاسخهای صحیح
2	تعداد پاسخهای شما
1	تعداد پاسخهای صحیح شما
نیمه صحیح	نتیجه نهایی شما
تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	➔
تعداد آزمایشگاه ها	1652
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	3260

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides female worm	4	% 0.12	
	Ascaris lumbricoides male worm	1	% 0.03	
	Ascaris lumbricoides ova (Decoricated)	49	% 1.50	
	Ascaris lumbricoides ova (Fertilized)	62	% 1.90	
	Ascaris lumbricoides ova (Unfertilized)	36	% 1.10	
	Babesia spp.	1	% 0.03	
	Balantidium coli cyst	7	% 0.21	
	Balantidium coli trophozoite	4	% 0.12	
	Blastocystis hominis	62	% 1.90	
	Charcot-Leyden crystals	7	% 0.21	
	Chilomastix mesnili cyst	4	% 0.12	
	Cryptosporidium parvum oocyst	16	% 0.49	
	Cyclospora cayetanensis oocyst	6	% 0.18	

	Dicrocoelium dendriticum ova	1	% 0.03	
	Dientamoeba fragilis trophozoite	3	% 0.09	
	Diphyllobothrium latum egg	2	% 0.06	
	Echinococcus granulosus protoscolex / Hydatid sand	1	% 0.03	
	Echinococcus granulosus tapeworm / Hydatid worm	1	% 0.03	
→	Endolimax nana cyst	29	% 0.89	
	Endolimax nana trophozoite	1	% 0.03	
→	Entamoeba coli cyst	1158	% 35.52	✓
	Entamoeba coli trophozoite	52	% 1.60	
	Entamoeba hartmanni cyst	5	% 0.15	
	Entamoeba hartmanni trophozoite	2	% 0.06	
	Entamoeba histolytica	24	% 0.74	
	Entamoeba histolytica / E.dispar cyst	36	% 1.10	
	Entamoeba histolytica / E.dispar trophozoite	2	% 0.06	
	Entamoeba histolytica trophozoite	5	% 0.15	
	Enterobius vermicularis (pinworm, oxyuris) ova	10	% 0.31	
	Enteromonas hominis cyst	2	% 0.06	
	Fasciola egg	7	% 0.21	
	Giardia lamblia cyst	240	% 7.36	✓
	Giardia lamblia trophozoite	37	% 1.13	
	Hookworm ova	5	% 0.15	
	Hookworm rhabditiform larvae	1	% 0.03	
	Hymenolepis diminuta ova	36	% 1.10	
	Hymenolepis nana ova	52	% 1.60	
	Iodamoeba butschlii cyst	5	% 0.15	
	Isospora belli oocyst	1	% 0.03	
	Leishman body / Leishmania Amastigotes	1	% 0.03	
	Microsporidia spores	1	% 0.03	
	Parasite is not identified	2	% 0.06	
	Parasite is not seen	12	% 0.37	
	Plasmodium falciparum	11	% 0.34	
	Plasmodium falciparum - Gametocytes	41	% 1.26	
	Plasmodium falciparum - Ring forms	30	% 0.92	

	Plasmodium falciparum - Schizonts	17	% 0.52	
	Plasmodium falciparum - Trophozoites	10	% 0.31	
	Plasmodium knowlesi - Simian malaria	1	% 0.03	
	Plasmodium malariae	3	% 0.09	
	Plasmodium malariae - Schizonts	1	% 0.03	
	Plasmodium malariae - Trophozoites	1	% 0.03	
	Plasmodium ovale - Schizonts	1	% 0.03	
	Plasmodium spp.	1	% 0.03	
	Plasmodium vivax	2	% 0.06	
	Plasmodium vivax - Gametocytes	3	% 0.09	
	Plasmodium vivax - Ring forms	3	% 0.09	
	Plasmodium vivax - Schizonts	7	% 0.21	
	Plasmodium vivax - Trophozoites	2	% 0.06	
	Schistosoma haematobium ova	1	% 0.03	
	Schistosoma mansoni ova	1	% 0.03	
	Taenia saginata proglottid	128	% 3.93	
	Taenia solium proglottid	10	% 0.31	
	Taenia spp. ova	970	% 29.75	✓
	Toxoplasma gondii	1	% 0.03	
	Trichomonas hominis / Pentatrichomonas hominis	2	% 0.06	
	Trichostrongylus spp. ova	1	% 0.03	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura female worm	1	% 0.03	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura male worm	2	% 0.06	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	16	% 0.49	

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/34533)

دوره چهل و ششم پانیز 1402

P1 Results

نمونه مجهول Parasitology P1.2

کد نمونه 2626	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> Plasmodium vivax – Amoeboid Plasmodium vivax - Ring forms Plasmodium vivax - Schizonts Plasmodium vivax - Trophozoites Plasmodium falciparum - Gametocytes Plasmodium vivax 	پاسخهای صحیح
3	تعداد پاسخهای شما
1	تعداد پاسخهای صحیح شما
نیمه صحیح	نتیجه نهایی شما
تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	→
تعداد آزمایشگاه ها	1630
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	4270

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides ova (Decoricated)	2	% 0.05	
	Ascaris lumbricoides ova (Fertilized)	3	% 0.07	
	Ascaris lumbricoides ova (Unfertilized)	1	% 0.02	
	Babesia spp.	3	% 0.07	
	Blastocystis hominis	2	% 0.05	
	Borrelia sp	1	% 0.02	
	Cyclospora cayetanensis oocyst	1	% 0.02	
	Dicrocoelium dendriticum ova	1	% 0.02	
	Endolimax nana cyst	3	% 0.07	
	Entamoeba coli cyst	42	% 0.98	
	Entamoeba coli trophozoite	1	% 0.02	
	Fasciola egg	2	% 0.05	

