

B1 Results

نمونه سرم مجهول بیوشیمی

کد نمونه 2490	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 (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215539)	g/dL	5.26	671	5.10	4.93	0.51
ALP (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215558)	U/L	140.00	780	143.25	9.07	0.15
ALT (GPT) (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215578)	U/L	34.00	772	35.94	9.35	0.54
Amylase (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215602)	U/L	83.00	536	87.98	6.42	0.49
AST (GOT) (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215623)	U/L	31.00	794	30.51	8.99	0.16
Ca (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215647)	mg/dL	7.93	688	8.30	3.60	0.89

Cholesterol (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215672)	mg/dL	226.00	722	231.02	4.81	0.36
CK (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215693)	U/L	107.00	592	103.68	7.44	0.21
Creatinine (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215713)	mg/dL	0.72	718	0.77	12.90	0.69
Direct Bilirubin (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215740)	mg/dL	0.43	734	0.43	21.42	0.02
Fe (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215763)	µg/dL	200.00	751	199.97	6.52	0.00
GGT (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215783)	U/L	44.30	374	44.79	8.01	0.10
Glucose (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215799)	mg/dL	71.00	788	75.32	6.02	0.96
HDL-C (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215829)	mg/dL	70.00	23	70.76	10.44	0.09
K (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215843)	mEq/L	2.84	907	2.90	4.69	0.59
LD (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215854)	U/L	175.00	624	181.38	8.06	0.35
Li (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215895)	mEq/L	1.16	135	1.14	3.97	0.15
Na (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215899)	mEq/L	146.00	948	143.86	1.92	0.74
Phosphorus (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215914)	mg/dL	3.08	172	3.36	8.33	1.06
T3 (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215935)	ng/mL	2.11	75	2.17	19.15	0.22
T4 (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215964)	µg/dL	9.73	62	9.12	10.69	0.56
Total Bilirubin (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/215990)	mg/dL	1.26	719	1.33	10.31	0.34
Triglyceride (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/216014)	mg/dL	190.00	784	199.61	5.70	0.63
Total Protein (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/216037)	g/dL	7.50	523	7.26	6.03	0.66
TSH (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/216073)	mIU/L	1.26	152	1.27	5.44	0.06
Urea (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/216087)	mg/dL	29.50	798	28.01	7.54	1.05
Uric Acid (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/216108)	mg/dL	4.40	747	4.71	5.45	0.86
Ferritin (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/216141)	ng/mL	46.30	63	41.20	12.51	0.83
PSA (/Panel/Analysis/Report/48919/1727/216175)	ng/mL	18.50	78	18.45	13.47	0.02

B3 Results

نمونه مجهول پروتئین ادرار

کد نمونه 2087	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Urine Protein (/Panel/Analysis/Report/48919/1733/216327)	mg/L	320.00	358	344.53	10.74	0.71
Protein/Cr Ratio (/Panel/Analysis/Report/48919/1733/216354)	mg/g Cr	477.00				
Protein (24h) (/Panel/Analysis/Report/48919/1733/216373)	mg/24h	960.00				
Creatinine B3 (/Panel/Analysis/Report/48919/1733/216380)	mg/dL	67.00	425	66.96	12.22	0.01
Creatinine 24 (/Panel/Analysis/Report/48919/1733/216409)	mg/24h	2010.00				
Calcium (/Panel/Analysis/Report/48919/1733/216426)	mg/dL	16.00				

Calcium 24 (/Panel/Analysis/Report/48919/1733/216443)	mg/24h	480.00				
Calcium/Creatinine Ratio (/Panel/Analysis/Report/48919/1733/216460)	mg/mg	0.24				
Uric Acid B3 (/Panel/Analysis/Report/48919/1733/216477)	mg/dL	33.00				
Uric Acid 24 (/Panel/Analysis/Report/48919/1733/216494)	mg/24h	990.00				
UricAcid/Creatinine Ratio (/Panel/Analysis/Report/48919/1733/216510)	mg/mg	0.49				

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

B4 Results

نمونه مجهول HbA1c B4.1

کد نمونه 2226	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 (/Panel/Analysis/Report/48919/1729/216853)	%	6.50	99	6.25	2.46	0.50

