

B1 Results

نمونه سرم مجهول بیوشیمی

کد نمونه 1807	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Albumin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183001)	g/dL	3.27	444	3.10	5.65	0.89
ALP (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183027)	U/L	445.00	664	463.68	9.35	0.26
ALT (GPT) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183052)	U/L	122.00	672	130.48	6.97	0.65
Amylase (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183077)	U/L	344.00	393	331.96	7.84	0.32
AST (GOT) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183098)	U/L	138.00	695	136.44	6.95	0.11
Ca (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183124)	mg/dL	13.00	603	12.89	4.48	0.18

Cholesterol (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183150)	mg/dL	271.00	489	278.67	4.42	0.56
CK (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183172)	U/L	513.00	475	503.61	7.89	0.12
Creatinine (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183197)	mg/dL	4.00	570	3.94	8.22	0.16
Direct Bilirubin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183221)	mg/dL	1.97	520	1.72	13.01	0.98
Fe (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183246)	µg/dL	209.00	575	204.41	8.80	0.19
GGT (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183265)	U/L	167.00	252	169.82	7.29	0.15
Glucose (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183282)	mg/dL	286.00	615	279.86	4.78	0.37
HDL-C (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183318)	mg/dL	80.00	58	77.08	15.99	0.32
K (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183326)	mEq/L	5.80	838	5.73	4.03	0.33
LD (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183339)	U/L	764.00	492	737.12	6.85	0.46
Li (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183381)	mEq/L	2.00	136	2.04	9.33	0.20
Na (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183384)	mEq/L	151.00	850	152.85	2.49	0.46
Phosphorus (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183398)	mg/dL	7.50	137	7.24	6.86	0.47
T3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183432)	ng/mL	2.47	132	2.57	7.91	0.32
T4 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183463)	µg/dL	23.30	3	21.03	9.34	0.90
Total Bilirubin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183475)	mg/dL	5.05	530	4.86	11.25	0.27
Triglyceride (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183504)	mg/dL	268.00	538	262.68	5.45	0.27
Total Protein (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183528)	g/dL	5.20	382	5.05	7.62	0.58
TSH (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183565)	mIU/L	14.04	143	15.12	5.22	0.61
Urea (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183580)	mg/dL	125.00	709	121.69	7.82	0.48
Uric Acid (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183603)	mg/dL	10.30	486	9.79	8.06	0.68
FSH (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183632)	IU/L	5.50	215	5.79	22.99	0.34
LH (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183656)	IU/L	5.50	237	5.46	38.11	0.19
Ferritin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183688)	ng/mL	38.11	94	38.04	9.46	0.01

PSA (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/593/183717)	ng/mL	16.50	5	15.96	23.02	0.28
D25-OH Vitamin D	ng/mL	15.00				

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

B3 Results

نمونه مجهول پروتئین ادرار

کد نمونه 1588	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Urine Protein (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/595/183764)	mg/L	350.00	29	365.72	15.39	0.25
Protein/Cr Ratio (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/595/183802)	mg/g Cr	516.00				
Protein (24h) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/595/183824)	mg/24h	640.00				
Creatinine B3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/595/183833)	mg/dL	62.00	358	63.97	12.22	0.31
Creatinine 24 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/595/183868)	mg/24h	1240.00				
Calcium (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/595/183876)	mg/dL	4.60	406	4.52	10.19	0.19

Calcium 24 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/595/183908)	mg/24h	92.00				
Calcium/Creatinine Ratio (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/595/183927)	mg/mg	0.07				
Uric Acid B3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/595/183935)	mg/dL	18.70	311	17.02	14.81	0.96
Uric Acid 24 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/595/183962)	mg/24h	414.00				
UricAcid/Creatinine Ratio (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/595/183978)	mg/mg	0.33				

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

B4 Results

B4.1 HbA1c نمونه مجهول

کد نمونه 1595	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
HbA1c (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/596/182599)	%	5.70	83	5.75	2.24	0.12

B4 Results

نمونه مجهول B4.2 HbA1c

کد نمونه 1594	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
HbA1c (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/597/182632)	%	7.40	78	7.61	1.65	0.35

H1 Results

شمارش رتیکولوسیت ها

کد نمونه 1587	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

شرح مختصر بیمار: لام (1)

نوزاد یک روزه فول ترم با بیلی روبین بالا و زردی پوست و چشم مراجعه کرده است. پزشک درخواست تست CBC داده که دارای اندکسهایی 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:16800/ul

RBC:4.6×10⁶/ul

HB: 16.4g/dl

HCT:48.2%

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	not seen												120	893
HeinzBody	not seen												194	830
Retic	6	6.60	0.26	1458	6	1452	7.44	4.90	1378	6.93	1.65	23.83		
RPI	4	4.20	0.13	1458	160	1298	5.85	12.84	1205	5.13	1.59	31.05		

H4 Results

نمونه مجهول خون کنترل

کد نمونه 1806	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

مشخصات دستگاه سل کانتر	
Nihon Kohden	نام
Nihon Kohden. Celtac-G	مدل

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

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Hb (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/603/182767)	g/dL	15.30	90	15.17	2.60	0.30
Hct (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/603/182789)	%	43.00	84	42.36	3.93	0.44
MCH (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/603/182811)	pg	30.40	84	31.20	2.28	0.86
MCHC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/603/182833)	g/dL	35.50	82	35.89	3.30	0.36
MCV (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/603/182855)	fL	88.10	82	86.27	2.92	0.57
Plt (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/603/182877)	x10 ³ /μL	453.00	89	487.49	6.29	0.79

RBC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/603/182899)	$\times 10^6/\mu\text{L}$	5.03	87	4.88	2.23	1.00
WBC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/603/182921)	$\times 10^3/\mu\text{L}$	25.60	85	24.85	3.53	0.38

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

C1 Results

نمونه مجهول پلاسمای انعقادی

کد نمونه 1606	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

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

Analyte	Unit	Lab Result (S)	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
PT-INR (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/604/182934)	-	1.60	669	1.48	10.66	0.55
PTT (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/604/182952)	Sec.	42.00	1119	45.60	11.23	0.53

S1.1 Results



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

کد نمونه 1602	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

S1/1 HBs Ag

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

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

- ثبت نام کنندگان 1658
- شرکت کنندگان 1545
- کل درصد مشارکت 93.18 %
- پاسخهای دریافتی 1493
- درصد پاسخدهی 96.63 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	109	1	0	108	%0.92	%0.00	%99.08
ECL	154	2	0	152	%1.30	%0.00	%98.70
ELFA	58	0	0	58	%0.00	%0.00	%100.00
ELISA	1143	97	11	1035	%8.49	%0.96	%90.55

Immunochromatography	13	0	0	13	%0.00	%0.00	%100.00
Other	13	1	0	12	%7.69	%0.00	%92.31

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Negative	1	
CL	Abbott	Negative	22	
CL	Architect	Negative	9	
CL	Autobio Diagnostic	Negative	1	
CL	Dia Sorin	Negative	21	
CL	Dia Sorin	Positive	1	
CL	ImmunoDiagnostic Systems	Negative	1	
CL	Liaison	Negative	3	
CL	Mindray	Negative	19	
CL	Ortho	Negative	3	
CL	Roche	Negative	3	
CL	Siemens	Negative	25	
ECL	Not Reported	Negative	3	
ECL	Abbott	Negative	8	
ECL	Architect	Negative	3	
ECL	Biomerieux	Negative	2	
ECL	Biomerieux	Positive	1	
ECL	Cobas	Negative	12	
ECL	Cobas	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Dia Sorin	Negative	7	
ECL	Electa Lab	Negative	1	
ECL	Liaison	Negative	3	
ECL	Mindray	Negative	4	
ECL	Roche	Negative	95	←
ECL	Siemens	Negative	14	
ELFA	Not Reported	Negative	3	
ELFA	Biomerieux	Not Reported	1	
ELFA	Biomerieux	Negative	49	
ELFA	Cobas	Negative	1	
ELFA	Pishtaz Teb	Negative	1	
ELFA	Roche	Negative	1	
ELFA	Siemens	Negative	1	
ELFA	Tosoh	Negative	2	
ELISA	Not Reported	Not Reported	1	
ELISA	Not Reported	Negative	36	
ELISA	Not Reported	Positive	8	
ELISA	Abbott	Negative	2	
ELISA	Abbott	Positive	1	
ELISA	Abon	Positive	1	
ELISA	Ai De	Positive	1	
ELISA	Apdia	Negative	2	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Not Reported	1	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Negative	101	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Positive	9	
ELISA	Autobio Diagnostic	Positive	1	
ELISA	Binding Site	Negative	1	
ELISA	Biomerieux	Negative	1	
ELISA	Bio-Pharm	Negative	1	
ELISA	Dia Lab	Negative	1	
ELISA	Diagnostic	Negative	2	
ELISA	Diapro	Negative	36	
ELISA	Diapro	Positive	1	
ELISA	Gbc	Indeterminate	3	
ELISA	Gbc	Negative	91	
ELISA	Gbc	Positive	4	
ELISA	General Biologicals(GB)	Not Reported	1	
ELISA	General Biologicals(GB)	Indeterminate	1	
ELISA	General Biologicals(GB)	Negative	32	
ELISA	General Biologicals(GB)	Positive	1	
ELISA	Mindray	Negative	3	
ELISA	Monobind	Negative	1	
ELISA	Noyan Negin Parsian	Negative	2	
ELISA	Others	Negative	2	
ELISA	Padtan Teb	Negative	2	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Pars Azmoon	Negative	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	7	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	689	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	68	
ELISA	Wantai	Negative	29	
ELISA	Wantai	Positive	2	
Immunochromatography	Not Reported	Negative	1	
Immunochromatography	Abon	Negative	7	
Immunochromatography	Addcare	Negative	1	
Immunochromatography	Arya Mabna Tashkhis	Negative	1	
Immunochromatography	Medical Biological Service	Negative	1	
Immunochromatography	Mindray	Negative	1	
Immunochromatography	Siemens	Negative	1	
Other	Not Reported	Negative	3	
Other	Abbott	Negative	1	
Other	Abon	Negative	1	
Other	Biomerieux	Not Reported	1	
Other	Biomerieux	Negative	3	
Other	Biomerieux	Positive	1	
Other	Diagnostic	Negative	1	
Other	Siemens	Negative	2	
Other	Tosoh	Negative	1	
RIA	Biomerieux	Negative	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
RIA	Pishtaz Teb	Negative	1	

Copyright © 2024 IAACLD. All rights reserved.