	Giardia lamblia cyst	9	% 0.21	
	Giardia lamblia trophozoite	1	% 0.02	
	Hymenolepis diminuta ova	3	% 0.07	
	Leishman body / Leishmania Amastigotes	17	% 0.40	
	Leishman-Donovan body	2	% 0.05	
	Leishman-Donovan body / Leishmania Amastigotes	5	% 0.12	
	Leishmania Promasitgotes	4	% 0.09	
	Parasite is not seen	1	% 0.02	
	Plasmodium falciparum	200	% 4.68	
➔	Plasmodium falciparum - Gametocytes	1224	% 28.67	✓
	Plasmodium falciparum - Ring forms	764	% 17.89	
➔	Plasmodium falciparum - Schizonts	460	% 10.77	
➔	Plasmodium falciparum - Trophozoites	400	% 9.37	
	Plasmodium malariae	18	% 0.42	
	Plasmodium malariae - Gametocytes	21	% 0.49	
	Plasmodium malariae - Ring forms	24	% 0.56	
	Plasmodium malariae - Schizonts	18	% 0.42	
	Plasmodium malariae - Trophozoites	13	% 0.30	
	Plasmodium ovale	12	% 0.28	
	Plasmodium ovale - Gametocytes	11	% 0.26	
	Plasmodium ovale - Ring forms	9	% 0.21	
	Plasmodium ovale - Schizonts	8	% 0.19	
	Plasmodium ovale - Trophozoites	9	% 0.21	
	Plasmodium spp.	11	% 0.26	
	Plasmodium vivax	86	% 2.01	✓
	Plasmodium vivax – Amoeboid	148	% 3.47	✓
	Plasmodium vivax - Gametocytes	159	% 3.72	
	Plasmodium vivax - Ring forms	140	% 3.28	✓
	Plasmodium vivax - Schizonts	223	% 5.22	✓
	Plasmodium vivax - Trophozoites	178	% 4.17	✓
	Sarcocystis spp. oocyst / sporocyst	1	% 0.02	
	Taenia saginata proglottid	4	% 0.09	
	Taenia spp. ova	24	% 0.56	

	Trichostrongylus spp. ova	1	% 0.02	
--	---------------------------	---	--------	--

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/34533)

دوره چهل و ششم پانیز 1402

B1 Results

نمونه سرم مجهول بیوشیمی

کد نمونه 2733	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

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/34533/570/179767)	g/dL	2.94	270	3.17	6.09	1.20
ALP (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/179782)	U/L	358.60	473	348.18	9.07	0.19
ALT (GPT) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/179804)	U/L	15.00	487	14.79	17.07	0.14
Amylase (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/179827)	U/L	54.60	274	52.47	10.74	0.35
AST (GOT) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/179845)	U/L	127.40	491	116.91	7.95	0.90
Ca (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/179871)	mg/dL	8.60	462	8.55	4.52	0.13
Cholesterol (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/179896)	mg/dL	107.00	348	110.40	5.51	0.51
CK (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/179920)	U/L	211.00	336	250.35	8.63	1.05
Creatinine (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/179951)	mg/dL	2.74	176	2.55	10.73	0.84
Fe (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/179968)	µg/dL	74.60	409	81.56	11.08	0.71
GGT (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/179986)	U/L	17.00	118	13.72	35.08	2.17
Glucose (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180005)	mg/dL	197.00	450	192.92	5.05	0.35

HDL-C (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180030)	mg/dL	26.00	442	29.19	12.16	0.91
K (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180047)	mEq/L	4.47	893	4.39	4.08	0.52
LD (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180059)	U/L	614.80	376	552.80	8.21	1.40
LDL-C (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180083)	mg/dL	54.00	316	57.97	9.01	0.46
Li (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180100)	mEq/L	0.30	148	0.29	46.79	0.20
Na (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180104)	mEq/L	130.50	913	130.25	3.08	0.10
Phosphorus (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180122)	mg/dL	4.88	93	4.83	6.31	0.13
T3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180139)	ng/mL	0.66	55	0.64	25.89	0.27
T4 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180173)	µg/dL	7.37	62	6.24	11.80	1.50
Total Bilirubin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180199)	mg/dL	0.70	198	0.88	11.11	1.39
Triglyceride (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180224)	mg/dL	110.00	433	108.56	6.27	0.18
Total Protein (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180247)	g/dL	5.00	264	5.45	8.59	1.65
TSH (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180270)	mIU/L	1.21	57	1.25	7.49	0.26
Urea (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180299)	mg/dL	103.00	512	105.21	8.08	0.37
Uric Acid (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180318)	mg/dL	6.60	75	6.84	6.29	0.46
Ferritin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180351)	ng/mL	64.00	42	62.91	7.75	0.12
D25-OH Vitamin D (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/570/180391)	ng/mL	17.18	3	24.23	36.06	2.91

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

S3 Results

نمونه مجهول سرولوژی خانواده رایت

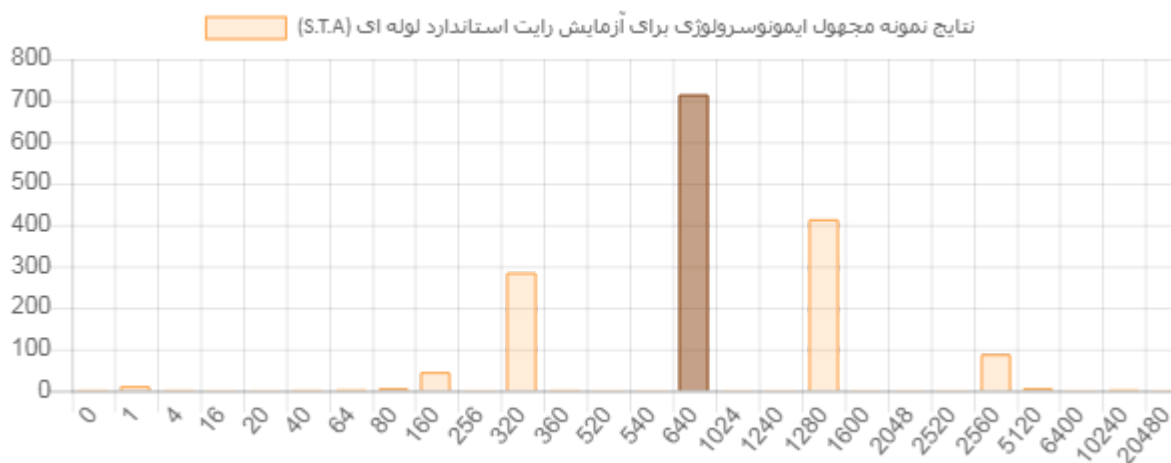
کد نمونه 2526	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

سرولوژی

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

1623	تعداد کل شرکت کنندگان
1596	تعداد کل موارد گزارش شده
27	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
640	پاسخ شما
1:640 ± 1 tube	پاسخ تقریبی مورد انتظار