B4 Results

نمونه مجهول HbA1c B4.2

کد نمونه 2226	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 (/Panel/Analysis/Report/48919/1730/216291)	%	8.70	102	8.43	2.39	0.40

C1 Results

نمونه مجهول پلاسمای انعقادی

کد نمونه 2234	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 (/Panel/Analysis/Report/48919/1737/216678)	-	1.50	111	1.48	14.86	0.11
PTT (/Panel/Analysis/Report/48919/1737/216696)	Sec.	72.00	1059	80.18	15.62	0.87

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2203	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

S1/1 HBs Ag

جدول شماره 1. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

جدول شماره 2. 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.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
1683	1604	% 95.31	1564	% 97.51

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	95	93	1	1	%97.89	%1.05	%1.05
ECL	145	143	0	2	%98.62	%0.00	%1.38
ELFA	18	17	0	1	%94.44	%0.00	%5.56

ELISA	1278	1185	12	81	%92.72	%0.94	%6.34
Immunochromatography	18	10	2	6	%55.56	%11.11	%33.33
Other	9	5	0	4	%55.56	%0.00	%44.44

جدول شماره 3. توزیع فراوانی نتایج کیفی گزارش شده به تفصیل بر اساس کیت و روش

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	4	
	Abbott	Negative	1	
		Positive	29	
	Architect	Positive	3	
	Dia Sorin	Positive	14	
	Liaison	Positive	7	
	Mindray	Positive	8	
	Ortho	Positive	5	
	Roche	Positive	1	
	Siemens	Indeterminate	1	
		Positive	22	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Not Reported	Not Reported	1	
		Positive	4	
	Abbott	Positive	6	
	Architect	Positive	3	
	Biomerieux	Positive	1	
	Cobas	Negative	1	
		Positive	7	
	Dia Sorin	Positive	5	
	Liaison	Positive	2	
	Mindray	Positive	3	
	Roche	Not Reported	2	
		Negative	1	
		Positive	94	
	Siemens	Positive	17	
Wantai	Positive	1		
ELFA	Abbott	Positive	2	
	Biomerieux	Negative	1	
		Positive	12	
	Biorex	Positive	1	
	Roche	Positive	1	
Siemens	Positive	1		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Indeterminate	1	
		Negative	7	
		Positive	38	
	AB Germany	Positive	2	
	Abbott	Positive	1	
	abia	Negative	1	
		Positive	4	
	Abon	Negative	1	
	Arya Mabna Tashkhis	Indeterminate	2	
		Negative	5	
		Positive	59	
	Bio Kit	Positive	1	
	Biomerieux	Positive	1	
	Bio-Pharm	Positive	1	
	Diapro	Positive	21	←
	Gbc	Indeterminate	1	
		Negative	3	
		Positive	75	
	General Biologicals(GB)	Negative	1	
		Positive	22	
	Mindray	Positive	1	
Monobind	Positive	2		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
	Others	Positive	2	
	Padtan Teb	Positive	5	
	Pgi	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Not Reported	2	
		Indeterminate	7	
		Negative	62	
		Positive	893	
	Sam Fan Avaran	Positive	1	
	Spinreact	Positive	2	
	Surase B-96(Tmb)	Positive	1	
	Usa By W.H.P.M	Positive	1	
	Wantai	Indeterminate	1	
		Negative	1	
Positive		51		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Immunochromatography	Not Reported	Indeterminate	2	
		Negative	1	
		Positive	1	
	Abbott	Positive	1	
	Abon	Negative	2	
		Positive	4	
	Acon	Negative	1	
	ImmunoDiagnostic Systems	Negative	1	
	Liaison	Positive	1	
	Monobind	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Positive	1	
	Siemens	Negative	1	
	Vircell	Positive	1	
Other	Not Reported	Positive	1	
	Abon	Negative	1	
		Positive	1	
	Architect	Positive	1	
	Biomerieux	Negative	1	
		Positive	1	
	Dia Sorin	Negative	1	
	Siemens	Negative	1	
Positive		1		
RIA	Pishtaz Teb	Positive	1	

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2203	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

S1/1 HCV Ab

جدول شماره 1. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

جدول شماره 2. 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.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
1683	1604	% 95.31	1499	% 93.45