S1.1 Results

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

کد نمونه 1602	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 1658
- شرکت کنندگان 1545
- کل درصد مشارکت 93.18 %
- پاسخهای دریافتی 1421
- درصد پاسخدهی 91.97 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	52	0	0	52	%0.00	%0.00	%100.00
ECL	144	1	0	143	%0.69	%0.00	%99.31
ELFA	43	0	0	43	%0.00	%0.00	%100.00
ELISA	1158	13	1	1144	%1.12	%0.09	%98.79

Immunochromatography	14	1	0	13	%7.14	%0.00	%92.86
Other	8	0	0	8	%0.00	%0.00	%100.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Negative	1	
CL	Abbott	Negative	18	
CL	Architect	Negative	6	
CL	Autobio Diagnostic	Negative	1	
CL	ImmunoDiagnostic Systems	Negative	1	
CL	Mindray	Negative	9	
CL	Ortho	Negative	3	
CL	Roche	Negative	2	
CL	Siemens	Negative	11	
ECL	Not Reported	Negative	2	
ECL	Abbott	Negative	6	
ECL	Abon	Negative	1	
ECL	Architect	Negative	2	
ECL	Biomerieux	Negative	5	
ECL	Cobas	Negative	13	
ECL	Diagnostic	Negative	1	
ECL	Electa Lab	Negative	1	
ECL	ImmunoLab	Negative	1	
ECL	Mindray	Negative	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Roche	Negative	106	←
ECL	Roche	Positive	1	
ECL	Siemens	Negative	4	
ELFA	Not Reported	Negative	2	
ELFA	Biomerieux	Negative	36	
ELFA	Cobas	Negative	1	
ELFA	Pishtaz Teb	Negative	1	
ELFA	Roche	Negative	2	
ELFA	Siemens	Negative	1	
ELISA	Not Reported	Negative	44	
ELISA	Abbott	Positive	1	
ELISA	Abon	Negative	2	
ELISA	Ai De	Negative	1	
ELISA	Apdia	Negative	1	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Negative	117	
ELISA	Autobio Diagnostic	Positive	1	
ELISA	Biomerieux	Negative	1	
ELISA	Bionik	Negative	1	
ELISA	Biotech	Negative	1	
ELISA	Dia Lab	Negative	1	
ELISA	Diagnostic	Negative	2	
ELISA	Diaplus	Negative	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Diapro	Negative	42	
ELISA	Gbc	Negative	106	
ELISA	Gbc	Positive	2	
ELISA	General Biologicals(GB)	Negative	40	
ELISA	General Biologicals(GB)	Positive	1	
ELISA	Mindray	Negative	3	
ELISA	Non Base	Negative	3	
ELISA	Noyan Negin Parsian	Negative	1	
ELISA	Others	Negative	3	
ELISA	Padtan Teb	Negative	5	
ELISA	Pars Azmoon	Negative	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	732	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	8	
ELISA	W.H.P.M Inc	Negative	1	
ELISA	Wantai	Negative	35	
Immunochromatography	Not Reported	Negative	1	
Immunochromatography	Abon	Negative	8	
Immunochromatography	Abon	Positive	1	
Immunochromatography	Addcare	Negative	1	
Immunochromatography	Arya Mabna Tashkhis	Negative	1	
Immunochromatography	Diagnostic	Negative	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Immunochromatography	Medical Biological Service	Negative	1	
Other	Not Reported	Negative	2	
Other	Abbott	Negative	1	
Other	Abon	Negative	1	
Other	Biomerieux	Negative	3	
Other	Ortho	Negative	1	
RIA	Arya Mabna Tashkhis	Negative	1	

S1.1 Results

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

کد نمونه 1602	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

S1/1 HIV Ab

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

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

- ثبت نام کنندگان 1658
- شرکت کنندگان 1545
- کل درصد مشارکت 93.18 %
- پاسخهای دریافتی 1485
- درصد پاسخدهی 96.12 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	65	64	0	1	%98.46	%0.00	%1.54
ECL	141	138	0	3	%97.87	%0.00	%2.13
ELFA	89	87	0	2	%97.75	%0.00	%2.25
ELISA	1167	1139	1	27	%97.60	%0.09	%2.31

Immunochromatography	10	4	1	5	%40.00	%10.00	%50.00
Other	10	9	0	1	%90.00	%0.00	%10.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Abbott	Positive	22	
CL	Architect	Positive	8	
CL	Autobio Diagnostic	Positive	1	
CL	Biomerieux	Positive	1	
CL	ImmunoDiagnostic Systems	Positive	1	
CL	Mindray	Positive	16	
CL	Ortho	Positive	3	
CL	Roche	Positive	1	
CL	Siemens	Negative	1	
CL	Siemens	Positive	11	
ECL	Not Reported	Positive	3	
ECL	Abbott	Positive	6	
ECL	Architect	Positive	3	
ECL	Biomerieux	Positive	5	
ECL	Cobas	Positive	12	
ECL	Diagnostic	Positive	1	
ECL	Electa Lab	Positive	1	
ECL	ImmunoLab	Positive	1	
ECL	Mindray	Positive	4	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Roche	Negative	3	
ECL	Roche	Positive	99	
ECL	Siemens	Positive	3	
ELFA	Not Reported	Positive	2	
ELFA	Biomerieux	Not Reported	2	
ELFA	Biomerieux	Negative	2	
ELFA	Biomerieux	Positive	82	
ELFA	Others	Positive	1	
ELFA	Pishtaz Teb	Positive	1	
ELFA	Roche	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Not Reported	4	
ELISA	Not Reported	Positive	24	
ELISA	Abbott	Positive	2	
ELISA	Abon	Positive	2	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Positive	71	
ELISA	Binding Site	Positive	1	
ELISA	Biomerieux	Positive	1	
ELISA	Dia Lab	Positive	1	
ELISA	Diagnostic	Positive	2	
ELISA	Diaplus	Positive	1	
ELISA	Diapro	Positive	39	
ELISA	Gbc	Negative	5	
ELISA	Gbc	Positive	102	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	General Biologicals(GB)	Negative	3	
ELISA	General Biologicals(GB)	Positive	42	
ELISA	ImmunoDiagnostic Systems	Positive	1	
ELISA	Mindray	Positive	1	
ELISA	Murex	Positive	1	
ELISA	Noyan Negin Parsian	Positive	2	
ELISA	Others	Positive	1	
ELISA	Padtan Teb	Positive	1	
ELISA	Pars Azmoon	Positive	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	2	
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	16	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	810	←
ELISA	Spinreact	Positive	1	
ELISA	Wantai	Negative	3	
ELISA	Wantai	Positive	32	
Immunochromatography	Not Reported	Indeterminate	1	
Immunochromatography	Abon	Negative	2	
Immunochromatography	Abon	Positive	3	
Immunochromatography	Addcare	Negative	1	
Immunochromatography	Arya Mabna Tashkhis	Positive	1	
Immunochromatography	Liaison	Negative	1	

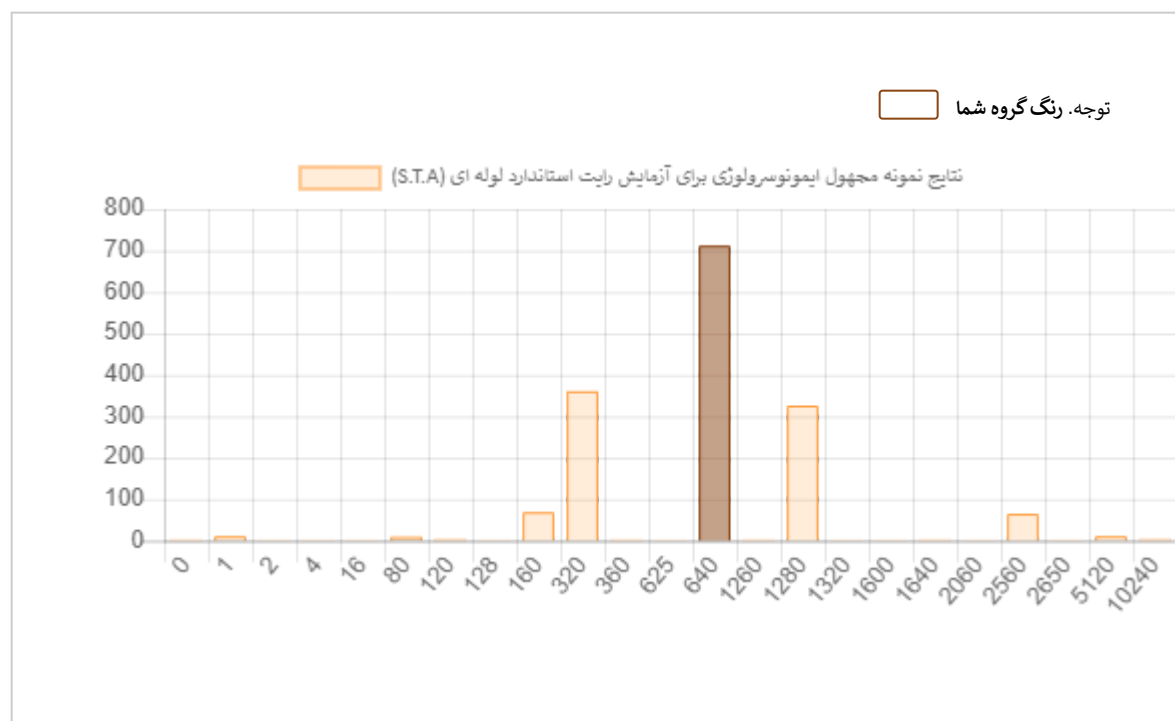
Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Immunochromatography	Medical Biological Service	Negative	1	
Other	Not Reported	Positive	2	
Other	Abbott	Positive	1	
Other	Abon	Positive	1	
Other	Biomerieux	Not Reported	1	
Other	Biomerieux	Negative	1	
Other	Biomerieux	Positive	3	
Other	Liaison	Positive	1	
Other	Ortho	Positive	1	
RIA	Biomerieux	Positive	2	
RIA	Padtan Teb	Positive	1	

S3 Results

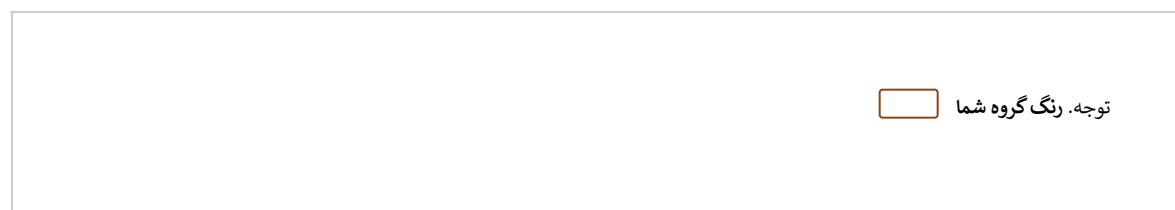
نمونه مجهول سرولوژی خانواده رایت

کد نمونه 1674	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

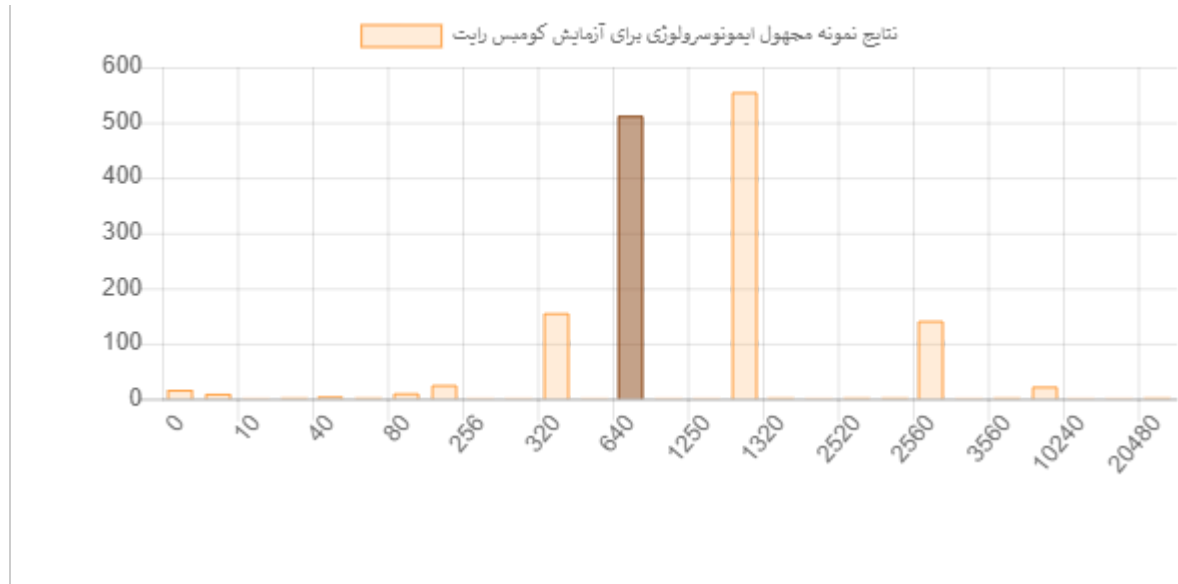
نتایج نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش رایت استاندارد لوله ای (S.T.A)	
1615	تعداد کل شرکت کنندگان
1587	تعداد کل موارد گزارش شده
28	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
640	پاسخ شما
1:640 ± 1 tube	پاسخ تقریبی مورد انتظار