توجه. رنگ گروه شما

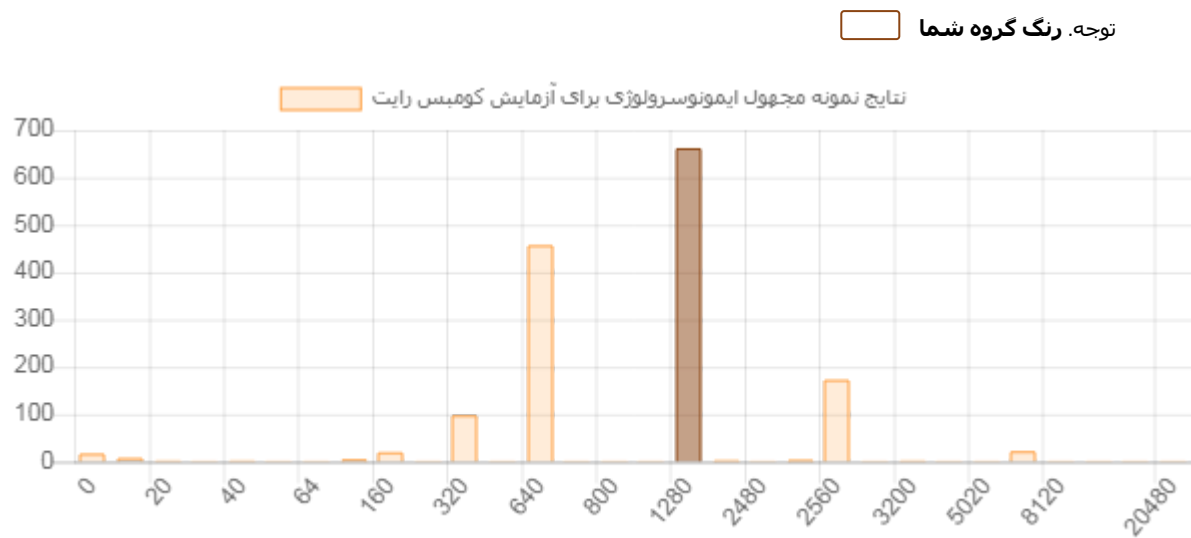


نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش کومبس رایت

1623	تعداد کل شرکت کنندگان
1491	تعداد کل موارد گزارش شده
132	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
1280	پاسخ شما

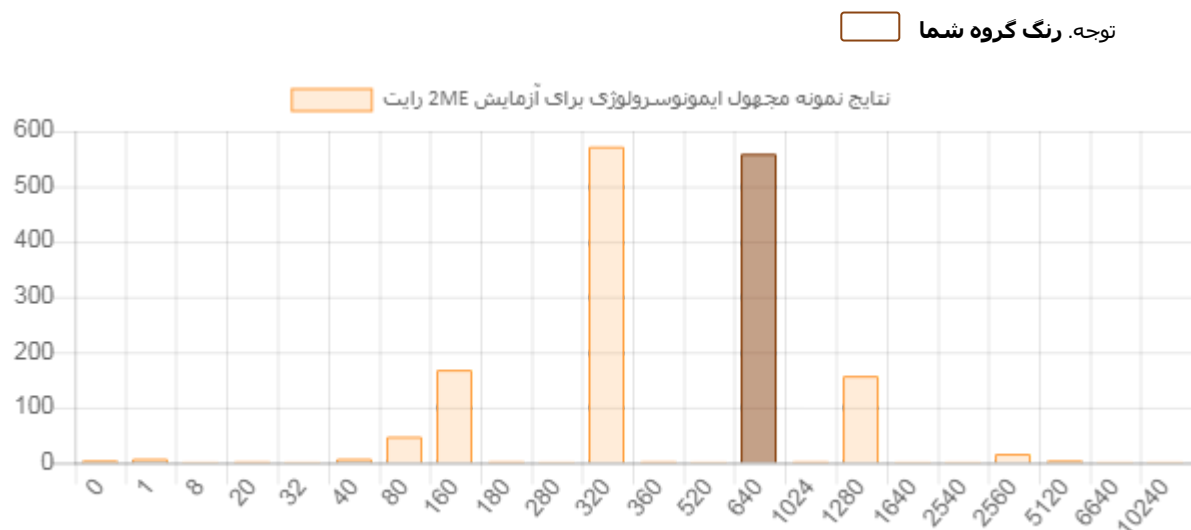
No or 1 tube greater than the STA titer (due to the presence of IgA and other non-agglutinating antibodies)

پاسخ تقریبی مورد انتظار



نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش 2ME رایت

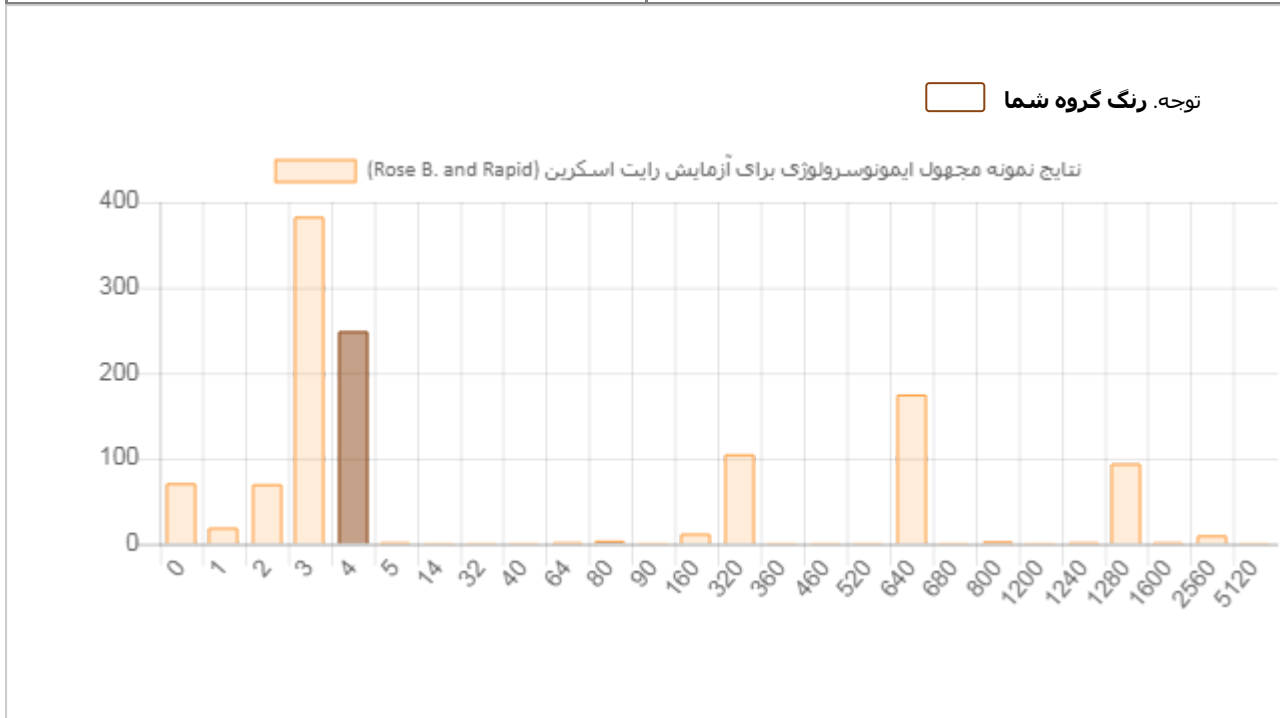
1623	تعداد کل شرکت کنندگان
1557	تعداد کل موارد گزارش شده
66	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
640	پاسخ شما
Not less than your STA result !	پاسخ تقریبی مورد انتظار



نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش رایت اسکرین

1623	تعداد کل شرکت کنندگان
------	-----------------------

1213	تعداد کل موارد گزارش شده
410	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
4	پاسخ شما
No report releasable from EQuAP.	پاسخ تقریبی مورد انتظار



Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/34533)

دوره چهل و ششم پانیز 1402

FS Results

نمونه سرم مجهول غربالگری جنین

کد نمونه 1272	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

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/34533/592/181273)	ng/mL	32.19	60	29.58	11.56	0.74
Free βhCG (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/592/181300)	ng/mL	39.80	80	35.97	13.61	0.71
hCG (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/592/181317)	IU/L	61065.00	56	48530.65	17.97	1.72
Inhibib A (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/592/181339)	pg/mL	299.20	165	303.02	12.60	0.08
PAPP-A (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/592/181348)	mIU/mL	13.60	82	12.71	21.98	0.46
Unconjugated E3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/592/181363)	ng/mL	0.27	91	0.32	22.07	0.83

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

B3 Results

نمونه مجهول میکروآلبومین UMA

کد نمونه 1263	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

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
Urine Micoalbumin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/591/181115)	mg/L	67.80	16	68.25	13.64	0.07
Microalbumin/Cr Ratio (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/591/181130)	mg/g Creatinine	84.75	12	81.68	50.04	0.27
Microalbumin (24h) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/34533/591/181141)	mg/24h	94.92	13	101.17	17.78	0.62

M2 Results

باکتری جدا شده از کشت خون بیمار با علائم سپتی سمی

کد نمونه 2616	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	→
تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1655 آزمایشگاه	11054

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 Teicoplanin و Oxacillin، طبق جدول استاندارد CLSI 2023 تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی به روش Disk Diffusion مورد تأیید نمی 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	%2.27	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	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ampicillin	266	%2.41	R I S		248 2 6 10	%93.23 %0.75 %2.26 %3.76	
	Ampicillin-sulbactam	5	%0.05	R I		3 2	%60.00 %40.00	
	Azithromycin	310	%2.80	R I S	R CLSI Group: Tier.1	295 7 5 3	%95.16 %2.26 %1.61 %0.97	✓
	Aztreonam	2	%0.02	R		2	%100.00	
	Carbenicillin	3	%0.03	R		3	%100.00	
	Cefazolin	124	%1.12	R I S		112 2 10	%90.32 %1.61 %8.06	
	Cefepime	28	%0.25	R S		25 3	%89.29 %10.71	
	Cefixime	163	%1.47	R I S		155 2 6	%95.09 %1.23 %3.68	
	Cefoperazone	4	%0.04	R		4	%100.00	
	Cefotaxime	108	%0.98	R I S		100 1 6 1	%92.59 %0.93 %5.56 %0.93	
→	Cefoxitin	447	%4.04	R I S	R CLSI Group: Tier.1	3 402 9 33	%0.67 %89.93 %2.01 %7.38	✓
	Cefpodoxime	2	%0.02	R S		1 1	%50.00 %50.00	
	Ceftazidime	67	%0.61	I S R		1 4 62	%1.49 %5.97 %92.54	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ceftizoxime	47	%0.43	I S R		3 2 42	%6.38 %4.26 %89.36	
	Ceftriaxone	189	%1.71	R I S		169 5 12 3	%89.42 %2.65 %6.35 %1.59	
	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	67	%0.61	R I		65 2	%97.01 %2.99	
	Ciprofloxacin	1278	%11.56	I S R	S CLSI Group: Tier.4	75 1161 8 34	%5.87 %90.85 %0.63 %2.66	✓
	Clarithromycin	1	%0.01	R		1	%100.00	
→	Clindamycin	668	%6.04	I S R	R CLSI Group: Tier.1	1 12 2 653	%0.15 %1.80 %0.30 %97.75	✓
	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	
→	Doxycycline	272	%2.46	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	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Erythromycin	717	%6.49	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	1057	%9.56	I S R	S CLSI Group: Tier.4	116 862 5 74	%10.97 %81.55 %0.47 %7.00	✓
	Imipenem	95	%0.86	I S R		8 44 43	%8.42 %46.32 %45.26	
	Kanamycin	8	%0.07	R S		6 2	%75.00 %25.00	
	Levofloxacin	200	%1.81	R I S	S CLSI Group: Tier.4	4 5 191	%2.00 %2.50 %95.50	✓
	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	522	%4.72	R I S		5 9 6 502	%0.96 %1.72 %1.15 %96.17	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	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	
	Oxacillin	198	%1.79	R S		2 193 3	%1.01 %97.47 %1.52	
	Penicillin	801	%7.25	S I R	R CLSI Group: Tier.2	4 3 5 789	%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	481	%4.35	S R	R CLSI Group: Tier.1	13 2 466	%2.70 %0.42 %96.88	✓
	Ticarcillin	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Ticarcillin-clavulanic acid	3	%0.03	S		3	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	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	1222	%11.05	R I S	S CLSI Group: Tier.1	5 39 43 1135	%0.41 %3.19 %3.52 %92.88	✓
	Vancomycin	342	%3.09	S I R		212 70 4 56	%61.99 %20.47 %1.17 %16.37	
	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	✓

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/34533)

