

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747)

نوره چهل و دوم تابستان 1401

B1 Results

نمونه سرم مجهول بیوشیمی

کد نمونه 2355	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Albumin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143149)	g/dL	2.50	727	2.65	6.93	0.92
ALP (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143170)	U/L	67.00	838	75.29	14.74	0.71
ALT (GPT) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143192)	U/L	8.00	843	8.06	24.74	0.07
Amylase (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143207)	U/L	32.00	74	32.43	10.18	0.12
AST (GOT) (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143230)	U/L	19.00	905	19.98	10.69	0.49
Ca (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143244)	mg/dL	7.39	42	7.40	8.20	0.02
Cholesterol (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143273)	mg/dL	86.00	931	86.68	5.73	0.13
CK (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143292)	U/L	165.00	596	153.24	15.47	0.51

Creatinine (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143312)	mg/dL	0.60	998	0.65	10.61	0.89
Fe (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143333)	µg/dL	63.00	701	61.66	12.17	0.18
GGT (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143346)	U/L	16.00	57	15.20	13.41	0.48
Glucose (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143366)	mg/dL	48.00	1013	50.05	6.80	0.68
HDL-C (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143396)	mg/dL	20.00	33	21.37	11.19	0.53
K (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143404)	mEq/L	2.50	767	2.70	6.02	0.72
LD (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143424)	U/L	210.00				
Na (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143451)	mEq/L	89.00	766	91.09	5.33	1.15
Phosphorus (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143467)	mg/dL	3.36	92	3.74	5.80	1.29
T3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143488)	ng/mL	0.70	41	0.81	23.33	1.12
T4 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143524)	µg/dL	5.45	3	5.28	3.42	0.27
Triglyceride (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143539)	mg/dL	89.00	953	87.95	6.44	0.16
Total Protein (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143561)	g/dL	4.30	359	4.05	7.54	1.22
TSH (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143590)	mIU/L	0.73	148	0.78	8.54	0.58
Urea (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143607)	mg/dL	17.62	859	18.47	8.85	0.73
Uric Acid (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143630)	mg/dL	3.50	543	3.41	8.54	0.36
FSH (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143656)	IU/L	7.00	236	7.85	20.39	0.72
LH (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143681)	IU/L	5.40	236	5.19	21.52	0.53
PRL (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143703)	ng/mL	8.00	157	7.46	19.08	0.48
Ferritin (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143744)	ng/mL	35.60	128	36.47	18.46	0.16
PSA (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143770)	ng/mL	0.54	143	0.47	11.89	1.05
Cancer Antigen125 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/402/143789)	U/mL	3.76	125	3.94	9.08	0.31

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747)

نوره چهل و دوم تابستان 1401

B2 Results

نمونه مجهول مارکر قلبی

کد نمونه 1198	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
Troponin I (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/403/144013)	ng/mL	2.26	14	1.98	14.98	1.41

Copyright © 2022 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747)

دوره چهل و دوم تابستان 1401

H4 Results

نمونه مجهول خون کنترل

کد نمونه 2389	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

مشخصات دستگاه میل کانتر	
Nihon Kohden	نام
Nihon Kohden, Celtac-G	مدل

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

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Hb (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/412/143808)	g/dL	12.20	94	12.08	2.44	0.34
Hct (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/412/143830)	%	36.80	93	35.41	3.97	0.98
MCH (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/412/143854)	pg	29.40	91	29.23	2.81	0.19
MCHC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/412/143878)	g/dL	33.10	90	34.23	3.55	0.83
MCV (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/412/143902)	fL	88.80	86	85.11	3.01	1.09
Plt (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/412/143926)	$\times 10^3/\mu\text{L}$	133.00	93	144.32	10.01	0.87
RBC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/412/143949)	$\times 10^6/\mu\text{L}$	4.14	95	4.13	2.36	0.11
WBC (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/412/143972)	$\times 10^3/\mu\text{L}$	4.45	89	4.44	4.06	0.04

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747)

دوره چهل و دوم تابستان 1401

C1 Results

نمونه مجهول پلاسمای انعقادی

کد نمونه 2175	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

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

Analyte	Unit	Lab Result (S)	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
PT-INR (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/413/143985)	-	2.30	626	2.07	9.57	0.75
PTT (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/413/144002)	Sec.	62.00	1217	58.52	12.85	0.40

/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747) برگشت

دوره چهل و دوم تابستان 1401

FS Results

نمونه سرم مجهول غربالگری جنین

کد نمونه 1264	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
AFP (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/408/145145)	ng/mL	21.06	50	19.38	14.32	0.58
Free β hCG (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/408/145178)	ng/mL	21.07	117	21.57	10.27	0.16
hCG (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/408/145196)	IU/L	47683.00	96	41623.33	13.13	0.97
Inhibin A (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/408/145213)	pg/mL	221.00	172	224.25	10.92	0.10
PAPP-A (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/408/145228)	mIU/mL	4.62	104	5.78	15.53	1.34
Unconjugated E3 (/IACLD/Panel/Analysis/Report/29747/408/145240)	ng/mL	0.31	70	0.33	23.06	0.82

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمونوسروولوژی برای آزمایش S1 HIVAb, HBsAg, HCVAb

کد نمونه 2206	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 بر اساس روش

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

- ثبت نام کنندگان 1671
- شرکت کنندگان 1553
- کل درصد مشارکت 92.94 %
- پاسخهای دریافتی 1521
- درصد پاسخدهی 97.94 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	69	68	0	1	%98.55	%0.00	%1.45
ECL	114	111	1	2	%97.37	%0.88	%1.75
ELFA	118	116	0	2	%98.31	%0.00	%1.69