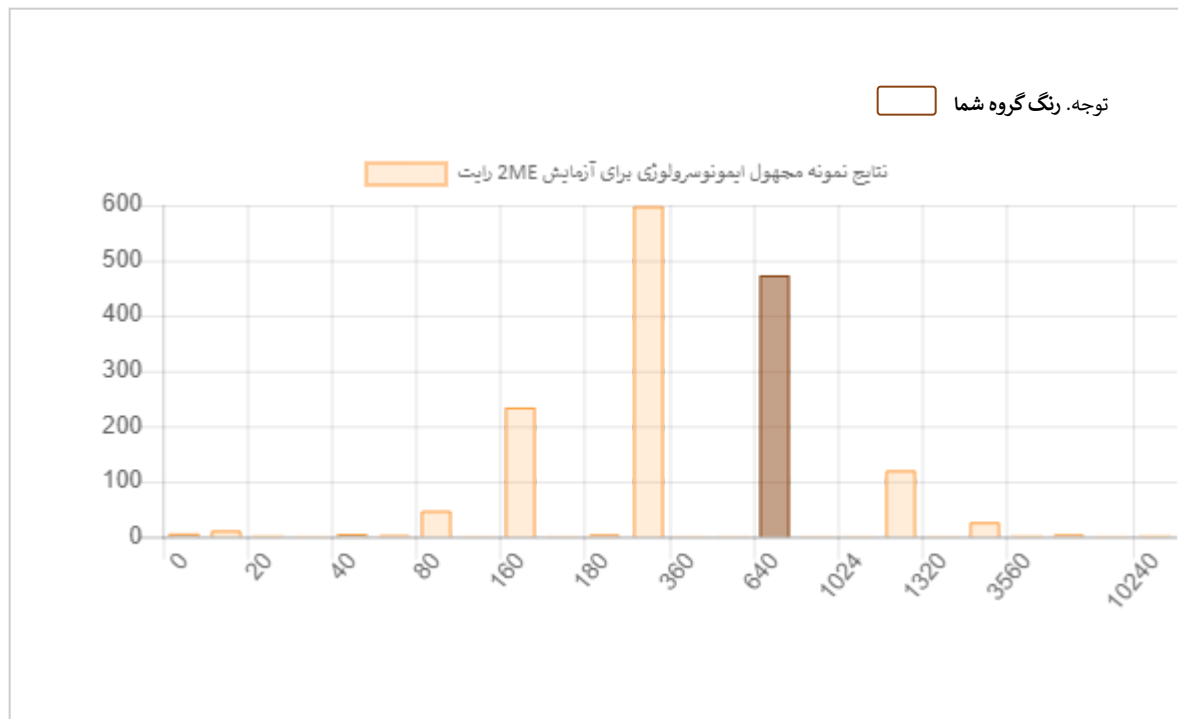
نتایج نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش کومبس رایت	
1615	تعداد کل شرکت کنندگان
1473	تعداد کل موارد گزارش شده



142	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
640	پاسخ شما
Same as YOUR Wright result !	پاسخ تقریبی مورد انتظار

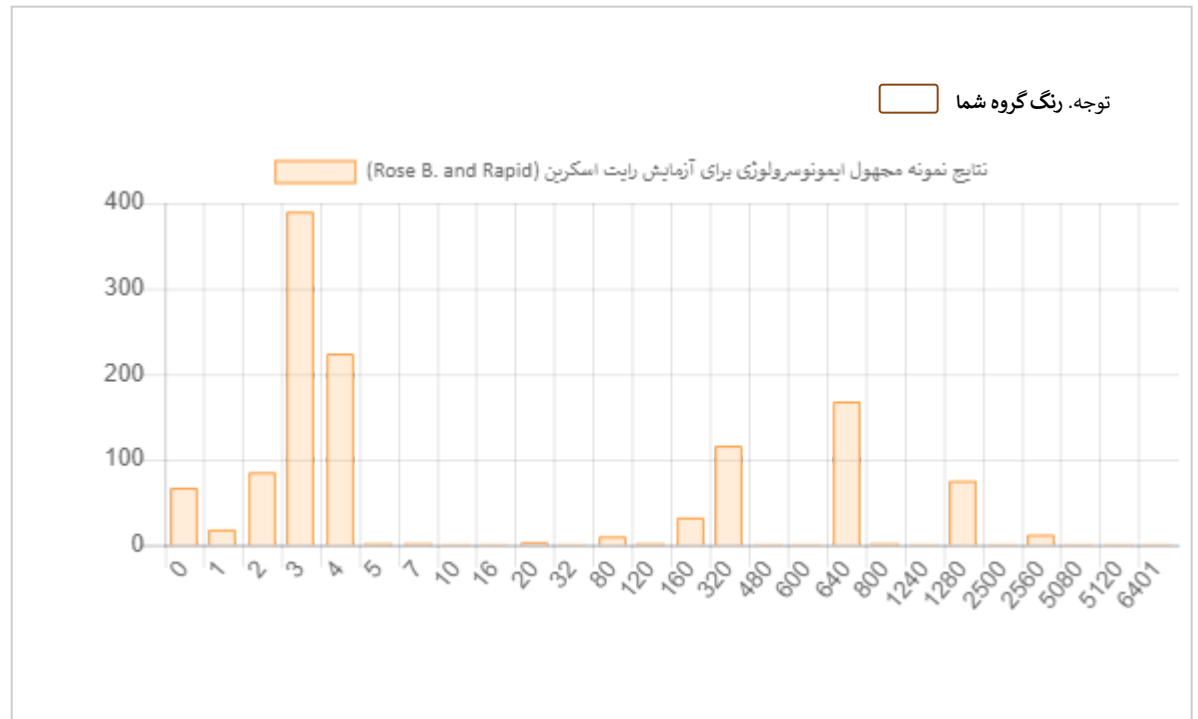


نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش 2ME رایت	
1615	تعداد کل شرکت کنندگان
1546	تعداد کل موارد گزارش شده
69	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
640	پاسخ شما
Just Similar to your Coombs-Wright result !	پاسخ تقریبی مورد انتظار



نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش رایت اسکریپ

1615	تعداد کل شرکت کنندگان
1218	تعداد کل موارد گزارش شده
397	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
-	پاسخ شما
No report releasable from the EQuAP office غیرقابل اعلام از سوی بورد ایمنوسرولوژی !	پاسخ تقریبی مورد انتظار



M1 Results

تشخیص میکروارگانیزم

کد نمونه 1478	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	→

قابل توجه همکاران گرامی:

نام باکتری *Enterobacter aerogenes* در کتاب های رفرنس میکروب شناسی جدید به *Klebsiella aerogenes* تغییر یافته است

جدول شماره 1

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
→	<i>Enterobacter aerogenes</i>	417	%48.49	✓
	<i>Serratia marcescens</i>	106	%12.33	
	<i>Enterobacter spp.</i>	98	%11.40	●
	<i>Enterobacter cloacae</i>	40	%4.65	●
	<i>Serratia spp.</i>	32	%3.72	
	Not Reported	25	%2.91	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	<i>Escherichia coli</i>	21	%2.44	
	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	21	%2.44	
	<i>Citrobacter freundii</i>	21	%2.44	
	<i>Klebsiella</i> spp.	16	%1.86	
	<i>Citrobacter</i> spp.	12	%1.40	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9	%1.05	
	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>ozaenae</i>	4	%0.47	
	<i>Pantoea</i> (<i>Enterobacter</i>) <i>agglomerans</i>	3	%0.35	
	<i>Serratia rubidaea</i>	2	%0.23	
	<i>Yersinia enterocolitica</i>	2	%0.23	
	<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	%0.23	
	<i>Serratia liquefaciens</i>	2	%0.23	
	<i>Pseudomonas</i> spp.	2	%0.23	
	<i>Enterococcus</i> spp.	2	%0.23	
	<i>Citrobacter diversus</i> (<i>koseri</i>)	2	%0.23	
	<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	2	%0.23	
	<i>Serratia odorifera</i> 2	1	%0.12	
	Streptococci group D (Non-enterococci) / <i>Streptococcus bovis</i>	1	%0.12	
	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	1	%0.12	
	<i>Citrobacter rodentium</i>	1	%0.12	
	<i>Enterobacter amnigenus</i> 1	1	%0.12	●
	<i>Hafnia alvei</i>	1	%0.12	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Proteus spp.	1	%0.12	
	Providencia spp.	1	%0.12	
	Escherichia coli, inactive	1	%0.12	
	Kingella spp	1	%0.12	
	Acinetobacter spp.	1	%0.12	
	Klebsiella pneumoniae subsp. rhinoscleromatis	1	%0.12	
	Serratia fonticola	1	%0.12	
	Streptococcus pyogenes (Beta-hemolytic group A)	1	%0.12	
	Acinetobacter baumannii (Saccharolytic)	1	%0.12	
	Enterobacter gergoviae	1	%0.12	●
	Escherichia spp.	1	%0.12	
	Escherichia vulneris	1	%0.12	
	Salmonella spp.	1	%0.12	