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	55	0	0	55	%0.00	%0.00	%100.00
ECL	139	1	0	138	%0.72	%0.00	%99.28
ELFA	12	0	0	12	%0.00	%0.00	%100.00

ELISA	1267	6	1	1260	%0.47	%0.08	%99.45
Immunochromatography	18	1	0	17	%5.56	%0.00	%94.44
Other	7	0	0	7	%0.00	%0.00	%100.00

جدول شماره 3. توزیع فراوانی نتایج کیفی گزارش شده به تفصیل بر اساس کیت و روش

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Negative	3	
	Abbott	Negative	27	
	Architect	Negative	3	
	Mindray	Negative	9	
	Ortho	Negative	4	
	Roche	Negative	1	
	Siemens	Negative	8	
ECL	Not Reported	Negative	1	
	Abbott	Negative	8	
	Architect	Negative	2	
	Cobas	Negative	10	
		Positive	1	
	Mindray	Negative	3	
	Roche	Not Reported	1	
		Negative	110	
	Siemens	Negative	4	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELFA	Biomerieux	Negative	11	
	Biorex	Negative	1	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Not Reported	1	
		Indeterminate	1	
		Negative	48	
	AB Germany	Negative	2	
	Abbott	Negative	1	
	Ai De	Negative	1	
	Arya Mabna Tashkhis	Negative	51	
		Positive	2	
	Bahar Afshan	Negative	1	
	Biomerieux	Negative	2	
	Bio-Pharm	Negative	1	
	Diapro	Negative	19	←
	Euroimmun	Negative	1	
	Gbc	Not Reported	1	
		Negative	104	
		Positive	1	
	General Biologicals(GB)	Negative	29	
	Mindray	Negative	2	
	Monobind	Negative	2	
	Others	Negative	2	
Padtan Teb	Negative	7		
Pgi	Negative	1		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
		Negative	927	
		Positive	3	
	Sam Fan Avaran	Negative	1	
	Spinreact	Negative	2	
	Usa By W.H.P.M	Negative	1	
	Wantai	Negative	55	
Immunochromatography	Not Reported	Negative	6	
	Abbott	Negative	1	
	Abon	Negative	5	
	Acon	Positive	1	
	ImmunoDiagnostic Systems	Negative	1	
	Liaison	Negative	1	
	Pishtaz Teb	Negative	1	
	Siemens	Negative	1	
	Vircell	Negative	1	
Other	Not Reported	Negative	2	
	Abon	Negative	1	
	Architect	Negative	1	
	Biomerieux	Negative	2	
	Ortho	Negative	1	

S1.1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2203	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

S1/1 HBs Ag

S1/1 HCV Ab

S1/1 HIV Ab

S1/1 HIV Ab

جدول شماره 1. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

جدول شماره 2. 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.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
1683	1604	% 95.31	1556	% 97.01

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	52	50	0	2	%96.15	%0.00	%3.85
ECL	136	134	0	2	%98.53	%0.00	%1.47
ELFA	19	18	0	1	%94.74	%0.00	%5.26

ELISA	1325	1296	3	26	%97.81	%0.23	%1.96
Immunochromatography	16	11	2	3	%68.75	%12.50	%18.75
Other	7	7	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

جدول شماره 3. توزیع فراوانی نتایج کیفی گزارش شده به تفصیل بر اساس کیت و روش

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	2	
	Abbott	Negative	1	
		Positive	28	
	Architect	Positive	3	
	Mindray	Positive	7	
	Ortho	Negative	1	
		Positive	3	
	Roche	Positive	1	
	Siemens	Positive	6	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer	
ECL	Not Reported	Positive	2		
	Abbott	Positive	6		
	Architect	Positive	3		
	Biomerieux	Positive	2		
	Cobas	Positive	5		
	Diapro	Positive	2		
	Mindray	Positive	4		
	Pishtaz Teb	Positive	1		
	Roche	Not Reported		1	
		Negative		2	
		Positive		106	
	Siemens	Positive	3		
ELFA	Abbott	Positive	2		
	Biomerieux	Negative	1		
		Positive	13		
	Biorex	Positive	1		
	Pishtaz Teb	Positive	1		
Roche	Positive	1			