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	757	←
ELISA	Surase B-96(Tmb)	Negative	1	
ELISA	Surase B-96(Tmb)	Positive	7	
ELISA	Wantai	Not Reported	1	
ELISA	Wantai	Indeterminate	2	
ELISA	Wantai	Negative	3	
ELISA	Wantai	Positive	142	
Immunochromatography	Not Reported	Negative	2	
Immunochromatography	Not Reported	Positive	1	
Immunochromatography	Abon	Indeterminate	1	
Immunochromatography	Abon	Negative	4	
Immunochromatography	Abon	Positive	1	
Immunochromatography	Addcare	Negative	1	
Immunochromatography	Autobio Diagnostic	Negative	1	
Immunochromatography	Others	Negative	1	
Immunochromatography	Others	Positive	1	
Other	Not Reported	Negative	2	
Other	Not Reported	Positive	1	
Other	Abbott	Negative	1	
Other	Abbott	Positive	1	
Other	Abon	Negative	2	

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747)

دوره چهل و دوم تابستان 1401

S1.1 Results



نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش S1 HIVAb, HBsAg, HCVAb

کد نمونه 2206	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 بر اساس 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 1671
- شرکت کنندگان 1553
- کل درصد مشارکت % 92.94
- پاسخهای دریافتی 1412
- درصد پاسخدهی % 90.92

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	39	0	0	39	%0.00	%0.00	%100.00
ECL	98	0	0	98	%0.00	%0.00	%100.00
ELFA	111	0	0	111	%0.00	%0.00	%100.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	PadyabTem	Negative	1	
ELISA	Pgi	Negative	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	7	
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	712	←
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	4	
ELISA	Wantai	Not Reported	1	
ELISA	Wantai	Negative	129	
ELISA	Wantai	Positive	3	
Immunochromatography	Not Reported	Negative	3	
Immunochromatography	Not Reported	Positive	1	
Immunochromatography	Abon	Negative	6	
Immunochromatography	Abon	Positive	1	
Immunochromatography	Addcare	Negative	2	
Immunochromatography	Autobio Diagnostic	Negative	1	
Immunochromatography	Others	Negative	2	
Immunochromatography	Pishtaz Teb	Negative	1	
Immunochromatography	Roche	Negative	3	
Other	Not Reported	Negative	5	
Other	Abbott	Negative	1	
Other	Abon	Negative	2	

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747)

دوره چهل و دوم تابستان 1401

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش S1 HIVAb, HBsAg, HCVAb

کد نمونه 2206	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

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

- ثبت نام کنندگان 1671
- شرکت کنندگان 1553
- کل درصد مشارکت 92.94 %
- پاسخهای دریافتی 1477
- درصد پاسخدهی 95.11 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	49	49	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	94	92	0	2	%97.87	%0.00	%2.13
ELFA	113	112	0	1	%99.12	%0.00	%0.88

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Pishtaz Teb	Positive	1	
ECL	Roche	Positive	68	
ECL	Siemens	Negative	1	
ELFA	Not Reported	Positive	2	
ELFA	Biomerieux	Negative	1	
ELFA	Biomerieux	Positive	108	
ELFA	Pishtaz Teb	Positive	1	
ELFA	Roche	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Not Reported	1	
ELISA	Not Reported	Positive	35	
ELISA	Abon	Positive	1	
ELISA	Adaltis	Positive	1	
ELISA	Arya Mabna Tashkhis	Positive	17	
ELISA	Autobio Diagnostic	Positive	1	
ELISA	Biomerieux	Positive	1	
ELISA	Bionik	Positive	1	
ELISA	Bio-Pharm	Positive	5	
ELISA	Biorad	Positive	1	
ELISA	Diapro	Positive	19	←
ELISA	Euroimmun	Positive	1	
ELISA	Gbc	Negative	6	

برگشت (/ACLID/Panel/Labs/Answers/29747)

دوره چهل و دوم تابستان 1401

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1184	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 بر اساس روش

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

- ثبت نام کنندگان 215
- شرکت کنندگان 195
- کل درصد مشارکت 90.70 %
- پاسخهای در یافتی 170
- درصد پاسخدهی 87.18 %

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	61	59	0	2	%96.72	%0.00	%3.28
ECL	22	22	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	17	17	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Positive	2	
ELISA	Chorus	Positive	1	
ELISA	Euroimmun	Positive	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	2	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	4	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	54	←
ELISA	Vircell	Positive	6	
Other	Diesse-Tec	Positive	1	
Other	Pishtaz Teb	Positive	1	

Copyright © 2022 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747)

دوره چهل و دوم تابستان 1401

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1184	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 بر اساس 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 215
- شرکت کنندگان 195
- کل درصد مشارکت % 90.70
- پاسخهای دریافتی 78
- درصد پاسخدهی % 40.00

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	12	12	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	5	5	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	2	2	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	ImmunoLab	Positive	1	
ELISA	Lion	Negative	1	
ELISA	Monobind	Not Reported	1	
ELISA	Orgentec	Positive	4	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	9	←
ELISA	Vircell	Positive	24	
Immunochromatography	Chorus	Positive	1	
Other	Chorus	Positive	2	
Other	Diesse-Tec	Positive	2	
Other	Orgentec	Positive	2	

Copyright © 2022 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747)

دوره چهل و دوم تابستان 1401

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1184	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

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

- ثبت نام کنندگان 215
- شرکت کنندگان 195
- کل درصد مشارکت 90.70%
- پاسخهای دریافتی 188
- درصد پاسخدهی 96.41%

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	51	51	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	24	24	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	17	17	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELFA	Roche	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Not Reported	1	
ELISA	Not Reported	Positive	3	
ELISA	Biomerieux	Positive	1	
ELISA	Chorus	Positive	2	
ELISA	Euroimmun	Positive	2	
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	2	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	2	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	74	←
ELISA	Vircell	Positive	8	
Other	Pishtaz Teb	Positive	2	

Copyright © 2022 IACLD. All rights reserved.