جدول شماره 2

درصد	تعداد	تشخیص	درصد	تعداد	تشخیص
49.94	417	تشخیص های درست		921	نمونه های فرستاده شده
16.77	140	تشخیص های نیمه درست	92.51	852	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
33.29	278	تشخیص های اشتباه	98.00	835	جوابهای دارای تشخیص
			2.93	25	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)	37	%4.30	Neg Pos	Neg	31 6	%83.78 %16.22	✓
→	Adonitol fermentation	13	%1.51	Neg Pos		2 11	%15.38 %84.62	
	Amikacin	60	%6.98	R S		5 55	%8.33 %91.67	
	Amoxicillin	7	%0.81	S R		1 6	%14.29 %85.71	
	Amoxicillin-clavulanic acid	3	%0.35	R		3	%100.00	
	Ampicillin	50	%5.81	R S		47 3	%94.00 %6.00	
	Ampicillin Susceptibility Test	8	%0.93	R		8	%100.00	
	Azithromycin	8	%0.93	R S		2 6	%25.00 %75.00	
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Bacitracin Susceptibility Test	4	%0.47	R S		3 1	%75.00 %25.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	BGA (Brilliant Green Agar)	17	%1.98	1+ 3+ 2+		1 14 2	%5.88 %82.35 %11.76	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	14	%1.63	2+ 3+		1 13	%7.14 %92.86	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	6	%0.70	2+ 3+ 1-		2 3 1	%33.33 %50.00 %16.67	
	CAMP Test	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	Carbenicillin	2	%0.23	S		2	%100.00	
	Carbenicillin Susceptibility Test	3	%0.35	R S		1 2	%33.33 %66.67	
	Catalase Test	222	%25.81	Both Neg Pos	Pos	1 20 201	%0.45 %9.01 %90.54	✓
	Cefazolin	26	%3.02	R S		25 1	%96.15 %3.85	
	Cefepime	10	%1.16	S		10	%100.00	
	Cefixime	40	%4.65	R S		20 20	%50.00 %50.00	
	Cefoperazone	2	%0.23	R S		1 1	%50.00 %50.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefotaxime	29	%3.37	R S		2 27	%6.90 %93.10	
	Cefoxitin	8	%0.93	R		8	%100.00	
	Cefpodoxime	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Ceftazidime	38	%4.42	S R		35 3	%92.11 %7.89	
	Ceftizoxime	10	%1.16	S R		8 2	%80.00 %20.00	
	Ceftriaxone	59	%6.86	R S		2 57	%3.39 %96.61	
	Cefuroxime	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Cellobiose fermentation	3	%0.35	Pos		3	%100.00	
	Cephalexin	5	%0.58	S R		1 4	%20.00 %80.00	
	Cephalothin	10	%1.16	R		10	%100.00	
	Cephalothin Susceptibility Test	2	%0.23	R		2	%100.00	
	CHA (Chocolate Agar)	173	%20.12	1- 1+ 3+ 2+		1 4 152 16	%0.58 %2.31 %87.86 %9.25	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ciprofloxacin	96	%11.16	R S		3 93	%3.13 %96.88	
→	Citrate (Simmons) (C)	779	%90.58	Both Neg Pos	Pos	14 40 725	%1.80 %5.13 %93.07	✓
	Clindamycin	2	%0.23	R		2	%100.00	
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	5	%0.58	Pos Neg		2 3	%40.00 %60.00	
	Coagulase Test / Tube	8	%0.93	Pos Neg		3 5	%37.50 %62.50	
	Colistin Susceptibility Test	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Colony on TCBS agar	1	%0.12	Yellow		1	%100.00	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	D-Glucose, acid	52	%6.05	Pos	Pos	52	%100.00	✓
	D-Glucose, gas	33	%3.84	Neg Both Pos	Pos	3 1 29	%9.09 %3.03 %87.88	✓
→	D-Mannitol fermentation	22	%2.56	Both Pos	Pos	1 21	%4.55 %95.45	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	D-Mannose fermentation	2	%0.23	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
→	DNase (25° / 35° C)	141	%16.40	Pos Both Neg	Neg	36 2 103	%25.53 %1.42 %73.05	✓
	Doxycycline	3	%0.35	S		3	%100.00	
	D-Sorbitol fermentation	3	%0.35	Neg Pos		1 2	%33.33 %66.67	
	Dulcitol fermentation	3	%0.35	Neg		3	%100.00	
	D-Xylose fermentation	6	%0.70	Pos		6	%100.00	
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	749	%87.09	3+ 2+ 1- 1+		631 104 1 13	%84.25 %13.89 %0.13 %1.74	
	Erythromycin	3	%0.35	R		3	%100.00	
	Esculin hydrolysis	20	%2.33	Pos Neg	Pos	18 2	%90.00 %10.00	✓
	Fosfomycin	7	%0.81	S		7	%100.00	
	Fructose fermentation	1	%0.12	Pos		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	GAS / (TSI)	277	%32.21	Both Neg Pos	Pos	9 60 208	%3.25 %21.66 %75.09	✓
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	15	%1.74	Pos Neg	Neg	6 9	%40.00 %60.00	✓
	Gentamicin	77	%8.95	S R		70 7	%90.91 %9.09	
	Glycerol fermentation	2	%0.23	Pos		2	%100.00	
	GN broth	1	%0.12	1+		1	%100.00	
→	Gram Stain	793	%92.21	G+ Bacilli G- Cocci G+ Cocci, in Cha G- Diplococci G+ Cocci G- Cocci, in Cha G+ Coccobacilli G- Coccobacilli G- Bacilli	G- Bacilli	2 14 3 7 2 1 2 95 667	%0.25 %1.77 %0.38 %0.88 %0.25 %0.13 %0.25 %11.98 %84.11	✓
	Growth at 42°C	2	%0.23	Pos		2	%100.00	
	Growth in 6.5% NaCl broth	3	%0.35	Neg Pos		1 2	%33.33 %66.67	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Growth in KCN	11	%1.28	Pos		11	%100.00	
	H2S / (TSI)	447	%51.98	Neg Both Pos	Neg	427 3 17	%95.53 %0.67 %3.80	✓
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	3	%0.35	3+		3	%100.00	
	Hemolysis (Non)	10	%1.16	Pos Neg		2 8	%20.00 %80.00	
	Hemolysis (Alpha)	2	%0.23	Pos		2	%100.00	
	Hemolysis (Beta)	4	%0.47	Pos Neg		3 1	%75.00 %25.00	
	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	39	%4.53	Neg Pos	Pos	2 37	%5.13 %94.87	✓
	Imipenem	29	%3.37	S R		23 6	%79.31 %20.69	
→	Indole (I)	758	%88.14	Pos Both Neg	Neg	35 1 722	%4.62 %0.13 %95.25	✓
	Kanamycin	2	%0.23	S		2	%100.00	
	KOH (3%) String Test	13	%1.51	Pos	Pos	13	%100.00	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Lactose fermentation	112	%13.02	Neg Pos Both	Pos	17 92 3	%15.18 %82.14 %2.68	✓
	L-Arabinose fermentation	3	%0.35	Neg Pos		1 2	%33.33 %66.67	
→	LDC (Lysine decarboxylase)	229	%26.63	Both Pos Neg	Pos	1 201 27	%0.44 %87.77 %11.79	✓
	Levofloxacin	11	%1.28	S		11	%100.00	
→	LIA	301	%35.00	K/A K/K H2S+ k/k	k/k	46 2 253	%15.28 %0.66 %84.05	✓
	L-Rhamnose fermentation	6	%0.70	Pos		6	%100.00	
→	MacConkey Agar	261	%30.35	3+ 2+ 1+		218 39 4	%83.52 %14.94 %1.53	
	Malonate utilization	24	%2.79	Neg Pos	Pos	2 22	%8.33 %91.67	✓
→	Maltose fermentation	9	%1.05	Pos		9	%100.00	
	Mannitol Salt Agar	41	%4.77	Pos Neg		35 6	%85.37 %14.63	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Melibiose fermentation	1	%0.12	Pos		1	%100.00	
	Meropenem	22	%2.56	R S		3 19	%13.64 %86.36	
→	Methyl red (MR)	662	%76.98	Both Neg Pos	Neg	7 553 102	%1.06 %83.53 %15.41	✓
	MHA (Mueller Hinton Agar)	56	%6.51	1+ 3+ 2+		2 47 7	%3.57 %83.93 %12.50	
	Minocycline	1	%0.12	S		1	%100.00	
→	Motility	694	%80.70	Both Neg Pos	Pos	9 55 630	%1.30 %7.93 %90.78	✓
	Motility (25°C)	34	%3.95	Pos Neg		29 5	%85.29 %14.71	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	2	%0.23	1- 3+		1 1	%50.00 %50.00	
	myo-Inositol fermentation	2	%0.23	Pos		2	%100.00	
	NA (Nutrient Agar)	9	%1.05	2+ 1- 3+ 1+		1 1 6 1	%11.11 %11.11 %66.67 %11.11	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Nalidixic acid	55	%6.40	R S		3 52	%5.45 %94.55	
	Nitrate reduction	16	%1.86	Pos Neg		14 2	%87.50 %12.50	
	Nitrofurantoin	61	%7.09	S R		40 21	%65.57 %34.43	
	Norfloxacin	24	%2.79	S		24	%100.00	
	Novobiocin	6	%0.70	R		6	%100.00	
	Novobiocin Susceptibility Test	5	%0.58	R		5	%100.00	
→	ODC (Ornithine decarboxylase)	71	%8.26	Neg Pos	Pos	8 63	%11.27 %88.73	✓
	O-F Test / Glucose	28	%3.26	Fermenter Oxidizer		18 10	%64.29 %35.71	
	O-F Test / Lactose	6	%0.70	Fermenter Oxidizer		5 1	%83.33 %16.67	
	O-F Test / Maltose	2	%0.23	Fermenter		2	%100.00	
	O-F Test / Mannitol	5	%0.58	Fermenter		5	%100.00	
	Ofloxacin	11	%1.28	S		11	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	ONPG test	254	%29.53	Neg Pos	Pos	14 240	%5.51 %94.49	✓
	Optochin Susceptibility Test	2	%0.23	R		2	%100.00	
	Other	4	%0.47	3+		4	%100.00	
	Oxacillin	3	%0.35	R		3	%100.00	
→	Oxidase Test	324	%37.67	Neg Both Pos	Neg	299 2 23	%92.28 %0.62 %7.10	✓
	PAD (Phenylalanine deaminase)	67	%7.79	Pos Neg	Neg	2 65	%2.99 %97.01	✓
	Penicillin	4	%0.47	R		4	%100.00	
	Pigment 1	27	%3.14	Green Brown Red		10 1 16	%37.04 %3.70 %59.26	
	Pigment 2	10	%1.16	Yellow Orange- Pink		3 7	%30.00 %70.00	
	Pigment 3	7	%0.81	Violet Purple		2 5	%28.57 %71.43	
	Piperacillin	3	%0.35	S		3	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Piperacillin-tazobactam	3	%0.35	S R		2 1	%66.67 %33.33	
	Polymyxin B	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Raffinose fermentation	6	%0.70	Pos		6	%100.00	
	Rifampin	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Saboraoud Dextros Agar (SDA)	1	%0.12	3+		1	%100.00	
	Salicin fermentation	4	%0.47	Pos		4	%100.00	
→	SBA (Sheep Blood Agar)	747	%86.86	1+ 1- 2+ 3+		13 3 73 658	%1.74 %0.40 %9.77 %88.09	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	3	%0.35	3+		3	%100.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	4	%0.47	3+ 1-		2 2	%50.00 %50.00	
	String Test (sodium deoxycholate)	2	%0.23	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
→	Sucrose fermentation	21	%2.44	Pos	Pos	21	%100.00	✓
	Sulfamethoxazole	4	%0.47	S		4	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Swarming colonies	1	%0.12	Neg		1	%100.00	
	SXT Susceptibility Test	11	%1.28	S R		9 2	%81.82 %18.18	
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	8	%0.93	1- 1+ 3+		6 1 1	%75.00 %12.50 %12.50	
	TDA (Tryptophan deaminase)	2	%0.23	Neg		2	%100.00	
	Tetracycline	29	%3.37	R S		8 21	%27.59 %72.41	
	Thioglycolate broth / Medium	2	%0.23	3+		2	%100.00	
	Tobramycin	4	%0.47	S		4	%100.00	
→	Trehalose fermentation	4	%0.47	Pos		4	%100.00	
	Trimethoprim	9	%1.05	S R		7 2	%77.78 %22.22	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	85	%9.88	R S		6 79	%7.06 %92.94	
	TSA (Trypticase Soy Agar)	5	%0.58	3+ 2+		4 1	%80.00 %20.00	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	7	%0.81	3+ 2+		6 1	%85.71 %14.29	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	TSI	802	%93.26	K/A H2S+ K/A G+/H2S+ K/A Gas- K/A Gas+ A/A Gas+ K/K A/A H2S+ A/A Gas-	A/A Gas+	1 2 52 30 491 6 22 198	%0.12 %0.25 %6.48 %3.74 %61.22 %0.75 %2.74 %24.69	✓
→	Urea hydrolysis / (Agar)	696	%80.93	Neg Pos Both	Neg	579 91 26	%83.19 %13.07 %3.74	✓
	Vancomycin	3	%0.35	R S		2 1	%66.67 %33.33	
	Vancomycin MIC E test	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Vancomycin Susceptibility Test	1	%0.12	R		1	%100.00	
→	Voges-Proskauer (VP)	579	%67.33	Both Pos Neg	Pos	12 461 106	%2.07 %79.62 %18.31	✓
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	29	%3.37	Both Neg Pos		2 4 23	%6.90 %13.79 %79.31	
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	38	%4.42	2+ 3+ 1+		6 28 4	%15.79 %73.68 %10.53	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Yellow Pigment	7	%0.81	Neg Pos		5 2	%71.43 %28.57	