دوره چهل و ششم پانیز 1402

M1 Results

تشخیص میکروارگانیسم مربوط به M2

کد نمونه 2616	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	→

جدول شماره 1

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
→	Staphylococcus aureus	1354	%79.37	✓
	Staphylococcus epidermidis	112	%6.57	●
	Staphylococci , Coagulase-positive	65	%3.81	●
	Not Reported	30	%1.76	
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	19	%1.11	●
	Staphylococcus spp.	15	%0.88	●
	Escherichia coli	11	%0.64	
	Yersinia enterocolitica	9	%0.53	
	Streptococci , Non-hemolytic	8	%0.47	
	Streptococcus pyogenes (Beta-hemolytic group A)	8	%0.47	
	Streptococcus agalactiae (Beta-hemolytic group B)	6	%0.35	
	Streptococci , Alpha-hemolytic	5	%0.29	
	Staphylococcus saprophyticus	5	%0.29	●
	Yersinia spp.	4	%0.23	
	Citrobacter spp.	4	%0.23	
	Staphylococcus lugdunensis	4	%0.23	●
	Staphylococcus intermedius	4	%0.23	●

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Enterococcus spp.	4	%0.23	
	Streptococci , Beta-hemolytic	3	%0.18	
	Streptococcus spp.	3	%0.18	
	Klebsiella spp.	2	%0.12	
	Streptococci , Viridans group	2	%0.12	
	Micrococcus spp.	2	%0.12	
	Klebsiella pneumoniae subsp. rhinoscleromatis	2	%0.12	
	Salmonella serotype Paratyphi A	2	%0.12	
	Streptococci , Beta-hemolytic group C	2	%0.12	
	Serratia marcescens	2	%0.12	
	Alcaligenes faecalis	1	%0.06	
	Escherichia spp.	1	%0.06	
	Staphylococcus haemolyticus	1	%0.06	●
	Staphylococcus hyicus	1	%0.06	●
	Pseudomonas aeruginosa	1	%0.06	
	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	1	%0.06	
	Acinetobacter lwoffii (Asaccharolytic)	1	%0.06	
	Enterococcus faecalis	1	%0.06	
	Serratia plymuthica	1	%0.06	
	Shigella spp.	1	%0.06	
	Citrobacter freundii	1	%0.06	
	Escherichia coli, Enteropathogenic	1	%0.06	
	Escherichia coli, inactive	1	%0.06	
	Staphylococcus warneri	1	%0.06	●
	Vibrio spp	1	%0.06	
	Enterobacter spp.	1	%0.06	
	Shigella flexneri (serogroup B)	1	%0.06	
	Bacillus spp.	1	%0.06	
	Enterobacter amnigenus 1	1	%0.06	

درصد	تعداد		درصد	تعداد	
80.79	1354	تشخیص های درست		1803	نمونه های فرستاده شده
13.54	227	تشخیص های نیمه درست	94.56	1705	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
5.67	95	تشخیص های اشتباه	98.30	1676	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	%2.29	R S		34 5	%87.18 %12.82	
	Aztreonam	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	191	%11.20	R S	R	162 29	%84.82 %15.18	✓
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	40	%2.34	S R		11 29	%27.50 %72.50	
➔	Bacitracin Susceptibility Test	277	%16.24	R S	R	236 41	%85.20 %14.80	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	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	%1.41	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	37	%2.17	Neg Pos		29 8	%78.38 %21.62	
	Carbenicillin	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Carbenicillin Susceptibility Test	1	%0.06	S		1	%100.00	
→	Catalase Test	1548	%90.74	Neg Pos	Pos	42 1506	%2.71 %97.29	✓
	Cefazolin	19	%1.11	R S		18 1	%94.74 %5.26	
	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	%7.15	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	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	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	
	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)	561	%32.88	1- 1+ 3+ 2+	3+	9 14 462 76	%1.60 %2.50 %82.35 %13.55	✓
	Chloramphenicol	7	%0.41	R		7	%100.00	
	CIN Agar (cefsulodin-Irgasan -novobiocin)	1	%0.06	3+		1	%100.00	
	Ciprofloxacin	141	%8.26	S R		132 9	%93.62 %6.38	
	Citrate (Simmons) (C)	76	%4.45	Neg Pos		64 12	%84.21 %15.79	
	Clarithromycin	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Clindamycin	74	%4.34	S R		4 70	%5.41 %94.59	
	Cloxacillin	10	%0.59	R S		9 1	%90.00 %10.00	
→	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	658	%38.57	Both Neg Pos	Pos	2 74 582	%0.30 %11.25 %88.45	✓
	Coagulase Test / Tube	1162	%68.11	Neg Pos Both	Pos	93 1060 9	%8.00 %91.22 %0.77	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	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	%0.59	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	%8.09	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	%27.78	Pos Both Neg	Pos	454 1 19	%95.78 %0.21 %4.01	✓
	Doxycycline	24	%1.41	R S		23 1	%95.83 %4.17	
	D-Sorbitol fermentation	2	%0.12	Neg		2	%100.00	
	D-Xylose fermentation	8	%0.47	Neg	Neg	8	%100.00	✓
➔	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	1422	%83.35	1- 1+ 2+ 3+	1-	1213 109 33 67	%85.30 %7.67 %2.32 %4.71	✓
	Erythromycin	97	%5.69	S R		7 90	%7.22 %92.78	
	Esculin hydrolysis	25	%1.47	Pos Neg	Neg	5 20	%20.00 %80.00	✓
	Fosfomycin	3	%0.18	R		3	%100.00	
➔	Furazolidone Susceptibility Test	73	%4.28	S R	S	70 3	%95.89 %4.11	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	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	%6.92	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	
	GN broth	4	%0.23	1-		4	%100.00	
→	Gram Stain	1604	%94.02	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 1094 66 22 13 10 34 297	%0.37 %0.12 %3.68 %0.06 %68.20 %4.11 %1.37 %0.81 %0.62 %2.12 %18.52	✓
	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	2	%0.12	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	8	%0.47	Neg Pos		1 7	%12.50 %87.50	
	Growth in 6.5% NaCl broth	60	%3.52	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	%0.59	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	%14.24	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	67	%3.93	Pos Neg	Neg	8 59	%11.94 %88.06	✓
	Imipenem	20	%1.17	S R		8 12	%40.00 %60.00	
	Indole (I)	63	%3.69	Both Pos Neg		4 5 54	%6.35 %7.94 %85.71	
	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	
	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	%1.00	R S		3 14	%17.65 %82.35	
	LIA	27	%1.58	R/A K/A K/K H2S+ k/k		2 13 1 11	%7.41 %48.15 %3.70 %40.74	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Linezolid	9	%0.53	S R		8 1	%88.89 %11.11	
	MacConkey Agar	393	%23.04	1+ 1- 3+ 2+	1-	5 378 9 1	%1.27 %96.18 %2.29 %0.25	✓
	Malonate utilization	3	%0.18	Neg Pos		2 1	%66.67 %33.33	
	Maltose fermentation	18	%1.06	Pos	Pos	18	%100.00	✓
➔	Mannitol Salt Agar	704	%41.27	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	
	Methicillin	32	%1.88	R S		30 2	%93.75 %6.25	
	Methyl red (MR)	53	%3.11	Pos Neg		48 5	%90.57 %9.43	
	MHA (Mueller Hinton Agar)	103	%6.04	1+ 3+ 2+		5 73 25	%4.85 %70.87 %24.27	
	Motility	82	%4.81	Neg Pos Both	Neg	55 21 6	%67.07 %25.61 %7.32	✓
	Motility (25°C)	6	%0.35	Neg Pos		5 1	%83.33 %16.67	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	115	%6.74	1+ 1- 3+ 2+	3+	22 7 60 26	%19.13 %6.09 %52.17 %22.61	✓
	NA (Nutrient Agar)	19	%1.11	2+ 3+ 1+		4 14 1	%21.05 %73.68 %5.26	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Nalidixic acid	32	%1.88	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	
	Nitrofurantoin	89	%5.22	S R		83 6	%93.26 %6.74	
	Norfloxacin	20	%1.17	S		20	%100.00	
	Novobiocin	347	%20.34	S R	S	335 12	%96.54 %3.46	✓
➔	Novobiocin Susceptibility Test	646	%37.87	S R	S	627 19	%97.06 %2.94	✓
	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	%1.00	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	
	Ofloxacin	22	%1.29	R S		2 20	%9.09 %90.91	
	ONPG test	37	%2.17	Neg Pos		31 6	%83.78 %16.22	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Optochin Susceptibility Test	64	%3.75	R S		63 1	%98.44 %1.56	
	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	382	%22.39	Neg Both Pos		353 1 28	%92.41 %0.26 %7.33	
	PAD (Phenylalanine deaminase)	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Penicillin	96	%5.63	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	%6.45	Yellow Yellow-Green Orange-Pink		106 2 2	%96.36 %1.82 %1.82	
	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	%1.88	S R	R	2 30	%6.25 %93.75	✓
➔	Polymyxine B Susceptibility Test	91	%5.33	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	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Rifampin	10	%0.59	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)	1551	%90.91	1+ 1- 3+ 2+	3+	39 4 1339 169	%2.51 %0.26 %86.33 %10.90	✓
	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	%4.98	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	%3.81	R S		61 4	%93.85 %6.15	
	Thioglycolate broth / Medium	18	%1.06	3+ 2+		17 1	%94.44 %5.56	
	Ticarcillin-clavulanic acid	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Tigecycline	2	%0.12	S R		1 1	%50.00 %50.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	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	%7.97	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	106	%6.21	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 71	%0.94 %9.43 %0.94 %11.32 %6.60 %3.77 %66.98	
➔	Urea hydrolysis / (Agar)	274	%16.06	Neg Pos Both	Pos	84 168 22	%30.66 %61.31 %8.03	✓
	Vancomycin	50	%2.93	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)	88	%5.16	Pos Neg	Pos	34 54	%38.64 %61.36	✓
	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	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Yellow Pigment	28	%1.64	Neg Pos		1 27	%3.57 %96.43	