/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747) برگشت

دوره چهل و دوم تابستان 1401

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1184	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 بر اساس روش

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

- ثبت نام کنندگان 215
- شرکت کنندگان 195
- کل درصد مشارکت % 90.70
- پاسخهای دریافتی 183
- درصد پاسخدهی % 93.85

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	54	3	3	48	%5.56	%5.56	%88.89
ECL	28	1	0	27	%3.57	%0.00	%96.43
ELFA	16	0	0	16	%0.00	%0.00	%100.00

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Negative	4	
ELISA	Chorus	Negative	1	
ELISA	Euroimmun	Negative	2	
ELISA	Mindray	Negative	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Indeterminate	1	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	55	←
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	8	
ELISA	Vircell	Negative	8	
Immunochromatography	Maglumi	Negative	1	
Other	Not Reported	Negative	1	
Other	Autobio Diagnostic	Indeterminate	1	
Other	Diesse-Tec	Indeterminate	1	
Other	Pishtaz Teb	Negative	1	

Copyright © 2022 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747)

دوره چهل و دوم تابستان 1401

M1 Results

تشخیص میکروارگانیزم

کد نمونه 1757	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
→	Shigella flexneri (serogroup B)	309	%35.93	✓
	Shigella spp.	271	%31.51	●
	Shigella sonnei (serogroup D)	66	%7.67	●
	Shigella dysenteriae (serogroup A)	36	%4.19	●
	Escherichia coli	31	%3.60	
	Salmonella spp.	14	%1.63	
	Yersinia enterocolitica	13	%1.51	

انکاب نام	پاتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Edwardsiella tarda	1	%0.12	
	Staphylococcus aureus	1	%0.12	

جدول شماره 2

درصد	تعداد	تشخیص های فرستاده شده	درصد	تعداد	نمونه های فرستاده شده
36.48	309	تشخیص های درست	94.92	860	از حیوانات دریایی (تعداد موارد ثبت شده)
44.75	379	تشخیص های نادره درست	98.49	847	حیواناتی دارای تشخیص
18.77	159	تشخیص های اشتباه	1.51	13	حیواناتی بدون تشخیص

جدول شماره 3

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	ADH (Arginine dihydrolyse)	42	%4.38	Neg Both Pos	Neg	23 1 18	%54.76 %2.38 %42.86	✓
→	Adonitol fermentation	10	%1.16	Neg Pos		7 3	%70.00 %30.00	
	Amikacin	13	%1.51	R S		3 10	%23.08 %76.92	
	Amoxicillin	3	%0.35	S R		2 1	%66.67 %33.33	

پاسخ نام	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cephalexin	4	%0.47	R S		2 2	%50.00 %50.00	
	Cephalothin	5	%0.58	R S		1 4	%20.00 %80.00	
	Cephalothin Susceptibility Test	2	%0.23	R		2	%100.00	
	CHA (Chocolate Agar)	87	%10.12	1+ 3+ 2+		4 72 11	%4.60 %82.76 %12.64	
	Chloramphenicol	6	%0.70	R S		1 5	%16.67 %83.33	
	CHROMagar Orientation	1	%0.12	3+		1	%100.00	
	Ciprofloxacin	39	%4.33	S R		37 2	%94.87 %5.13	
→	Citrate (Simmons) (C)	804	%93.49	Both Neg Pos	Neg	2 777 25	%0.25 %96.64 %3.11	✓
	Clindamycin	4	%0.47	S R		2 2	%50.00 %50.00	
	Cloxacillin	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	3	%0.35	Neg Pos		2 1	%66.67 %33.33	

باسخ ناما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتايج	نتيجه صحيح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحيح
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	706	%82.09	1- 1+ 3+ 2+		12 67 499 128	%1.70 %9.49 %70.68 %18.13	
	Erythromycin	5	%0.58	R		5	%100.00	
	Esculin hydrolysis	14	%1.63	Pos Neg	Neg	3 11	%21.43 %78.57	✓
	Furazolidone Susceptibility Test	1	%0.12	S		1	%100.00	
	GAS / (TSI)	263	%30.58	Neg Pos Both	Neg	219 39 5	%83.27 %14.83 %1.90	✓
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	12	%1.40	Neg		12	%100.00	
	Gentamicin	32	%3.72	S R		28 4	%87.50 %12.50	
	GN broth	23	%2.67	3+ 2+ 1+		15 5 3	%65.22 %21.74 %13.04	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	23	%2.67	Pos Neg	Neg	3 20	%13.04 %86.96	✓
	Imipenem	14	%1.63	S R		13 1	%92.86 %7.14	
→	Indole (I)	751	%87.33	Both Pos Neg	Neg	18 67 666	%2.40 %8.92 %88.68	✓
	KOH (3%) String Test	13	%1.51	Pos Neg		11 2	%84.62 %15.38	
	Lactose fermentation	151	%17.56	Neg Pos	Neg	142 9	%94.04 %5.96	✓
	L-Arabinose fermentation	6	%0.70	Neg Pos	Neg	2 4	%33.33 %66.67	✓
→	LDC (Lysine decarboxylase)	250	%29.07	Both Pos Neg	Neg	1 29 220	%0.40 %11.60 %88.00	✓
	Levofloxacin	1	%0.12	S		1	%100.00	
→	LIA	278	%32.33	R/A K/A K/K H2S+ K/A H2S+ k/k	K/A	8 224 3 1 42	%2.88 %80.58 %1.08 %0.36 %15.11	✓