M1 Results

باکتری جدا شده از کشت زخم پای بیمار دیابتی مربوط به M2

کد نمونه 1721	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>	1358	%80.31	✓
	<i>Pseudomonas spp.</i>	213	%12.60	●
	Not Reported	23	%1.36	
	<i>Pseudomonas alcaligenes</i>	11	%0.65	●
	<i>Enterobacter aerogenes</i>	9	%0.53	
	<i>Staphylococcus aureus</i>	6	%0.35	
	<i>Acinetobacter spp.</i>	6	%0.35	
	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	4	%0.24	●

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Citrobacter freundii	4	%0.24	
	Serratia marcescens	4	%0.24	
	Escherichia coli	3	%0.18	
	Citrobacter spp.	3	%0.18	
	Enterobacter spp.	3	%0.18	
	Enterococcus spp.	3	%0.18	
	Enterobacter cloacae	3	%0.18	
	Acinetobacter baumannii (Saccharolytic)	3	%0.18	
	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	3	%0.18	
	Serratia spp.	2	%0.12	
	Proteus vulgaris	2	%0.12	
	Staphylococcus saprophyticus	2	%0.12	
	Klebsiella spp.	2	%0.12	
	Proteus mirabilis	2	%0.12	
	Salmonella spp.	2	%0.12	
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	2	%0.12	
	Providencia rustigianii	2	%0.12	
	Citrobacter amalonaticus	1	%0.06	
	Hafnia alvei	1	%0.06	
	No bacteria isolated	1	%0.06	
	Proteus spp.	1	%0.06	
	Providencia rettgeri	1	%0.06	
	Streptococci , Beta-hemolytic	1	%0.06	

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Serratia ficaria	1	%0.06	
	Streptococci , Alpha-hemolytic	1	%0.06	
	Aeromonas spp.	1	%0.06	
	Micrococcus spp.	1	%0.06	
	Pantoea (Enterobacter) agglomerans	1	%0.06	
	Pseudomonas pseudoalcaligenes	1	%0.06	●
	Citrobacter farmeri	1	%0.06	
	Klebsiella oxytoca	1	%0.06	
	Enterococcus faecalis	1	%0.06	
	Streptococcus pyogenes (Beta-hemolytic group A)	1	%0.06	

جدول شماره 2

درصد	تعداد	تشخیص های درست	درصد	تعداد	نمونه های فرستاده شده
81.41	1358	تشخیص های درست		1829	نمونه های فرستاده شده
13.73	229	تشخیص های نیمه درست	92.45	1691	جوابهای دریافتی (تعداد موارد ثبت شده)
4.86	81	تشخیص های اشتباه	98.64	1668	جوابهای دارای تشخیص
			1.36	23	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)	85	%5.03	Neg Both Pos	Pos	9 1 75	%10.59 %1.18 %88.24	✓
	Adonitol fermentation	5	%0.30	Neg Pos		4 1	%80.00 %20.00	
	Amikacin	121	%7.16	R S		11 110	%9.09 %90.91	
	Amoxicillin	11	%0.65	S R		1 10	%9.09 %90.91	
	Amoxicillin-clavulanic acid	6	%0.35	R		6	%100.00	
	Ampicillin	66	%3.90	R S		58 8	%87.88 %12.12	
	Ampicillin Susceptibility Test	13	%0.77	S R		3 10	%23.08 %76.92	
	Ampicillin-sulbactam	2	%0.12	R		2	%100.00	
	Amygdalin	2	%0.12	Neg		2	%100.00	
	Azithromycin	16	%0.95	R S		5 11	%31.25 %68.75	
	Aztreonam	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Bacitracin 0.04 U Susceptibility Test	6	%0.35	R S		2 4	%33.33 %66.67	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Bacitracin 10 U Susceptibility Test	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Bacitracin Susceptibility Test	7	%0.41	R S		5 2	%71.43 %28.57	
	BGA (Brilliant Green Agar)	42	%2.48	1- 1+ 2+ 3+		1 2 4 35	%2.38 %4.76 %9.52 %83.33	
	BHI Agar (Brain Heart Infusion Agar)	30	%1.77	1+ 2+ 3+		2 3 25	%6.67 %10.00 %83.33	
	BSA (Bismuth Sulfite Agar)	6	%0.35	3+		6	%100.00	
	Carbenicillin	3	%0.18	S		3	%100.00	
	Carbenicillin Susceptibility Test	3	%0.18	R S		1 2	%33.33 %66.67	
→	Catalase Test	689	%40.75	Neg Pos	Pos	15 674	%2.18 %97.82	✓
	Cefazolin	39	%2.31	R S		36 3	%92.31 %7.69	
	Cefepime	53	%3.13	R S		6 47	%11.32 %88.68	
	Cefixime	49	%2.90	R S		43 6	%87.76 %12.24	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefoperazone	2	%0.12	S		2	%100.00	
	Cefotaxime	44	%2.60	R S		26 18	%59.09 %40.91	
	Cefoxitin	11	%0.65	R S		10 1	%90.91 %9.09	
	Cefpodoxime	2	%0.12	R S		1 1	%50.00 %50.00	
	Ceftazidime	95	%5.62	S R		80 15	%84.21 %15.79	
	Ceftizoxime	19	%1.12	S R		6 13	%31.58 %68.42	
	Ceftriaxone	67	%3.96	R S		27 40	%40.30 %59.70	
	Cellobiose fermentation	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Cephalexin	10	%0.59	R S		9 1	%90.00 %10.00	
	Cephalothin	10	%0.59	R		10	%100.00	
	Cephalothin Susceptibility Test	6	%0.35	R S		5 1	%83.33 %16.67	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	CHA (Chocolate Agar)	465	%27.50	1- 1+ 3+ 2+		4 10 396 55	%0.86 %2.15 %85.16 %11.83	
	CHROMagar Orientation	2	%0.12	2+ 1+		1 1	%50.00 %50.00	
	Ciprofloxacin	185	%10.94	S R		176 9	%95.14 %4.86	
→	Citrate (Simmons) (C)	1388	%82.08	Both Neg Pos	Pos	5 57 1326	%0.36 %4.11 %95.53	✓
	Clindamycin	6	%0.35	R		6	%100.00	
	Cloxacillin	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	15	%0.89	Neg Pos		11 4	%73.33 %26.67	
	Coagulase Test / Tube	24	%1.42	Neg Pos		12 12	%50.00 %50.00	
	Colistin	6	%0.35	S R		5 1	%83.33 %16.67	
→	Colistin Susceptibility Test	13	%0.77	R S		1 12	%7.69 %92.31	
	Colony on TCBS agar	4	%0.24	Green		4	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	5	%0.30	Pos		5	%100.00	
	D-Glucose, acid	84	%4.97	Neg Pos		62 22	%73.81 %26.19	
	D-Glucose, gas	29	%1.71	Neg Pos		23 6	%79.31 %20.69	
	D-Mannitol fermentation	20	%1.18	Neg Pos		7 13	%35.00 %65.00	
	D-Mannose fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
→	DNase (25° / 35° C)	168	%9.93	Pos Neg	Neg	17 151	%10.12 %89.88	✓
	Doxycycline	7	%0.41	R S		6 1	%85.71 %14.29	
	D-Sorbitol fermentation	4	%0.24	Both Neg Pos		1 2 1	%25.00 %50.00 %25.00	
	Dulcitol fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	D-Xylose fermentation	5	%0.30	Neg Pos		2 3	%40.00 %60.00	
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	1469	%86.87	3+ 2+ 1- 1+		1117 243 20 89	%76.04 %16.54 %1.36 %6.06	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Erythromycin	12	%0.71	S R		5 7	%41.67 %58.33	
	Esculin hydrolysis	45	%2.66	Pos Neg	Neg	2 43	%4.44 %95.56	✓
	Fluorescein / Pyoverdin	12	%0.71	Pos		12	%100.00	
	Fosfomycin	8	%0.47	R S		1 7	%12.50 %87.50	
	Fructose fermentation	4	%0.24	Neg Pos		3 1	%75.00 %25.00	
	Furazolidone Susceptibility Test	1	%0.06	S		1	%100.00	
	GAS / (TSI)	363	%21.47	Neg Pos Both	Neg	310 48 5	%85.40 %13.22 %1.38	✓
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	39	%2.31	Neg Pos		3 36	%7.69 %92.31	
	Gentamicin	170	%10.05	S R		159 11	%93.53 %6.47	
	Glycerol fermentation	7	%0.41	Neg		7	%100.00	
	GN broth	1	%0.06	2+		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Gram Stain	1556	%92.02	G- Cocci G+ Cocci, in Cha G- Diplococci G+ Cocci G+ Bacilli G- Coccobacilli G- Bacilli G- Cocci, in Cha G+ Coccobacilli	G- Bacilli	12 2 3 10 7 143 1374 2 3	%0.77 %0.13 %0.19 %0.64 %0.45 %9.19 %88.30 %0.13 %0.19	✓
	Growth at 4°C	4	%0.24	Neg		4	%100.00	
	Growth at 42°C	61	%3.61	Neg Pos	Pos	2 59	%3.28 %96.72	✓
	Growth at 45°C	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	2	%0.12	Neg		2	%100.00	
	Growth in 6.5% NaCl broth	4	%0.24	Neg Pos		2 2	%50.00 %50.00	
	Growth in KCN	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Growth in Thioglycolate (anaerobic)	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	H2S / (TSI)	736	%43.52	Pos Both Neg	Neg	59 4 673	%8.02 %0.54 %91.44	✓
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	6	%0.35	3+ 2+		3 3	%50.00 %50.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Hemolysis (Non)	8	%0.47	Pos Neg		3 5	%37.50 %62.50	
	Hemolysis (Alpha)	5	%0.30	Neg Pos		1 4	%20.00 %80.00	
→	Hemolysis (Beta)	95	%5.62	Both Pos Neg		1 93 1	%1.05 %97.89 %1.05	
	Hippurate hydrolysis Test	2	%0.12	Neg		2	%100.00	
→	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	94	%5.56	Pos Neg	Neg	12 82	%12.77 %87.23	✓
	Imipenem	88	%5.20	S R		63 25	%71.59 %28.41	
→	Indole (I)	1261	%74.57	Pos Both Neg		108 10 1143	%8.56 %0.79 %90.64	
	Kanamycin	5	%0.30	R		5	%100.00	
	KOH (3%) String Test	18	%1.06	Pos	Pos	18	%100.00	✓
	Lactose fermentation	176	%10.41	Neg Pos		166 10	%94.32 %5.68	
	L-Arabinose fermentation	4	%0.24	Neg		4	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	LDC (Lysine decarboxylase)	326	%19.28	Both Pos Neg		5 144 177	%1.53 %44.17 %54.29	
	Levofloxacin	25	%1.48	R S		1 24	%4.00 %96.00	
→	LIA	423	%25.01	R/A K/A K/K H2S+ K/A H2S+ k/k	k/k	9 60 7 1 346	%2.13 %14.18 %1.65 %0.24 %81.80	✓
	Linezolid	1	%0.06	R		1	%100.00	
	L-Rhamnose fermentation	2	%0.12	Neg		2	%100.00	
→	MacConkey Agar	485	%28.68	3+ 2+ 1+ 1-		368 92 16 9	%75.88 %18.97 %3.30 %1.86	
	Malonate utilization	19	%1.12	Neg Pos		2 17	%10.53 %89.47	
	Maltose fermentation	10	%0.59	Pos Neg		1 9	%10.00 %90.00	
	Mannitol Salt Agar	48	%2.84	Both Pos Neg		2 18 28	%4.17 %37.50 %58.33	
	Melibiose fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Meropenem	39	%2.31	R S		10 29	%25.64 %74.36	
→	Methyl red (MR)	917	%54.23	Both Neg Pos		5 789 123	%0.55 %86.04 %13.41	
	MHA (Mueller Hinton Agar)	176	%10.41	1- 1+ 3+ 2+		1 9 135 31	%0.57 %5.11 %76.70 %17.61	
→	Motility	1205	%71.26	Neg Pos Both	Pos	317 866 22	%26.31 %71.87 %1.83	✓
	Motility (25°C)	51	%3.02	Neg Both Pos		11 1 39	%21.57 %1.96 %76.47	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	11	%0.65	1+ 1- 3+ 2+		1 8 1 1	%9.09 %72.73 %9.09 %9.09	
	myo-Inositol fermentation	2	%0.12	Pos Neg		1 1	%50.00 %50.00	
	NA (Nutrient Agar)	24	%1.42	1+ 2+ 1- 3+		3 1 1 19	%12.50 %4.17 %4.17 %79.17	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Nalidixic acid	58	%3.43	R S		50 8	%86.21 %13.79	
	NB (Nutrient Broth)	1	%0.06	3+		1	%100.00	
	Nitrate reduction	14	%0.83	Pos Neg		13 1	%92.86 %7.14	
	Nitrofurantoin	79	%4.67	S R		4 75	%5.06 %94.94	
	Norfloxacin	36	%2.13	S		36	%100.00	
	Novobiocin	4	%0.24	S R		2 2	%50.00 %50.00	
	Novobiocin Susceptibility Test	10	%0.59	S R		5 5	%50.00 %50.00	
	O/129 Susceptibility Test	1	%0.06	S		1	%100.00	
→	ODC (Ornithine decarboxylase)	111	%6.56	Neg Pos Both		78 30 3	%70.27 %27.03 %2.70	
	O-F Test / Glucose	190	%11.24	Fermenter Oxidizer Nonoxidizer(Nonutilizer)	Oxidizer	20 165 5	%10.53 %86.84 %2.63	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	O-F Test / Lactose	47	%2.78	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer	Nonoxidizer(Nonutilizer)	26 9 12	%55.32 %19.15 %25.53	✓
	O-F Test / Maltose	23	%1.36	Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer) Oxidizer	Nonoxidizer(Nonutilizer)	4 16 3	%17.39 %69.57 %13.04	✓
	O-F Test / Mannitol	13	%0.77	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer		1 4 8	%7.69 %30.77 %61.54	
	O-F Test / Xylose	11	%0.65	Oxidizer Fermenter	Oxidizer	9 2	%81.82 %18.18	✓
	Ofloxacin	13	%0.77	R S		1 12	%7.69 %92.31	
→	ONPG test	356	%21.05	Neg Pos Both	Neg	326 29 1	%91.57 %8.15 %0.28	✓
	Optochin Susceptibility Test	5	%0.30	S R		3 2	%60.00 %40.00	
	Other	12	%0.71	3+		12	%100.00	
	Oxacillin	6	%0.35	R		6	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Oxidase Test	1221	%72.21	Neg Both Pos	Pos	39 5 1177	%3.19 %0.41 %96.40	✓
	PAD (Phenylalanine deaminase)	74	%4.38	Pos Neg		10 64	%13.51 %86.49	
	Penicillin	19	%1.12	S R		5 14	%26.32 %73.68	
→	Pigment 1	532	%31.46	Green Brown Red	Green	524 4 4	%98.50 %0.75 %0.75	✓
	Pigment 2	31	%1.83	Yellow Yellow-Green Orange-Pink		9 19 3	%29.03 %61.29 %9.68	
	Pigment 3	12	%0.71	Violet Lavender-Green Purple		3 5 4	%25.00 %41.67 %33.33	
	Piperacillin	17	%1.01	R S		2 15	%11.76 %88.24	
	Piperacillin-tazobactam	12	%0.71	S R		11 1	%91.67 %8.33	
	Polymyxin B	6	%0.35	S R		5 1	%83.33 %16.67	
→	Polymyxine B Susceptibility Test	26	%1.54	S		26	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Pyocyanin	28	%1.66	Pos		28	%100.00	
	PYR Test - Pyrrolidonylamidase	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Raffinose fermentation	2	%0.12	Neg		2	%100.00	
	Rifampin	3	%0.18	R		3	%100.00	
	Saboraoud Dextros Agar (SDA)	4	%0.24	1- 3+		3 1	%75.00 %25.00	
→	SBA (Sheep Blood Agar)	1494	%88.35	1+ 1- 3+ 2+		33 8 1281 172	%2.21 %0.54 %85.74 %11.51	
	Serogrouping or Serotyping Tests	2	%0.12	No		2	%100.00	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	2	%0.12	3+		2	%100.00	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	8	%0.47	3+ 2+ 1+ 1-		4 2 1 1	%50.00 %25.00 %12.50 %12.50	
→	Sucrose fermentation	20	%1.18	Neg Pos		17 3	%85.00 %15.00	
	Sulfamethoxazole	8	%0.47	R		8	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Swarming colonies	9	%0.53	Both Neg Pos		1 2 6	%11.11 %22.22 %66.67	
→	SXT Susceptibility Test	64	%3.78	S R		6 58	%9.38 %90.63	
	TCBS (Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose agar)	9	%0.53	1- 1+ 3+ 2+		5 2 1 1	%55.56 %22.22 %11.11 %11.11	
	TDA (Tryptophan deaminase)	8	%0.47	Neg		8	%100.00	
	Tetracycline	30	%1.77	R S		23 7	%76.67 %23.33	
	Thioglycolate broth / Medium	26	%1.54	3+ 2+		21 5	%80.77 %19.23	
	Ticarcillin-clavulanic acid	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Tigecycline	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Tobramycin	32	%1.89	R S		1 31	%3.13 %96.88	
	Trimethoprim	12	%0.71	R S		10 2	%83.33 %16.67	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	116	%6.86	R S		106 10	%91.38 %8.62	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	TSA (Trypticase Soy Agar)	7	%0.41	3+ 2+ 1+		5 1 1	%71.43 %14.29 %14.29	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	12	%0.71	2+ 3+		1 11	%8.33 %91.67	
→	TSI	1496	%88.47	K/A H2S+ K/A Gas- K/A Gas+ A/A Gas+ K/K A/A H2S+ A/A Gas-	K/K	17 92 13 29 1235 7 103	%1.14 %6.15 %0.87 %1.94 %82.55 %0.47 %6.89	✓
→	Urea hydrolysis / (Agar)	1188	%70.25	Neg Pos Both	Neg	519 620 49	%43.69 %52.19 %4.12	✓
	Vancomycin	8	%0.47	R S		5 3	%62.50 %37.50	
	Vancomycin MIC E test	6	%0.35	R S		4 2	%66.67 %33.33	
	Vancomycin Susceptibility Test	7	%0.41	R S		3 4	%42.86 %57.14	
→	Voges-Proskauer (VP)	762	%45.06	Both Pos Neg		6 215 541	%0.79 %28.22 %71.00	
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	41	%2.42	Neg Pos		32 9	%78.05 %21.95	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	49	%2.90	2+ 3+ 1- 1+		10 28 3 8	%20.41 %57.14 %6.12 %16.33	
	Yellow Pigment	18	%1.06	Neg Pos		1 17	%5.56 %94.44	