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/34533)

دوره چهل و ششم پانیز 1402

M1 Results

باکتری جدا شده از کشت ادرار

کد نمونه 2122	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	→

جدول شماره 1

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Streptococcus pyogenes (Beta-hemolytic group A)	353	%41.09	✓
	Streptococcus agalactiae (Beta-hemolytic group B)	130	%15.13	●
	Streptococci , Beta-hemolytic	92	%10.71	●
	Streptococci , Beta-hemolytic Non group A or B	46	%5.36	●
	Streptococci , Viridans group	40	%4.66	●
	Streptococcus spp.	33	%3.84	●
	Streptococci , Non-hemolytic	32	%3.73	●
	Streptococci group D (Non-enterococci) / Streptococcus bovis	20	%2.33	●
	Enterococcus spp.	20	%2.33	
	Streptococci , Alpha-hemolytic	16	%1.86	●
	Staphylococcus epidermidis	11	%1.28	
	Staphylococcus aureus	11	%1.28	
	Not Reported	9	%1.05	
	Enterococcus faecalis	7	%0.81	
	Staphylococcus saprophyticus	5	%0.58	
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	4	%0.47	
	Pediococcus spp.	3	%0.35	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Enterobacter aerogenes	2	%0.23	
	Enterobacter spp.	2	%0.23	
	Streptococcus pneumoniae	2	%0.23	●
	Staphylococcus spp.	2	%0.23	
➔	Streptococci , Beta-hemolytic group C	2	%0.23	●
	Enterobacter cloacae	1	%0.12	
	Streptococcus anginosus group	1	%0.12	●
	Acinetobacter baumannii (Saccharolytic)	1	%0.12	
	Aerococcus spp.	1	%0.12	
	Listeria spp.	1	%0.12	
	Neisseria gonorrhoeae	1	%0.12	
	Staphylococcus intermedius	1	%0.12	
	Bacillus spp.	1	%0.12	
	Escherichia coli	1	%0.12	
	Proteus mirabilis	1	%0.12	
	Acinetobacter haemolyticus (Saccharolytic)	1	%0.12	
	Salmonella serotype Paratyphi A	1	%0.12	
	Bacillus cereus	1	%0.12	
	Edwardsiella spp	1	%0.12	
	Streptococcus mitis group	1	%0.12	●
	Pseudomonas aeruginosa	1	%0.12	
	Staphylococcus lugdunensis	1	%0.12	