باسم نام	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Novobloc In Susceptibility Test	3	%0.35	R		3	%100.00	
	O/129 Susceptibility Test	1	%0.12	R		1	%100.00	
→	ODC (Ornithine decarboxylase)	101	%11.74	Neg Pos Both	Neg	84 16 1	%83.17 %15.84 %0.99	✓
	O-F Test / Glucose	20	%2.33	Fermenter Oxidizer	Pos	17 3	%85.00 %15.00	
	O-F Test / Lactose	4	%0.47	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer		2 1 1	%50.00 %25.00 %25.00	
	O-F Test / Maltose	1	%0.12	Fermenter		1	%100.00	
	O-F Test / Mannitol	3	%0.35	Fermenter		3	%100.00	
	O-F Test / Xylose	1	%0.12	Fermenter		1	%100.00	
	Ofloxacin	6	%0.70	S		6	%100.00	
→	ONPG test	288	%33.49	Neg Pos Both	Neg	255 31 2	%88.54 %10.76 %0.69	✓
	Optochin Susceptibility Test	3	%0.35	R		3	%100.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Coagulase Test / Tube	5	%0.58	Neg Pos		3 2	%60.00 %40.00	
	Colistin Susceptibility Test	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Colony on TCBS agar	1	%0.12	Green		1	%100.00	
	Colony Size > 0.5 mm at 24hrs	4	%0.47	Pos		4	%100.00	
	D-Glucose, acid	80	%9.30	Neg Pos	Pos	2 78	%2.50 %97.50	✓
	D-Glucose, gas	46	%5.35	Neg Pos	Neg	35 11	%76.09 %23.91	✓
→	D-Mannitol fermentation	40	%4.65	Neg Pos	Pos	10 30	%25.00 %75.00	✓
	D-Mannose fermentation	5	%0.58	Pos	Pos	5	%100.00	✓
	DNase (25° / 35° C)	24	%2.79	Pos Both Neg	Neg	4 1 19	%16.67 %4.17 %79.17	✓
→	D-Sorbitol fermentation	11	%1.28	Neg Pos	Neg	7 4	%63.64 %36.36	✓
	D-Xylose fermentation	3	%0.35	Pos Neg	Neg	1 2	%33.33 %66.67	✓

باسخ بشما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Hydrolysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	23	%2.67	Pos Neg	Neg	3 20	%13.04 %86.96	✓
	Imipenem	14	%1.63	S R		13 1	%92.86 %7.14	
→	Indole (1)	751	%87.33	Both Pos Neg	Neg	18 67 666	%2.40 %8.92 %88.68	✓
	KOH (3%) String Test	13	%1.51	Pos Neg		11 2	%84.62 %15.38	
	Lactose fermentation	151	%17.56	Neg Pos	Neg	142 9	%94.04 %5.96	✓
	L-Arabinose fermentation	6	%0.70	Neg Pos	Neg	2 4	%33.33 %66.67	✓
→	LDC (Lysine decarboxylase)	250	%29.07	Both Pos Neg	Neg	1 29 220	%0.40 %11.60 %88.00	✓
	Levofloxacin	1	%0.12	S		1	%100.00	
→	LIA	278	%32.33	R/A K/A K/K H2S+ K/A H2S+ k/k	K/A	8 224 3 1 42	%2.88 %80.58 %1.08 %0.36 %15.11	✓

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	L-Rhamnose fermentation	4	%0.47	Neg		4	%100.00	
→	MacConkey Agar	292	%33.95	3+ 2+ 1- 1+		230 39 1 22	%78.77 %13.36 %0.34 %7.53	
	Malonate utilization	10	%1.16	Neg		10	%100.00	
→	Maltose fermentation	7	%0.81	Neg		7	%100.00	
	Mannitol Salt Agar	54	%6.28	Both Neg Pos		1 29 24	%1.85 %53.70 %44.44	
	Melibiose fermentation	2	%0.23	Pos		2	%100.00	
	Meropenem	1	%0.12	S		1	%100.00	
→	Methyl red (MR)	660	%76.74	Both Neg Pos	Pos	4 36 620	%0.61 %5.45 %93.94	✓
	MHA (Mueller Hinton Agar)	40	%4.65	1+ 3+ 2+		1 33 6	%2.50 %82.50 %15.00	
→	Motility	668	%77.67	Neg Pos Both	Neg	572 87 9	%85.63 %13.02 %1.35	✓

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Novobiocin Susceptibility Test	3	%0.35	R		3	%100.00	
	O/129 Susceptibility Test	1	%0.12	R		1	%100.00	
→	ODC (Ornithine decarboxylase)	101	%11.74	Neg Pos Both	Neg	84 16 1	%83.17 %15.84 %0.99	✓
	O-F Test / Glucose	20	%2.33	Fermenter Oxidizer	Pos	17 3	%85.00 %15.00	
	O-F Test / Lactose	4	%0.47	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer		2 1 1	%50.00 %25.00 %25.00	
	O-F Test / Maltose	1	%0.12	Fermenter		1	%100.00	
	O-F Test / Mannitol	3	%0.35	Fermenter		3	%100.00	
	O-F Test / Xylose	1	%0.12	Fermenter		1	%100.00	
	Ofloxacin	6	%0.70	S		6	%100.00	
→	ONPG test	288	%33.49	Neg Pos Both	Neg	255 31 2	%88.54 %10.76 %0.69	✓
	Optochin Susceptibility Test	3	%0.35	R		3	%100.00	