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Not Reported	Negative	2	
		Positive	31	
	AB Germany	Positive	2	
	Abbott	Positive	1	
	abia	Positive	5	
	Arya Mabna Tashkhis	Negative	1	
		Positive	23	
	Biomerieux	Positive	1	
	Bio-Pharm	Negative	1	
		Positive	1	
	Diapro	Positive	21	
	Euroimmun	Positive	1	
	Gbc	Negative	1	
		Positive	51	
	General Biologicals(GB)	Negative	2	
		Positive	15	
	Mindray	Positive	1	
	Monobind	Positive	2	
	Others	Positive	2	
	Padtan Teb	Positive	3	
Pgi	Positive	1		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
	Pishtaz Teb	Not Reported	2	
		Indeterminate	3	
		Negative	17	
		Positive	1065	←
	Sam Fan Avaran	Positive	1	
	Usa By W.H.P.M	Positive	1	
	Wantai	Negative	2	
		Positive	68	
Immunochromatography	Not Reported	Indeterminate	1	
		Positive	3	
	Abbott	Positive	1	
	Abon	Negative	3	
		Positive	3	
	Acon	Positive	1	
	ImmunoDiagnostic Systems	Indeterminate	1	
	Pishtaz Teb	Positive	2	
	Vircell	Positive	1	

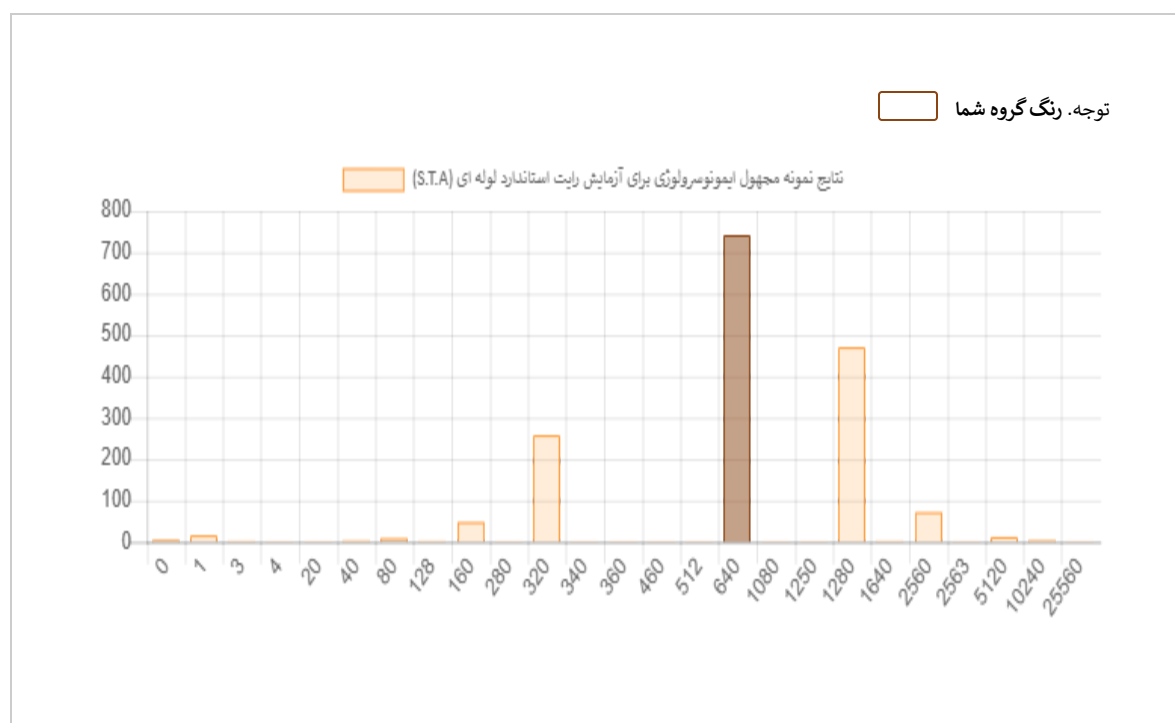
Method	Kit	Result	Count	Your Answer
Other	Not Reported	Positive	1	
	Acon	Positive	1	
	Architect	Positive	1	
	Biomerieux	Positive	2	
	Cobas	Positive	1	
	Ortho	Positive	1	
RIA	Pishtaz Teb	Positive	1	