جدول شماره 2

درصد	تعداد	تشخیص	درصد	تعداد	نمونه
41.53	353	تشخیص های درست		881	نمونه های فرستاده شده
48.82	415	تشخیص های نیمه درست	96.71	852	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
9.65	82	تشخیص های اشتباه	99.77	850	جوابهای دارای تشخیص
			1.06	9	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	%0.47	Pos		4	%100.00	
	Amikacin	16	%1.86	R S		7 9	%43.75 %56.25	
	Amoxicillin	10	%1.16	S R		8 2	%80.00 %20.00	
	Amoxicillin-clavulanic acid	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Ampicillin	21	%2.44	S R		16 5	%76.19 %23.81	
	Ampicillin Susceptibility Test	6	%0.70	R S		2 4	%33.33 %66.67	
	Ampicillin-sulbactam	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Azithromycin	8	%0.93	R S		2 6	%25.00 %75.00	
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	206	%23.98	R S	S	46 160	%22.33 %77.67	✓
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	38	%4.42	S R		29 9	%76.32 %23.68	
➔	Bacitracin Susceptibility Test	346	%40.28	R S	S	101 245	%29.19 %70.81	✓
	BGA (Brilliant Green Agar)	19	%2.21	1+ 3+ 2+		2 11 6	%10.53 %57.89 %31.58	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	18	%2.10	1+ 2+ 3+		1 3 14	%5.56 %16.67 %77.78	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	1	%0.12	3+		1	%100.00	
➔	CAMP Test	423	%49.24	Both Neg Pos	Neg	3 310 110	%0.71 %73.29 %26.00	✓
	Carbenicillin Susceptibility Test	1	%0.12	S		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Catalase Test	754	%87.78	Both Neg Pos	Neg	1 705 48	%0.13 %93.50 %6.37	✓
	Cefazolin	7	%0.81	R S		1 6	%14.29 %85.71	
	Cefepime	7	%0.81	R S		2 5	%28.57 %71.43	
	Cefixime	22	%2.56	R S		7 15	%31.82 %68.18	
	Cefoperazone	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Cefotaxime	12	%1.40	R S		3 9	%25.00 %75.00	
	Cefoxitin	3	%0.35	S		3	%100.00	
	Ceftazidime	4	%0.47	S		4	%100.00	
	Ceftizoxime	3	%0.35	S		3	%100.00	
	Ceftriaxone	22	%2.56	S R		14 8	%63.64 %36.36	
	Cefuroxime	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Cephalexin	2	%0.23	S		2	%100.00	
	Cephalothin	8	%0.93	R S		3 5	%37.50 %62.50	
	Cephalothin Susceptibility Test	4	%0.47	R S		1 3	%25.00 %75.00	
	CHA (Chocolate Agar)	239	%27.82	1- 1+ 3+ 2+	1+	5 30 149 55	%2.09 %12.55 %62.34 %23.01	✓
	Chloramphenicol	1	%0.12	S		1	%100.00	
	CHROMagar Orientation	1	%0.12	1+		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ciprofloxacin	20	%2.33	S R		17 3	%85.00 %15.00	
	Citrate (Simmons) (C)	25	%2.91	Neg Pos		17 8	%68.00 %32.00	
	Clindamycin	15	%1.75	S R		9 6	%60.00 %40.00	
	Cloxacillin	3	%0.35	S R		2 1	%66.67 %33.33	
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	50	%5.82	Neg Pos		42 8	%84.00 %16.00	
	Coagulase Test / Tube	120	%13.97	Neg Pos		108 12	%90.00 %10.00	
	Colistin Susceptibility Test	2	%0.23	R S		1 1	%50.00 %50.00	
	Colony on TCBS agar	3	%0.35	Yellow Green		2 1	%66.67 %33.33	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	4	%0.47	Neg Pos		3 1	%75.00 %25.00	
	D-Glucose, acid	4	%0.47	Pos		4	%100.00	
	D-Glucose, gas	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	D-Mannitol fermentation	20	%2.33	Pos Neg		3 17	%15.00 %85.00	
	DNase (25° / 35° C)	18	%2.10	Neg Pos		10 8	%55.56 %44.44	
	Doxycycline	4	%0.47	R S		3 1	%75.00 %25.00	
	D-Sorbitol fermentation	2	%0.23	Neg		2	%100.00	
➔	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	712	%82.89	1- 1+ 3+ 2+	1-	678 19 11 4	%95.22 %2.67 %1.54 %0.56	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Erythromycin	25	%2.91	S R		15 10	%60.00 %40.00	
	Esculin hydrolysis	93	%10.83	Pos Neg	Neg	6 87	%6.45 %93.55	✓
	Furazolidone Susceptibility Test	3	%0.35	S R		2 1	%66.67 %33.33	
	GAS / (TSI)	14	%1.63	Neg Pos		11 3	%78.57 %21.43	
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	2	%0.23	Pos		2	%100.00	
	Gentamicin	19	%2.21	S R		11 8	%57.89 %42.11	
	Germ Tube Test	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	GN broth	2	%0.23	1-		2	%100.00	
→	Gram Stain	813	%94.64	G+ Bacilli G- Cocci G+ Cocci, in Cha G+ Cocci G+, in Cluster G- Coccobacilli G+ Diplococci G- Bacilli G- Cocci, in Cha G+ Coccobacilli G+ Cocci, in Clu	G+ Cocci	10 3 214 506 6 2 29 6 6 19 12	%1.23 %0.37 %26.32 %62.24 %0.74 %0.25 %3.57 %0.74 %0.74 %2.34 %1.48	✓
	Growth at 10°C	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	Growth at 4°C	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	Growth at 45°C	2	%0.23	Neg		2	%100.00	
	Growth in 0% NaCl broth/agar	9	%1.05	Neg Pos		8 1	%88.89 %11.11	
	Growth in 1% NaCl broth/agar	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	24	%2.79	Neg Pos		23 1	%95.83 %4.17	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	Growth in 6.5% NaCl broth	267	%31.08	Neg Pos Both	Neg	240 26 1	%89.89 %9.74 %0.37	✓
	Growth in 8% NaCl broth/agar	3	%0.35	Neg		3	%100.00	
	H2S / (TSI)	14	%1.63	Both Neg		1 13	%7.14 %92.86	
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	2	%0.23	1-		2	%100.00	
	Hemolysis (Non)	25	%2.91	Neg Pos		18 7	%72.00 %28.00	
	Hemolysis (Alpha)	40	%4.66	Pos Neg		37 3	%92.50 %7.50	
	Hemolysis (Beta)	327	%38.07	Neg Both Pos	Pos	3 1 323	%0.92 %0.31 %98.78	✓