باسخ نام	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Other	5	%0.58	2+ 3+		3 2	%60.00 %40.00	
	Oxacillin	1	%0.12	R		1	%100.00	
→	Oxidase Test	263	%30.58	Neg Pos	Neg	232 31	%88.21 %11.79	✓
	PAD (Phenylalanine deaminase)	109	%12.67	Pos Neg	Neg	1 108	%0.92 %99.08	✓
	Penicillin	5	%0.58	R		5	%100.00	
	Pigment 1	8	%0.93	Green Red		1 7	%12.50 %87.50	
	Pigment 2	4	%0.47	Yellow Yellow-Green Orange-Pink		1 1 2	%25.00 %25.00 %50.00	
	Pigment 3	10	%1.16	Violet Lavender-Green Purple		3 1 6	%30.00 %10.00 %60.00	
	Piperacillin	2	%0.23	S		2	%100.00	
	Piperacillin-tazobactam	1	%0.12	S		1	%100.00	
	Polymyxine B Susceptibility Test	1	%0.12	R		1	%100.00	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	TSI	783	%91.05	K/A H2S+ K/A G+/H2S+ K/A Gas- K/A Gas+ A/A Gas- A/A H2S+ K/K A/A Gas+	K/A Gas-	13 8 609 37 76 8 17 15	%1.66 %1.02 %77.78 %4.73 %9.71 %1.02 %2.17 %1.92	✓
→	Urea hydrolysis / (Agar)	739	%85.93	Neg Pos Both	Neg	709 21 9	%95.94 %2.84 %1.22	✓
	Vancomycin	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Vancomycin MIC E test	1	%0.12	R		1	%100.00	
	Vancomycin Susceptibility Test	4	%0.47	R		4	%100.00	
→	Voges-Proskauer (VP)	576	%66.98	Both Pos Neg	Neg	6 34 536	%1.04 %5.90 %93.06	✓
	Voges-Proskauer (VP) / (25°C)	31	%3.60	Neg		31	%100.00	
→	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate agar)	529	%61.51	2+ 3+ 1- 1+		96 384 7 42	%18.15 %72.59 %1.32 %7.94	

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747)

دوره چهل و دوم تابستان 1401

M1 Results

تشخیص میکروارگانیزم مربوط به M2

کد نمونه 2354	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
	Salmonella spp.	640	%37.49	●
→	Salmonella, Nontyphoidal serogroup B	494	%28.94	✓
	Salmonella serotype Typhi	176	%10.31	●
	Salmonella spp. , Nontyphoidal	125	%7.32	●
	Salmonella serotype Paratyphi A	53	%3.10	●
	Citrobacter freundji	30	%1.76	
	Not Reported	27	%1.58	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cephalothin	14	%0.82	R S		1 13	%7.14 %92.86	
	Cephalothin Susceptibility Test	5	%0.29	R S		3 2	%60.00 %40.00	
	CHA (Chocolate Agar)	193	%11.31	1- 1+ 3+ 2+		1 4 171 17	%0.52 %2.07 %88.60 %8.81	
	Chloramphenicol	23	%1.35	S		23	%100.00	
	CHROMagar Orientation	1	%0.06	2+		1	%100.00	
	Ciprofloxacin	169	%9.90	S R		163 6	%96.45 %3.55	
→	Citrate (Simmons) (C)	1566	%91.74	Both Neg Pos	Pos	22 196 1348	%1.40 %12.52 %86.08	✓
	Clarithromycin	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Clindamycin	4	%0.23	R		4	%100.00	
	Cloxacillin	1	%0.06	S		1	%100.00	
	Coagulase Test / Slide (clumping factor)	4	%0.23	Neg Pos		2 2	%50.00 %50.00	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	D-Sorbitol fermentation	16	%0.94	Neg Pos	Pos	1 15	%6.25 %93.75	✓
	Dulcitol fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	D-Xylose fermentation	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	EMB (Eosin Methylene Blue agar)	1376	%80.61	3+ 2+ 1- 1+		1056 248 7 65	%76.74 %18.02 %0.51 %4.72	
	Ertapenem	2	%0.12	S		2	%100.00	
	Erythromycin	11	%0.54	S R		2 9	%18.18 %81.82	
	Esculin hydrolysis	20	%1.17	Pos Neg	Neg	2 18	%10.00 %90.00	✓
	Fructose fermentation	4	%0.23	Neg Pos		3 1	%75.00 %25.00	
	Furazolidone Susceptibility Test	2	%0.12	S		2	%100.00	
	GAS / (TSI)	470	%27.53	Neg Pos Both	Pos	156 309 5	%33.19 %65.74 %1.06	✓