M2 Results

تعیین حساسیت باکتری جدا شده از کشت زخم پای بیمار دیابتی

کد نمونه 1721	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔
تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1659 آزمایشگاه	10417

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 می باشد.

در خصوص آنتی بیوتیک های ofloxacin و piperacillin در Tier پیشنهادی CLSI 2023 نمی باشند و در گروه other، هر دو آنتی بیوتیک به روش Disk Diffusion حساس بودند.

در خصوص آنتی بیوتیک colistin، طبق جدول استاندارد CLSI 2023 تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی به روش Disk Diffusion مورد تایید نمی باشد.

آنتی بیوتیک ceftazidime-avibactam در تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی به روش Disk Diffusion، حساس بود.

طبق جدول استاندارد CLSI 2023، در پنل آنتی بیوتیک های سودوموناس آئروژینوزا در قسمت General Comments، کامنت شماره 6، محدوده اینترمدیت آنتی بیوتیک ها برای نمونه های urine باید در نظر گرفته شود.

جدول گروه بندی (Tier) پیشنهادی CLSI 2023 در سایت برنامه ارزیابی خارجی کیفیت EQAP جهت استفاده همکاران قرار گرفته است.

نمونه ارسالی M2 دارای مقاومت دارویی خاصی نبوده است.