S3 Results

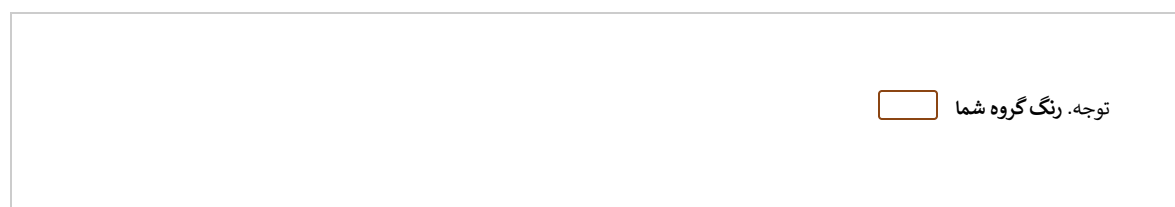
نمونه مجهول سرولوژی خانواده رایت

کد نمونه 2256	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

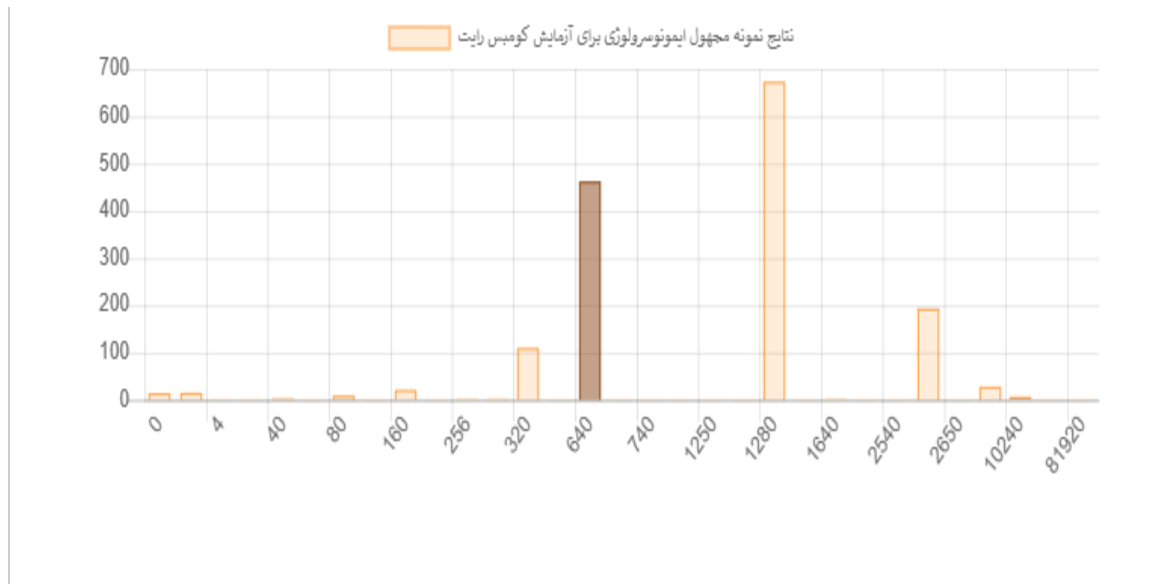
نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش رایت استاندارد لوله ای (S.T.A)	
1681	تعداد کل شرکت کنندگان
1657	تعداد کل موارد گزارش شده
24	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
640	پاسخ شما
320 - 640	پاسخ تقریبی مورد انتظار