باسخ ناما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Gelatin hydrolysis (22° / 35° C)	19	%1.11	Neg Pos		17 2	%89.47 %10.53	
	Gentamicin	131	%7.67	S R		125 6	%95.42 %4.58	
	GN broth ₁	46	%2.69	3+ 1+ 2+		30 6 10	%65.22 %13.04 %21.74	
→	Gram Stain	1572	%92.09	G- Cocci G+ Cocci, in Cha G- Diplococci G+ Bacilli G- Coccobacilli G- Bacilli G- Cocci, in Cha G+ Coccobacilli	G- Bacilli	10 1 2 11 155 1389 1 3	%0.64 %0.06 %0.13 %0.70 %9.86 %88.36 %0.06 %0.19	✓
	Growth at 42°C	2	%0.12	Pos		2	%100.00	
	Growth at 45°C	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Growth in 0% NaCl broth/agar	1	%0.06	Pos		1	%100.00	
	Growth in 1% NaCl broth/agar	1	%0.06	Both		1	%100.00	
	Growth in 6% NaCl broth/agar	1	%0.06	Neg		1	%100.00	
	Growth in 6.5% NaCl broth	10	%0.59	Neg Pos		4 6	%40.00 %60.00	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	H2S / (TSI)	1108	%64.91	Pos Both Neg	Pos	1055 9 44	%95.22 %0.81 %3.97	✓
	HEA (Hektoen Enteric Agar)	172	%10.03	3+ 2+ 1+		143 25 4	%83.14 %14.53 %2.33	
	Hemolysis (Non)	21	%1.23	Pos Neg		6 15	%28.57 %71.43	
	Hemolysis (Alpha)	2	%0.12	Both Pos		1 1	%50.00 %50.00	
	Hemolysis (Beta)	11	%0.54	Pos Neg		5 6	%45.45 %54.55	
	Hydrölysis of Esculin/ Bile Esculin Agar	39	%2.28	Neg Pos	Neg	32 7	%82.05 %17.95	✓
	Imipenem	55	%3.22	S R		51 4	%92.73 %7.27	
→	Indole (I)	1503	%88.05	Pos Both Neg	Neg	66 10 1427	%4.39 %0.67 %94.94	✓
	Kanamycin	2	%0.12	R S		1 1	%50.00 %50.00	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	KOH (3%) String Test	25	%1.46	Neg Pos		2 23	%8.00 %92.00	
	Lactose fermentation	268	%15.70	Neg Pos	Neg	249 19	%92.91 %7.09	✓
	L-Arabinose fermentation	15	%0.88	Neg Pos	Neg	1 14	%6.67 %93.33	✓
→	LDC (Lysine decarboxylase)	496	%29.06	Both Pos Neg	Pos	7 436 53	%1.41 %87.90 %10.69	✓
	Levofloxacin	13	%0.76	S		13	%100.00	
→	LIA	614	%35.97	R/A K/A K/K H2S+ K/A H2S+ k/k	K/K H2S+	9 75 252 111 167	%1.47 %12.21 %41.04 %18.08 %27.20	✓
	L-Rhamnose fermentation	5	%0.29	Pos		5	%100.00	
→	MacConkey Agar	615	%36.03	3+ 2+ 1- 1+		514 77 1 23	%83.58 %12.52 %0.16 %3.74	
	Malonate utilization	37	%2.17	Neg Pos		31 6	%83.78 %16.22	

باسخ ناما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Maltose fermentation	9	%0.53	Pos Neg	Pos	8 1	%88.89 %11.11	✓
	Mannitol Salt Agar	68	%3.98	Both Pos Neg		2 40 26	%2.94 %58.82 %38.24	
	Melibiose fermentation	3	%0.18	Neg Pos		1 2	%33.33 %66.67	
	Meropenem	15	%0.88	R S		2 13	%13.33 %86.67	
→	Methyl red (MR)	1316	%77.09	Both Neg Pos	Pos	8 47 1261	%0.61 %3.57 %95.82	✓
	MHA (Mueller Hinton Agar)	72	%4.22	3+ 2+		64 8	%88.89 %11.11	
→	Motility	1336	%78.27	Neg Pos Both	Pos	65 1262 9	%4.87 %94.46 %0.67	✓
	Motility (25°C)	55	%3.22	Neg Both Pos		7 1 47	%12.73 %1.82 %85.45	
	MSA (Mannitol Salt Agar)	5	%0.29	1+ 1- 3+		1 3 1	%20.00 %60.00 %20.00	

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	O-F Test / Glucose	30	%1.76	Fermenter Oxidizer Nonoxidizer(Nonutilizer)		24 5 1	%80.00 %16.67 %3.33	
	O-F Test / Lactose	8	%0.47	Nonoxidizer(Nonutilizer) Fermenter Oxidizer		6 1 1	%75.00 %12.50 %12.50	
	O-F Test / Maltose	2	%0.12	Fermenter		2	%100.00	
	O-F Test / Mannitol	6	%0.35	Fermenter Oxidizer Nonoxidizer(Nonutilizer)		4 1 1	%66.67 %16.67 %16.67	
	O-F Test / Xylose	3	%0.18	Fermenter Nonoxidizer(Nonutilizer)		1 2	%33.33 %66.67	
	Ofloxacin	15	%0.88	R S		3 12	%20.00 %80.00	
→	ONPG test	552	%32.34	Neg Pos Both	Neg	522 27 3	%94.57 %4.89 %0.54	✓
	Optochin Susceptibility Test	4	%0.23	R		4	%100.00	
	Other	12	%0.70	2+ 3+		3 9	%25.00 %75.00	

پاسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Raffinose fermentation	15	%0.88	Neg Both Pos	Neg	5 1 9	%33.33 %6.67 %60.00	✓
→	SBA (Sheep Blood Agar)	1242	%72.76	2+ 3+ 1- 1+		125 1087 4 26	%10.06 %87.52 %0.32 %2.09	
	Serogrouping or Serotyping Tests	60	%3.51	No Yes	Yes	1 59	%1.67 %98.33	✓
	SF (Selenite-F broth)	107	%6.27	1- 2+ 3+ 1+		1 27 68 11	%0.93 %25.23 %63.55 %10.28	
	SMAC (Sorbitol-MacConkey agar)	11	%0.54	2+ 3+		2 9	%18.18 %81.82	
	SS (Salmonella-Shigella agar)	299	%17.52	3+ 2+ 1- 1+		225 58 1 15	%75.25 %19.40 %0.33 %5.02	
	String Test (sodium deoxycholate)	2	%0.12	Neg Pos		1 1	%50.00 %50.00	
→	Sucrose fermentation	51	%2.99	Neg Pos Both	Neg	41 8 2	%80.39 %15.69 %3.92	✓