جدول شماره 1. گزارش مقاومت دارویی

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Amikacin	915	%8.78	I R S		50 41 814 10	%5.46 %4.48 %88.96 %1.09	
	Amoxicillin	46	%0.44	R I S		40 2 4	%86.96 %4.35 %8.70	
	Amoxicillin-clavulanic acid	18	%0.17	S R		1 17	%5.56 %94.44	
	Ampicillin	213	%2.04	R I S		192 1 8 12	%90.14 %0.47 %3.76 %5.63	
	Ampicillin-sulbactam	9	%0.09	R		9	%100.00	
	Azithromycin	66	%0.63	R I S		1 18 8 39	%1.52 %27.27 %12.12 %59.09	
	Aztreonam	20	%0.19	I S		5 15	%25.00 %75.00	
	Carbenicillin	13	%0.12	R S		5 8	%38.46 %61.54	
	Cefazolin	190	%1.82	R I S		1 171 4 14	%0.53 %90.00 %2.11 %7.37	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Cefepime	503	%4.83	R I S	S CLSI Group: Tier.1	2 25 25 451	%0.40 %4.97 %4.97 %89.66	✓
	Cefixime	293	%2.81	R I S		246 16 26 5	%83.96 %5.46 %8.87 %1.71	
	Cefoperazone	5	%0.05	R S		1 4	%20.00 %80.00	
	Cefotaxime	220	%2.11	R I S		98 45 73 4	%44.55 %20.45 %33.18 %1.82	
	Cefoxitin	50	%0.48	R I S		47 2 1	%94.00 %4.00 %2.00	
	Cefpodoxime	6	%0.06	R I S		2 1 3	%33.33 %16.67 %50.00	
→	Ceftazidime	806	%7.74	I S R	S CLSI Group: Tier.1	59 672 7 68	%7.32 %83.37 %0.87 %8.44	✓
	Ceftizoxime	90	%0.86	I S R		20 27 41 2	%22.22 %30.00 %45.56 %2.22	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ceftriaxone	383	%3.68	R I S		4 132 123 124	%1.04 %34.46 %32.11 %32.38	
	Cefuroxime	7	%0.07	I S R		1 5 1	%14.29 %71.43 %14.29	
	Cephalexin	61	%0.59	I S R		1 5 52 3	%1.64 %8.20 %85.25 %4.92	
	Cephalothin	47	%0.45	R S		2 42 3	%4.26 %89.36 %6.38	
	Chloramphenicol	8	%0.08	R S		4 4	%50.00 %50.00	
→	Ciprofloxacin	1447	%13.89	I S R	S CLSI Group: Tier.1	72 1343 10 22	%4.98 %92.81 %0.69 %1.52	✓
	Clindamycin	26	%0.25	I S R		2 1 23	%7.69 %3.85 %88.46	
	Cloxacillin	2	%0.02	R		2	%100.00	
	Colistin	17	%0.16	I S R		5 10 2	%29.41 %58.82 %11.76	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Colistin MIC E test	3	%0.03	I S		2 1	%66.67 %33.33	
	Doxycycline	17	%0.16	R I		16 1	%94.12 %5.88	
	Erythromycin	36	%0.35	I S R		4 12 3 17	%11.11 %33.33 %8.33 %47.22	
	Fosfomycin	10	%0.10	S R		9 1	%90.00 %10.00	
	Gatifloxacin	6	%0.06	I S		1 5	%16.67 %83.33	
	Gentamicin	1132	%10.87	I S R		64 1030 6 32	%5.65 %90.99 %0.53 %2.83	
→	Imipenem	796	%7.64	I S R	S CLSI Group: Tier.2	62 554 4 176	%7.79 %69.60 %0.50 %22.11	✓
	Kanamycin	13	%0.12	R S		1 11 1	%7.69 %84.62 %7.69	
	Levofloxacin	294	%2.82	R I S	S CLSI Group: Tier.1	9 52 233	%3.06 %17.69 %79.25	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Linezolid	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Meropenem	323	%3.10	I S R	S CLSI Group: Tier.2	2 21 226 74	%0.62 %6.50 %69.97 %22.91	✓
	Methicillin	1	%0.01			1	%100.00	
	Minocycline	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Nalidixic acid	230	%2.21	I S R		5 21 3 201	%2.17 %9.13 %1.30 %87.39	
	Nitrofurantoin	338	%3.24	I S R		11 17 2 308	%3.25 %5.03 %0.59 %91.12	
	Norfloxacin	191	%1.83	I S R		3 183 2 3	%1.57 %95.81 %1.05 %1.57	
	Novobiocin	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Ofloxacin	155	%1.49	I S R		17 122 16	%10.97 %78.71 %10.32	
	Oxacillin	10	%0.10	R S		9 1	%90.00 %10.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Penicillin	37	%0.36	S R		4 33	%10.81 %89.19	
	Piperacillin	165	%1.58	R I S		4 18 143	%2.42 %10.91 %86.67	
→	Piperacillin-tazobactam	190	%1.82	I S R	S CLSI Group: Tier.1	6 179 3 2	%3.16 %94.21 %1.58 %1.05	✓
	Polymyxin B	6	%0.06	I S		1 5	%16.67 %83.33	
	Rifampin	5	%0.05	R		5	%100.00	
	Sulfamethoxazole	23	%0.22	R S		22 1	%95.65 %4.35	
	Sulfonamide	3	%0.03	R		3	%100.00	
	Telithromycin	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Tetracycline	116	%1.11	S R I		12 2 86 16	%10.34 %1.72 %74.14 %13.79	
	Ticarcillin	7	%0.07	I S R		1 3 3	%14.29 %42.86 %42.86	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ticarcillin-clavulanic acid	4	%0.04	I S R		2 1 1	%50.00 %25.00 %25.00	
	Tigecycline	2	%0.02	R S		1 1	%50.00 %50.00	
→	Tobramycin	314	%3.01	R I S	S CLSI Group: Tier.1	2 5 13 294	%0.64 %1.59 %4.14 %93.63	✓
	Trimethoprim	27	%0.26	R I S		22 3 2	%81.48 %11.11 %7.41	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	473	%4.54	R I S		2 422 12 37	%0.42 %89.22 %2.54 %7.82	
	Vancomycin	19	%0.18	S R		4 1 14	%21.05 %5.26 %73.68	
	Vancomycin MIC E test	6	%0.06	R I		5 1	%83.33 %16.67	

P1 Results

نمونه مجهول P1.1 Parasitology

کد نمونه 1748	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

• Borrelia sp	پاسخهای صحیح
1	تعداد پاسخهای شما
1	تعداد پاسخهای صحیح شما
کاملاً صحیح	نتیجه نهایی شما

تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	→
تعداد آزمایشگاه ها	1598
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	1942

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides male worm	1	% 0.05	
	Ascaris lumbricoides ova (Decoricated)	1	% 0.05	
	Ascaris lumbricoides ova (Fertilized)	6	% 0.31	
	Ascaris lumbricoides ova (Unfertilized)	1	% 0.05	
	Babesia spp.	39	% 2.01	
	Blastocystis hominis	1	% 0.05	
→	Borrelia sp	1255	% 64.62	✓
	Clonorchis sinensis	1	% 0.05	

	Dicrocoelium dendriticum ova	1	% 0.05	
	Entamoeba coli cyst	1	% 0.05	
	Entamoeba coli trophozoite	1	% 0.05	
	Enterobius vermicularis female worm	1	% 0.05	
	Fasciola egg	1	% 0.05	
	Giardia lamblia cyst	5	% 0.26	
	Giardia lamblia trophozoite	2	% 0.10	
	Hookworm larva	2	% 0.10	
	Hookworm ova	1	% 0.05	
	Hymenolepis nana ova	1	% 0.05	
	Iodamoeba butschlii trophozoite	1	% 0.05	
	Isospora belli oocyst	1	% 0.05	
	Leishman body / Leishmania Amastigotes	24	% 1.24	
	Leishman-Donovan body	7	% 0.36	
	Leishman-Donovan body / Leishmania Amastigotes	7	% 0.36	
	Leishmania Promastigotes	5	% 0.26	
	Parasite is not identified	2	% 0.10	
	Parasite is not seen	15	% 0.77	
	Plasmodium falciparum	19	% 0.98	
	Plasmodium falciparum - Gametocytes	31	% 1.60	
	Plasmodium falciparum - Ring forms	46	% 2.37	
	Plasmodium falciparum - Schizonts	19	% 0.98	
	Plasmodium falciparum - Trophozoites	25	% 1.29	
	Plasmodium knowlesi - Simian malaria	2	% 0.10	

	Plasmodium malariae	11	% 0.57	
	Plasmodium malariae - Gametocytes	14	% 0.72	
	Plasmodium malariae - Ring forms	4	% 0.21	
	Plasmodium malariae - Schizonts	12	% 0.62	
	Plasmodium malariae - Trophozoites	8	% 0.41	
	Plasmodium ovale	4	% 0.21	
	Plasmodium ovale - Gametocytes	6	% 0.31	
	Plasmodium ovale - Schizonts	3	% 0.15	
	Plasmodium ovale - Trophozoites	3	% 0.15	
	Plasmodium spp.	4	% 0.21	
	Plasmodium vivax	42	% 2.16	
	Plasmodium vivax – Amoeboid	15	% 0.77	
	Plasmodium vivax - Gametocytes	46	% 2.37	
	Plasmodium vivax - Ring forms	63	% 3.24	
	Plasmodium vivax - Schizonts	60	% 3.09	
	Plasmodium vivax - Trophozoites	36	% 1.85	
	Sarcocystis spp. oocyst / sporocyst	1	% 0.05	
	Schistosoma japonicum ova	1	% 0.05	
	Strongyloides stercoralis rhabditiform larva	1	% 0.05	
	Taenia spp. ova	2	% 0.10	
	Trichinella spiralis - Adult Worm	1	% 0.05	
	Trichinella spiralis - Encysted larvae	3	% 0.15	
	Trichomonas hominis / Pentatrichomonas hominis	1	% 0.05	
	Trichomonas tenax	1	% 0.05	

	Trichomonas vaginalis	1	% 0.05	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura female worm	9	% 0.46	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura male worm	4	% 0.21	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	61	% 3.14	

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

P1 Results

نمونه مجهول Parasitology P1.2

کد نمونه 1747	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	1645
کاملا صحیح	نتیجه نهایی شما	تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	2154

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides female worm	3	% 0.14	
	Ascaris lumbricoides ova (Decoricated)	35	% 1.62	
	Ascaris lumbricoides ova (Fertilized)	36	% 1.67	
	Ascaris lumbricoides ova (Unfertilized)	25	% 1.16	
	Babesia spp.	1	% 0.05	
	Balantidium coli cyst	2	% 0.09	
	Blastocystis hominis	25	% 1.16	
	Borrelia sp	38	% 1.76	

	Chilomastix mesnili trophozoite	2	% 0.09	
	Cryptosporidium parvum oocyst	2	% 0.09	
	Dicrocoelium dendriticum ova	15	% 0.70	
	Diphyllobothrium latum egg	1	% 0.05	
	Dipylidium caninum proglottid	2	% 0.09	
	Echinococcus granulosus protoscolex / Hydatid sand	1	% 0.05	
	Echinococcus multilocularis tapeworm	1	% 0.05	
	Endolimax nana cyst	1	% 0.05	
	Endolimax nana trophozoite	1	% 0.05	
	Entamoeba coli cyst	99	% 4.60	
	Entamoeba coli trophozoite	6	% 0.28	
	Entamoeba histolytica	5	% 0.23	
	Entamoeba histolytica / E.dispar cyst	4	% 0.19	
	Entamoeba histolytica / E.dispar trophozoite	1	% 0.05	
	Entamoeba histolytica trophozoite	3	% 0.14	
	Enterobius vermicularis (pinworm, oxyuris) ova	11	% 0.51	
	Enteromonas hominis cyst	1	% 0.05	
	Fasciola egg	17	% 0.79	
	Giardia lamblia cyst	44	% 2.04	
	Giardia lamblia trophozoite	14	% 0.65	
	Hookworm larva	2	% 0.09	
	Hookworm ova	5	% 0.23	
	Hymenolepis diminuta ova	2	% 0.09	
	Hymenolepis nana ova	8	% 0.37	

	Iodamoeba butschlii cyst	4	% 0.19	
	Leishman body / Leishmania Amastigotes	2	% 0.09	
	Leishman-Donovan body / Leishmania Amastigotes	1	% 0.05	
	Leishmania Promastigotes	1	% 0.05	
	Parasite is not seen	1	% 0.05	
	Plasmodium falciparum - Gametocytes	2	% 0.09	
	Plasmodium falciparum - Ring forms	4	% 0.19	
	Plasmodium falciparum - Schizonts	5	% 0.23	
	Plasmodium falciparum - Trophozoites	5	% 0.23	
	Plasmodium malariae - Gametocytes	1	% 0.05	
	Plasmodium malariae - Trophozoites	1	% 0.05	
	Plasmodium spp.	3	% 0.14	
	Plasmodium vivax	5	% 0.23	
	Plasmodium vivax – Amoeboid	3	% 0.14	
	Plasmodium vivax - Gametocytes	1	% 0.05	
	Plasmodium vivax - Ring forms	4	% 0.19	
	Plasmodium vivax - Schizonts	5	% 0.23	
	Plasmodium vivax - Trophozoites	4	% 0.19	
	Schistosoma japonicum ova	10	% 0.46	
	Schistosoma mansoni ova	5	% 0.23	
	Strongyloides stercoralis rhabditiform larva	2	% 0.09	
	Taenia saginata proglottid	4	% 0.19	
	Taenia solium proglottid	2	% 0.09	
	Taenia spp. ova	33	% 1.53	

	Trichinella spiralis - Adult Worm	1	% 0.05	
	Trichinella spiralis - Encysted larvae	2	% 0.09	
	Trichomonas hominis / Pentatrichomonas hominis	1	% 0.05	
	Trichomonas tenax	1	% 0.05	
	Trichomonas vaginalis	1	% 0.05	
	Trichostrongylus spp. ova	14	% 0.65	
	Trichostrongylus spp. rhabditiform larva	1	% 0.05	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura female worm	71	% 3.30	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura male worm	42	% 1.95	
→	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	1499	% 69.59	✓

M3 Results

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

کد نمونه 1113	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تعداد کل شرکت کنندگان	178
تعداد پاسخ ها	178
تعداد پاسخ های صحیح	79
درصد پاسخ های صحیح	%44.38
تعداد پاسخ های نادرست	99