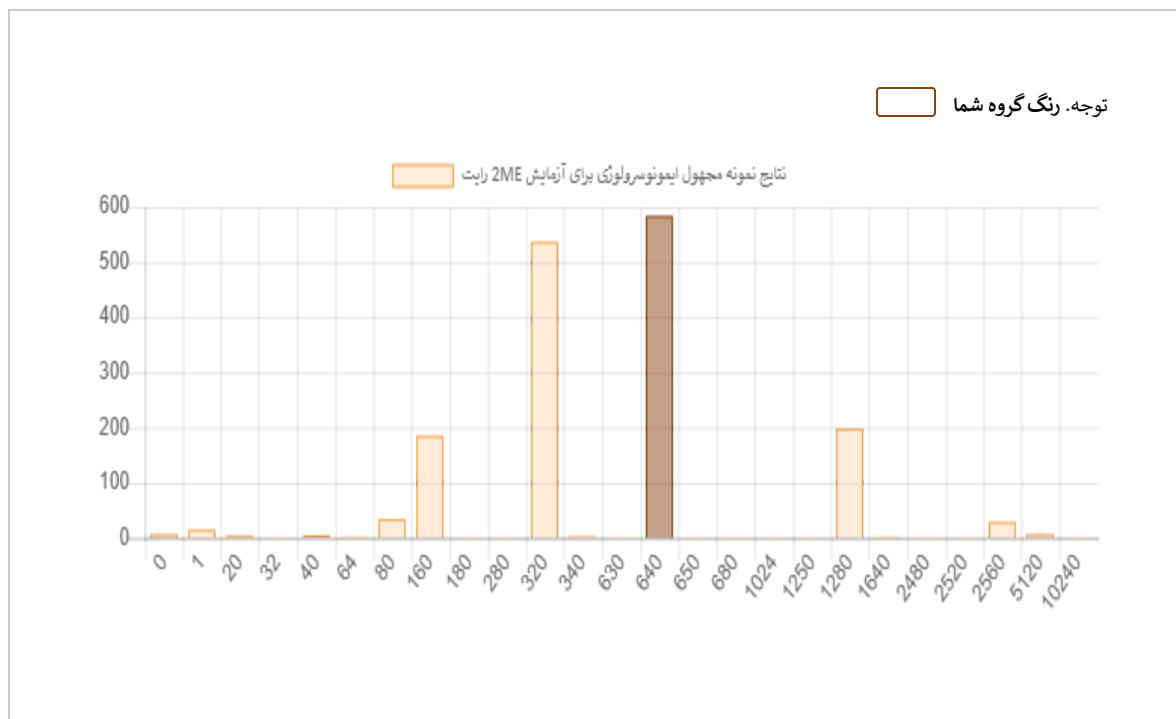
نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش کومبس رایت	
1681	تعداد کل شرکت کنندگان
1558	تعداد کل موارد گزارش شده



123	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
640	پاسخ شما
Same as your STA result	پاسخ تقریبی مورد انتظار