باسخ شما	نام تست	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	135	%7.91	R S		3 132	%2.22 %97.78	
	TSA (Trypticase Soy Agar)	12	%0.70	3+ 2+ 1+		7 2 3	%58.33 %16.67 %25.00	
	TSB (Trypticase Soy Broth)	14	%0.82	2+ 3+ 1+		3 9 2	%21.43 %64.29 %14.29	
→	TSI	1568	%91.86	A/A Gas- A/A H2S+ A/A Gas+ K/K K/A H2S+ K/A G+/H2S+ K/A Gas- K/A Gas+	K/A H2S+	22 93 18 35 886 375 86 53	%1.40 %5.93 %1.15 %2.23 %56.51 %23.92 %5.48 %3.38	✓
→	Urea hydrolysis / (Agar)	1428	%83.66	Pos Both Neg	Neg	65 16 1347	%4.55 %1.12 %94.33	✓
	Vancomycin	5	%0.29	R		5	%100.00	
	Vancomycin MIC E test	1	%0.06	R		1	%100.00	
	Vancomycin Susceptibility Test	5	%0.29	R S		3 2	%60.00 %40.00	

/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747/ برگشت

دوره چهارم و دوم تابستان 1401

M2 Results

تعیین حساسیت ضد میکروبی باکتری

کد نمونه 2363	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	→
تعداد دیسکهای مثبت شده توسط 1699 آزمایشگاه	10982

جدول شماره 1. گزارش مقاومت دارویی

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه ضعیف	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Amikacin	513	%4.67	I R S		44 19 444 6	%8.58 %3.70 %96.55 %1.17	
	Amoxicillin	87	%0.79	R I S		12 9 66	%13.79 %10.34 %75.86	

باسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefixime	439	%4.00	R I S	S CLSI Group: O	16 20 396 7	%3.64 %4.56 %90.21 %1.59	✓
	Cefoperazone	7	%0.06	S		7	%100.00	
	Cefotaxime	418	%3.81	R I S	S CLSI Group: B	17 28 370 3	%4.07 %6.70 %88.52 %0.72	✓
	Cefoxitin	94	%0.86	R I S		9 6 79	%9.57 %6.38 %84.04	
	Cefpodoxime	4	%0.04	I S		1 3	%25.00 %75.00	
→	Ceftazidime	453	%4.12	I S R	S CLSI Group: C	22 412 3 16	%4.86 %90.95 %0.66 %3.53	✓
	Ceftizoxime	180	%1.64	I S R	S CLSI Group: O	4 174 2	%2.22 %96.67 %1.11	✓
	Ceftriaxone	744	%6.77	R I S	S CLSI Group: B	16 34 686 8	%2.15 %4.57 %92.20 %1.08	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefuroxime	2	%0.02	S		2	%100.00	
	Cephalexin	100	%0.91	R I S		3 14 13 70	%3.00 %14.00 %13.00 %70.00	
	Cephalothin	98	%0.89	R I S		7 13 78	%7.14 %13.27 %79.59	
	Chloramphenicol	218	%1.99	R I S	S CLSI Group: C	2 2 213 1	%0.92 %0.92 %97.71 %0.46	✓
→	Ciprofloxacin	1424	%12.97	R I S	S CLSI Group: B	13 10 79 1322	%0.91 %0.70 %5.55 %92.84	✓
	Clarithromycin	2	%0.02	S R		1 1	%50.00 %50.00	
	Clindamycin	26	%0.24	R I S		23 1 2	%88.46 %3.85 %7.69	
	Cloxacillin	2	%0.02	R S		1 1	%50.00 %50.00	
	Colistin	1	%0.01	R		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Tigecycline	4	%0.04	S		4	%100.00	
	Tobramycin	82	%0.75	R I S		2 8 72	%2.44 %9.76 %87.80	
	Trimethoprim	60	%0.55	R I S		3 2 55	%5.00 %3.33 %91.67	
→	Trimethoprim-sulfamethoxazole	1248	%11.36	R S I	S CLSI Group: B	9 19 1195 25	%0.72 %1.52 %95.75 %2.00	✓
	Vancomycin	17	%0.15	S R		1 16	%5.88 %94.12	
	Vancomycin MIC E test	5	%0.05	R		5	%100.00	

/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747 برگشت

دوره چهارم و دوم تابستان 1401

P1 Results

نمونه مجهول P1.1 Parasitology

کد نمونه 2436	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

<ul style="list-style-type: none"> Taenia spp. ova Giardia lamblia cyst 	پاسخهای صحیح
2	تعداد پاسخهای شما
2	تعداد پاسخهای صحیح شما
کاملاً صحیح	نتیجه نهایی شما

تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	→
تعداد آزمایشگاه ها	1632
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	3418

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Entamoeba histolytica	41	% 1.20	
	Isospora belli oocyst	1	% 0.03	
	Taenia saginata proglottid	67	% 1.96	
	Cryptosporidium parvum oocyst	3	% 0.09	
	Endolimax nana cyst	46	% 1.35	
	Entamoeba hartmanni cyst	13	% 0.38	
	Enterobius vermicularis (pinworm, oxyuris) ova	29	% 0.85	

	Entamoeba histolytica / E. dispar trophozoite	7	% 0.20	
	Enteromonas hominis cyst	5	% 0.15	
	Parasite is not seen	13	% 0.38	
	Ascaris lumbricoides female worm	7	% 0.20	
	Chilomastix mesnili cyst	29	% 0.85	
	Dientamoeba fragilis trophozoite	2	% 0.06	
	Enterobius vermicularis female worm	1	% 0.03	
	Schistosoma haematobium ova	2	% 0.06	
	Taenia solium proglottid	8	% 0.23	
	Trichinella spiralis - Adult Worm	1	% 0.03	
	Trichomonas hominis / Pentatrichomonas hominis	3	% 0.09	
	Trichostrongylus spp. rhabditiform larva	1	% 0.03	
	Borrelia sp	1	% 0.03	
	Diphyllobothrium latum egg	8	% 0.23	
	Fasciola egg	24	% 0.70	
→	Giardia lamblia cyst	814	% 23.82	✓
	Heterophyes heterophyes egg	2	% 0.06	
	Hymenolepis diminuta ova	8	% 0.23	
	Parasite is not identified	1	% 0.03	
	Schistosoma japonicum ova	3	% 0.09	
	Strongyloides stercoralis rhabditiform larva	4	% 0.12	
→	Taenia spp. ova	457	% 13.37	✓

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/2974?)