Number of AFB	Fields / OIF	Report	انتخاب شما	پاسخ صحیح
Negative for AFB	Per 100 Fields	No AFB		
AFB / 100 Fields 1-9	Per 100 Fields	AFB 1-9	←	✓
1+	Per 100 Fields	AFB 10-99		
2+	Per Field	AFB 1-10		
3+	Per Field	AFB > 10		

M3 Results

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

کد نمونه 1113	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تعداد کل شرکت کنندگان	178
تعداد پاسخ ها	178
تعداد پاسخ های صحیح	119
درصد پاسخ های صحیح	%66.85
تعداد پاسخ های نادرست	59

Number of AFB	Fields / OIF	Report	انتخاب شما	پاسخ صحیح
Negative for AFB	Per 100 Fields	No AFB		
AFB / 100 Fields 1-9	Per 100 Fields	AFB 1-9		
1+	Per 100 Fields	AFB 10-99	←	✓
2+	Per Field	AFB 1-10		
3+	Per Field	AFB > 10		

M3 Results

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

کد نمونه 1113	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تعداد کل شرکت کنندگان	179
تعداد پاسخ ها	179
تعداد پاسخ های صحیح	68
درصد پاسخ های صحیح	%37.99
تعداد پاسخ های نادرست	111

Number of AFB	Fields / OIF	Report	انتخاب شما	پاسخ صحیح
Negative for AFB	Per 100 Fields	No AFB		
AFB / 100 Fields 1-9	Per 100 Fields	AFB 1-9		
1+	Per 100 Fields	AFB 10-99		
2+	Per Field	AFB 1-10	←	✓
3+	Per Field	AFB > 10		

FS Results

نمونه سرم مجهول غربالگری جنین

کد نمونه 1077	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
AFP (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/599/182660)	ng/mL	31.46	69	29.11	10.89	0.67
Free β hCG (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/599/182685)	ng/mL	28.00	121	29.73	10.09	0.39
hCG (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/599/182700)	IU/L	48638.00	61	52202.58	20.93	0.61
Inhibin A (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/599/182719)	pg/mL	326.00	157	327.98	11.48	0.04
PAPP-A (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/599/182729)	mIU/mL	11.10	85	10.43	18.03	0.43
Unconjugated E3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/599/182743)	ng/mL	0.24	91	0.26	22.78	0.49

B3 Results

نمونه مجهول میکروآلبومین UMA

کد نمونه 1077	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Urine Micoalbumin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/626/183986)	mg/L	86.00	46	92.79	12.56	0.73
Microalbumin/Cr Ratio (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/626/184003)	mg/g Creatinine	138.00				
Microalbumin (24h) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/37632/626/184014)	mg/24h	172.00				

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1062	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

Anti-CMV (IgG)	Anti-HSV1 (Anti-Herpes Type1 IgG)	Anti-Rubella (IgG)	Anti-Toxoplasma (IgG)
----------------	-----------------------------------	--------------------	-----------------------

Anti-CMV (IgG)

جدول شماره 1. 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 207
- شرکت کنندگان 193
- کل درصد مشارکت 93.24 %
- پاسخهای دریافتی 171
- درصد پاسخدهی 88.60 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	61	59	0	2	%96.72	%0.00	%3.28
ECL	30	28	0	2	%93.33	%0.00	%6.67
ELFA	13	13	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELISA	63	60	0	3	%95.24	%0.00	%4.76

Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	4	3	0	1	%75.00	%0.00	%25.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	1	
CL	Abbott	Positive	8	
CL	Architect	Positive	5	
CL	Autobio Diagnostic	Positive	3	
CL	Chorus	Positive	1	
CL	Dia Sorin	Positive	27	
CL	Liaison	Positive	6	
CL	Maglumi	Negative	1	
CL	Maglumi	Positive	1	
CL	Ortho	Positive	1	
CL	Siemens	Negative	1	
CL	Siemens	Positive	6	
ECL	Abbott	Positive	2	
ECL	Architect	Positive	1	
ECL	Dia Sorin	Positive	4	
ECL	ImmunoDiagnostic Systems	Positive	1	
ECL	Liaison	Positive	2	
ECL	Roche	Negative	1	
ECL	Roche	Positive	17	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Siemens	Negative	1	
ECL	Siemens	Positive	1	
ELFA	Biomerieux	Positive	11	
ELFA	Chorus	Positive	2	
ELISA	Not Reported	Negative	1	
ELISA	Not Reported	Positive	3	
ELISA	Chorus	Positive	3	
ELISA	Euroimmun	Positive	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	2	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	46	←
ELISA	Vircell	Positive	7	
Other	Abbott	Positive	1	
Other	Biomerieux	Negative	1	
Other	Chorus	Positive	1	
Other	Pishtaz Teb	Positive	1	

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1062	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

Anti-CMV (IgG)

Anti-HSV1 (Anti-Herpes Type1 IgG)

Anti-Rubella (IgG)

Anti-Toxoplasma (IgG)

Anti-HSV1 (Anti-Herpes Type1 IgG)

جدول شماره 1. 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 207
- شرکت کنندگان 193
- کل درصد مشارکت 93.24 %
- پاسخهای دریافتی 82
- درصد پاسخدهی 42.49 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	18	18	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	4	2	0	2	%50.00	%0.00	%50.00
ELFA	4	3	1	0	%75.00	%25.00	%0.00
ELISA	49	47	0	2	%95.92	%0.00	%4.08

Immunochromatography	1	1	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
Other	6	5	1	0	%83.33	%16.67	%0.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Not Reported	1	
CL	Not Reported	Positive	1	
CL	Architect	Not Reported	1	
CL	Chorus	Positive	1	
CL	Dia Sorin	Not Reported	1	
CL	Dia Sorin	Positive	13	
CL	Liaison	Positive	1	
CL	Maglumi	Positive	2	
ECL	Not Reported	Not Reported	1	
ECL	Dia Sorin	Positive	1	
ECL	Roche	Negative	2	
ECL	Roche	Positive	1	←
ELFA	Chorus	Positive	1	
ELFA	Orgentec	Indeterminate	1	
ELFA	Orgentec	Positive	2	
ELISA	Not Reported	Positive	1	
ELISA	Chorus	Negative	1	
ELISA	Chorus	Positive	4	
ELISA	Diesse-Tec	Positive	3	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Euroimmun	Positive	3	
ELISA	Liaison	Positive	1	
ELISA	Orgentec	Positive	7	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	8	
ELISA	Vircell	Negative	1	
ELISA	Vircell	Positive	20	
Immunochromatography	Orgentec	Positive	1	
Other	Chorus	Positive	2	
Other	Orgentec	Indeterminate	1	
Other	Orgentec	Positive	3	

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1062	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

Anti-CMV (IgG)

Anti-HSV1 (Anti-Herpes Type1 IgG)

Anti-Rubella (IgG)

Anti-Toxoplasma (IgG)

Anti-Rubella (IgG)

جدول شماره 1. 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 207
- شرکت کنندگان 193
- کل درصد مشارکت 93.24 %
- پاسخهای دریافتی 189
- درصد پاسخدهی 97.93 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	65	65	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	27	27	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	21	21	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELISA	72	71	1	0	%98.61	%1.39	%0.00

Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	4	3	0	1	%75.00	%0.00	%25.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Abbott	Positive	11	
CL	Architect	Positive	7	
CL	Autobio Diagnostic	Positive	4	
CL	Chorus	Positive	1	
CL	Dia Sorin	Positive	29	
CL	Liaison	Positive	4	
CL	Maglumi	Positive	2	
CL	Siemens	Positive	7	
ECL	Abbott	Positive	2	
ECL	Architect	Positive	1	
ECL	Dia Sorin	Positive	3	
ECL	Liaison	Positive	1	
ECL	Roche	Positive	18	
ECL	Siemens	Positive	2	
ELFA	Biomerieux	Positive	20	
ELFA	Chorus	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Positive	2	
ELISA	Chorus	Positive	3	
ELISA	Diesse-Tec	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	58	←
ELISA	Vircell	Positive	7	
Other	Abbott	Positive	1	
Other	Biomerieux	Negative	1	
Other	Pishtaz Teb	Positive	1	
Other	Siemens	Positive	1	

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1062	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

Anti-CMV (IgG)

Anti-HSV1 (Anti-Herpes Type1 IgG)

Anti-Rubella (IgG)

Anti-Toxoplasma (IgG)

Anti-Toxoplasma (IgG)

جدول شماره 1. 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 207
- شرکت کنندگان 193
- کل درصد مشارکت 93.24 %
- پاسخهای دریافتی 183
- درصد پاسخدهی 94.82 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	57	26	6	25	%45.61	%10.53	%43.86
ECL	38	29	4	5	%76.32	%10.53	%13.16
ELFA	17	4	13	0	%23.53	%76.47	%0.00
ELISA	66	59	2	5	%89.39	%3.03	%7.58

Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	5	2	1	2	%40.00	%20.00	%40.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Abbott	Indeterminate	1	
CL	Abbott	Positive	7	
CL	Architect	Indeterminate	1	
CL	Architect	Positive	3	
CL	Autobio Diagnostic	Negative	1	
CL	Autobio Diagnostic	Positive	4	
CL	Chorus	Negative	1	
CL	Dia Sorin	Indeterminate	3	
CL	Dia Sorin	Negative	19	
CL	Dia Sorin	Positive	4	
CL	Liaison	Negative	4	
CL	Liaison	Positive	1	
CL	Maglumi	Positive	3	
CL	Ortho	Indeterminate	1	
CL	Siemens	Positive	4	
ECL	Abbott	Indeterminate	1	
ECL	Abbott	Positive	3	
ECL	Architect	Positive	1	
ECL	Cobas	Positive	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Dia Sorin	Negative	3	
ECL	ImmunoDiagnostic Systems	Indeterminate	1	
ECL	Liaison	Negative	2	
ECL	Maglumi	Positive	2	
ECL	Roche	Indeterminate	1	
ECL	Roche	Positive	22	
ECL	Siemens	Indeterminate	1	
ELFA	Biomerieux	Indeterminate	12	
ELFA	Biomerieux	Positive	4	
ELFA	Chorus	Indeterminate	1	
ELISA	Not Reported	Positive	1	
ELISA	Chorus	Negative	2	
ELISA	Diesse-Tec	Negative	1	
ELISA	Euroimmun	Indeterminate	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	52	←
ELISA	Vircell	Negative	1	
ELISA	Vircell	Positive	6	
Other	Biomerieux	Negative	1	
Other	Chorus	Indeterminate	1	
Other	Chorus	Positive	1	


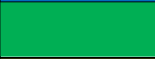




Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Other	Pishtaz Teb	Positive	1	
Other	Siemens	Negative	1	

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.

G1 Results

HBV-DNA Quantitative NAT.1

کد نمونه 1028	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

(Excellent)	رنگ آبی: عملکرد عالی	
(Acceptable)	رنگ سبز: عملکرد مطلوب	
(Caution)	رنگ زرد: احتیاط	
(Warning)	رنگ نارنجی: احتیاط شدید	
(Rejected)	رنگ قرمز: مردود	
(Out Of Range)	خارج از محدوده	

Sample Number	Sample Code	Lab Result	G-Result (Log IU/mL)	G-Median	G-SD	Indicator
Sample1	1028	1864.00	3.27	3.27	0.64	
Sample2	2028	57.00	1.76	1.79	0.27	
Sample3	3028	1266.00	3.10	3.48	0.65	
Sample4	4028	1716.00	3.23	3.51	0.65	
Sample5	5028	1080.00	3.03	3.49	0.65	

حرف G در کلمات G-SD و G-DI مخفف ژئومتریک (آماره هندسی) میباشد.