	Hippurate hydrolysis Test	63	%7.33	Neg Pos	Neg	35 28	%55.56 %44.44	✓
➔	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	358	%41.68	Pos Neg	Neg	27 331	%7.54 %92.46	✓
	Imipenem	8	%0.93	S R		5 3	%62.50 %37.50	
	Indole (I)	20	%2.33	Pos Neg		2 18	%10.00 %90.00	
	Kanamycin	1	%0.12	R		1	%100.00	
	KOH (3%) String Test	13	%1.51	Neg		13	%100.00	
	Lactose fermentation	6	%0.70	Neg Pos		1 5	%16.67 %83.33	
	LAP Test - Leucine aminopeptidase	3	%0.35	Pos		3	%100.00	
	L-Arabinose fermentation	3	%0.35	Pos		3	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	LDC (Lysine decarboxylase)	2	%0.23	Neg		2	%100.00	
	Levofloxacin	4	%0.47	S		4	%100.00	
	LIA	8	%0.93	R/A K/A K/A H2S+ k/k		1 2 1 4	%12.50 %25.00 %12.50 %50.00	
	Linezolid	3	%0.35	S		3	%100.00	
	MacConkey Agar	201	%23.40	3+ 2+ 1- 1+	1-	4 2 193 2	%1.99 %1.00 %96.02 %1.00	✓
	Maltose fermentation	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	Mannitol Salt Agar	51	%5.94	Pos Neg		6 45	%11.76 %88.24	
	Meropenem	2	%0.23	S		2	%100.00	
	Methicillin	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Methyl red (MR)	12	%1.40	Pos Neg		7 5	%58.33 %41.67	
	MHA (Mueller Hinton Agar)	50	%5.82	1+ 1- 3+ 2+		15 6 14 15	%30.00 %12.00 %28.00 %30.00	
	Motility	36	%4.19	Neg Pos Both	Neg	28 7 1	%77.78 %19.44 %2.78	✓
	Motility (25°C)	4	%0.47	Neg		4	%100.00	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	11	%1.28	1- 1+		10 1	%90.91 %9.09	
	NA (Nutrient Agar)	13	%1.51	1+ 1- 3+ 2+		7 1 3 2	%53.85 %7.69 %23.08 %15.38	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Nalidixic acid	8	%0.93	S R		2 6	%25.00 %75.00	
	NB (Nutrient Broth)	2	%0.23	1+ 2+		1 1	%50.00 %50.00	
	Nitrate reduction	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	Nitrofurantoin	21	%2.44	S R		18 3	%85.71 %14.29	
	Norfloxacin	5	%0.58	S		5	%100.00	
	Novobiocin	28	%3.26	S R		14 14	%50.00 %50.00	
	Novobiocin Susceptibility Test	61	%7.10	R S		29 32	%47.54 %52.46	
	O/129 Susceptibility Test	2	%0.23	S		2	%100.00	
	O-F Test / Glucose	1	%0.12	Fermenter		1	%100.00	
	O-F Test / Lactose	1	%0.12	Fermenter		1	%100.00	
	O-F Test / Maltose	1	%0.12	Fermenter		1	%100.00	
	O-F Test / Mannitol	2	%0.23	Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer)		1 1	%50.00 %50.00	
	O-F Test / Xylose	1	%0.12	Fermenter		1	%100.00	
	Ofloxacin	9	%1.05	R S		2 7	%22.22 %77.78	
	ONPG test	6	%0.70	Neg Pos		3 3	%50.00 %50.00	
➔	Optochin Susceptibility Test	328	%38.18	R S	R	320 8	%97.56 %2.44	✓
	Other	9	%1.05	1+ 2+ 1- 3+		1 3 4 1	%11.11 %33.33 %44.44 %11.11	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Oxacillin	5	%0.58	R S		4 1	%80.00 %20.00	
	Oxidase Test	174	%20.26	Neg Both Pos		161 1 12	%92.53 %0.57 %6.90	
	Penicillin	54	%6.29	R S		13 41	%24.07 %75.93	
	Pigment 1	7	%0.81	Brown Green		2 5	%28.57 %71.43	
	Pigment 2	15	%1.75	Yellow-Green Orange-Pink Yellow		2 1 12	%13.33 %6.67 %80.00	
	Pigment 3	2	%0.23	Purple Lavender-Green		1 1	%50.00 %50.00	
	Polymyxin B	3	%0.35	R		3	%100.00	
	Polymyxine B Susceptibility Test	9	%1.05	S R		2 7	%22.22 %77.78	
	PYR Test - Pyrrolidonylarylamidase	55	%6.40	Neg Pos	Pos	15 40	%27.27 %72.73	✓
	Pyruvate Utilization Test	2	%0.23	Pos		2	%100.00	
	Saboraoud Dextros Agar (SDA)	1	%0.12	1-		1	%100.00	
➔	SBA (Sheep Blood Agar)	781	%90.92	1+ 1- 2+ 3+	3+	77 1 182 521	%9.86 %0.13 %23.30 %66.71	✓
	Serogrouping or Serotyping Tests	2	%0.23	No		2	%100.00	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	1	%0.12	1-		1	%100.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	3	%0.35	1+		3	%100.00	
	Sulfamethoxazole	11	%1.28	R S		8 3	%72.73 %27.27	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	SXT Susceptibility Test	260	%30.27	R S		220 40	%84.62 %15.38	
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	2	%0.23	1-		2	%100.00	
	Teicoplanin	2	%0.23	S R		1 1	%50.00 %50.00	
	Tetracycline	22	%2.56	R S		18 4	%81.82 %18.18	
	Thioglycolate broth / Medium	9	%1.05	3+ 2+		8 1	%88.89 %11.11	
	Tigecycline	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Tobramycin	2	%0.23	S		2	%100.00	
	Trimethoprim	2	%0.23	S R		1 1	%50.00 %50.00	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	102	%11.87	R S	R	67 35	%65.69 %34.31	✓
	TSA (Trypticase Soy Agar)	3	%0.35	3+ 2+		2 1	%66.67 %33.33	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	6	%0.70	1- 3+ 2+		1 4 1	%16.67 %66.67 %16.67	
	TSI	30	%3.49	K/A Gas- A/A Gas- A/A H2S+ A/A Gas+ K/K		4 17 1 2 6	%13.33 %56.67 %3.33 %6.67 %20.00	
	Urea hydrolysis / (Agar)	26	%3.03	Neg Pos		24 2	%92.31 %7.69	
➔	Vancomycin	37	%4.31	R S	S	7 30	%18.92 %81.08	✓
	Vancomycin MIC E test	16	%1.86	R S		2 14	%12.50 %87.50	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Vancomycin Susceptibility Test	81	%9.43	R S	S	13 68	%16.05 %83.95	✓
	Voges-Proskauer (VP)	13	%1.51	Pos Neg	Neg	4 9	%30.77 %69.23	✓
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	2	%0.23	Neg		2	%100.00	
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	26	%3.03	1-		26	%100.00	
	Yellow Pigment	4	%0.47	Neg Pos		2 2	%50.00 %50.00	

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.