دوره چهل و دوم تابستان 1401

P1 Results

Parasitology P1.2 نمونه مجهول

کد نمونه 2442	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

<ul style="list-style-type: none"> Giardia lamblia cyst Giardia lamblia trophozoite 	پاسخهای صحیح
2	تعداد پاسخهای شما
2	تعداد پاسخهای صحیح شما
کاملاً صحیح	نتیجه نهایی شما

تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	→
تعداد آزمایشگاه ها	1528
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	2831

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Entamoeba histolytica	23	% 0.81	
	Isospora belli oocyst	4	% 0.14	
	Taenia saginata proglottid	18	% 0.64	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura female worm	1	% 0.04	
	Cryptosporidium parvum oocyst	7	% 0.25	
	Cyclospora cayentanensis oocyst	2	% 0.07	
	Endolimax nana cyst	12	% 0.42	

→	Giardia lamblia cyst	1372	% 48.46	✓
	Hymenolepis diminuta ova	5	% 0.18	
	Leishman-Donovan body	1	% 0.04	
	Parasite is not identified	2	% 0.07	
	Schistosoma japonicum ova	4	% 0.14	
	Strongyloides stercoralis rhabditiform larva	6	% 0.21	
	Taenia spp. ova	51	% 1.80	
	Trichomonas tenax	2	% 0.07	
	Ascaris lumbricoides male worm	5	% 0.18	
	Charcot-Leyden crystals	12	% 0.42	
	Dicrocoelium dendriticum ova	10	% 0.35	
	Entamoeba histolytica / E. dispar cyst	16	% 0.57	
	Enterobius vermicularis male worm	2	% 0.07	
	Hookworm ova	25	% 0.88	
	Iodamoeba butschlii cyst	21	% 0.74	
	Microsporidia spores	4	% 0.14	
	Sarcocystis spp. oocyst / sporocyst	1	% 0.04	
	Trichomonas vaginalis	2	% 0.07	
	Trichostrongylus spp. ova	3	% 0.11	
	Ascaris lumbricoides ova (Decoricated)	38	% 1.34	
	Ascaris lumbricoides ova (Unfertilized)	47	% 1.66	
	Blastocystis hominis	51	% 1.80	

	Dipylidium caninum egg packet	4	% 0.14	
	Entamoeba histolytica / E. dispar trophozoite	3	% 0.11	
	Enteromonas hominis cyst	4	% 0.14	
	Parasite is not seen	13	% 0.46	
	Balantidium coli cyst	5	% 0.18	
	Entamoeba coli cyst	167	% 5.90	
	Entamoeba coli trophozoite	13	% 0.46	
	Entamoeba histolytica trophozoite	14	% 0.49	
→	Giardia lamblia trophozoite	545	% 19.25	✓
	Hymenolepis nana ova	24	% 0.85	
	Iodamoeba butschlii trophozoite	1	% 0.04	
	Trichinella spiralis - Encysted larvae	1	% 0.04	

Copyright © 2022 IACLD. All rights reserved.

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747)

دوره چهل و دوم تابستان 1401

NAT.2 Results

نمونه مجهول ارزیابی مولکولی PCR برای تشخیص باسیل میکویاکتریوم توبرکلوزیس TB

کد نمونه 1036	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

نتیجه شما	عملکرد عالی (بدون اشتباه)	Excellent
	عملکرد مطلوب	Good
	عملکرد ضعیف (مردود)	Poor

شماره نمونه	نتایج آزمایشگاه			نتایج مورد انتظار		
	نتیجه کیفی	نتیجه نیمه کمی	مقاومت دارویی	نتیجه کیفی	نتیجه نیمه کمی	مقاومت دارویی
			Rif - Iso - Eth			Rif - Iso - Eth
			--			
1036	Positive	Medium	--	Positive	Low	S-S-
2036	Positive	High	--	Positive	Low	R-R-
3036	Positive	Medium	--	Positive	Low	S-S-
4036	Negative		--	Negative	---	--
5036	Negative		--	Negative	---	--



برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/29747)






دوره چهل و دوم تابستان 1401

G1 Results

HBV-DNA Quantitative NAT.1

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

(مقبول)	رنگ آبی عملکرد عالی	G-DI	
(مقبول)	رنگ سبز عملکرد مطلوب	G-DI	
(نامقبول)	رنگ زرد اخطار	G-DI	
(نامقبول)	رنگ نارنجی اخطار شدید	G-DI	
(نامقبول)	رنگ قرمز مردود	G-DI	

Sample Number	Sample Code	Lab Result	G-Result (LogIU/ml)	G-Median	G-SD	Lab G-DI
Sample1	1077	96940.00	4.99	5.14	1.10	
Sample2	2077	2500.00	3.40	3.68	0.72	
Sample3	3077	2240.00	3.35	3.71	0.69	
Sample4	4077	211.00	2.32	2.85	0.56	
Sample5	5077	380.00	2.58	2.90	0.72	

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