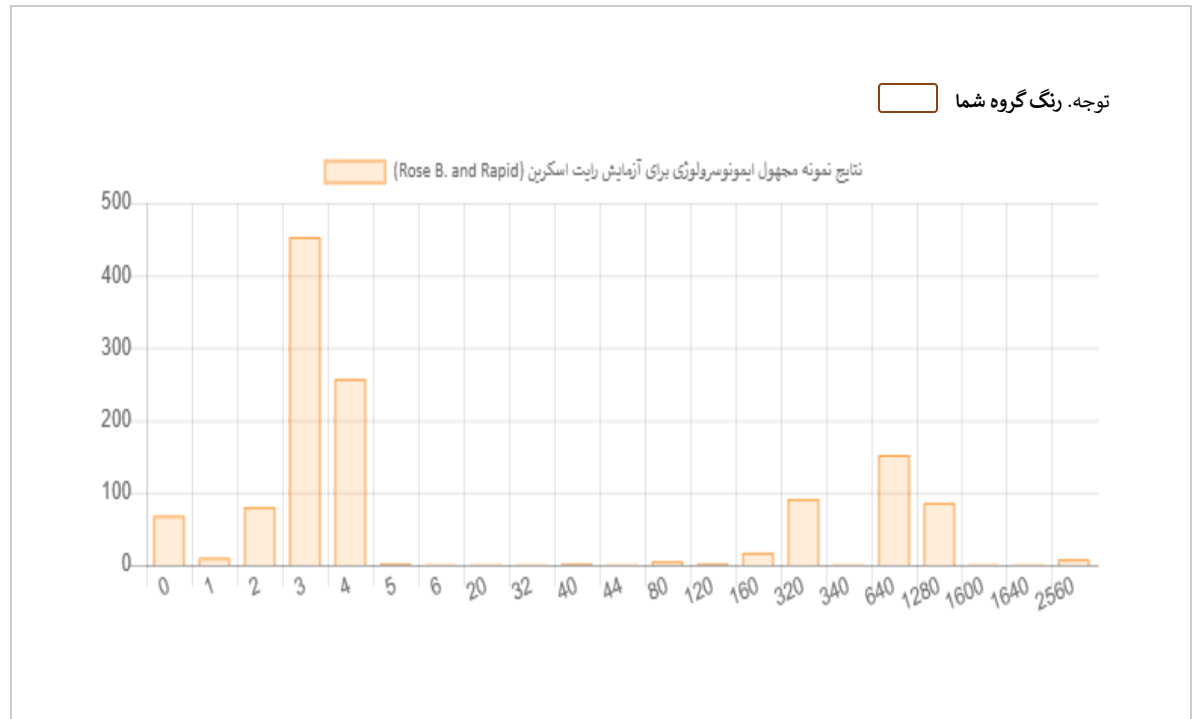


نتایج نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش 2ME رایت	
1681	تعداد کل شرکت کنندگان
1623	تعداد کل موارد گزارش شده
58	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
640	پاسخ شما
similar to the Coombs result	پاسخ تقریبی مورد انتظار



نتایج نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش رایت اسکرین

1681	تعداد کل شرکت کنندگان
1240	تعداد کل موارد گزارش شده
441	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
-	پاسخ شما
غیرقابل تایید بدلیل منسوخ شدن روش رایت روی لام و/ یا عدم تایید تیتراسیون برای روش مقبول رزینگال	پاسخ تقریبی مورد انتظار



M1 Results

باکتری جدا شده از کشت مدفوع

کد نمونه 1686	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	→

قابل توجه همکاران گرامی:

مراکزی که باکتری M1 (Plesiomonas) را دریافت کرده احتمالاً بعلت حساس بودن سوش ارسالی به گرما با عدم رشد باکتری مواجه شده اند (Not Reported) ، این مورد برای این مراکز در نظر گرفته شده و فقط باکتری M2 مورد ارزیابی قرار گرفته است.

جدول شماره 1

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
	Shigella sonnei (serogroup D)	208	%26.16	
→	Plesiomonas shigelloides	195	%24.53	✓
	Shigella spp.	107	%13.46	
	Escherichia coli	76	%9.56	
	Not Reported	57	%7.17	

M1 Results

باکتری جدا شده از کشت ادرار مربوط به M2

کد نمونه 2365	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
→	Escherichia coli	1641	%91.88	✓
	Not Reported	30	%1.68	
	Escherichia spp.	20	%1.12	●
	Escherichia coli, Enteropathogenic	19	%1.06	
	Shigella sonnei (serogroup D)	13	%0.73	
	Escherichia coli, inactive	12	%0.67	●
	Shigella spp.	8	%0.45	
	Plesiomonas shigelloides	6	%0.34	

M2 Results

تعیین حساسیت باکتری جدا شده از کشت ادرار

کد نمونه 2365	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔
تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1762 آزمایشگاه	12635

توضیحات:

در این دوره ، گروه بندی آنتی بیوتیک ها بر مبنای گروه بندی (Tier) پیشنهادی جدول استاندارد CLSI 2025 گزارش شده است. این گروه بندی، جایگزین پیشنهادی گروه بندی قدیم CLSI می باشد.

توجه: آنتی بیوتیک های Nitrofurantoin (در Tier 1) ، Fosfomycin (در Tier 3) ، Nalidixic acid (در رده بندی other) و Norfloxacin (در رده بندی other) در جدول استاندارد CLSI در گروه only Urine می باشند و برای سویه های E.coli جدا شده از نمونه های غیر ادراری نباید گزارش شود.

نمونه باکتری M2 ارسالی ، E.coli ATCC 25922 بود که به همه آنتی بیوتیک ها حساس بود. علت انتخاب این سویه، ارزیابی کیفیت دیسک های آنتی بیوتیک مراکز بود و هدف ، بررسی و گزارش مقاومت دارویی خاصی نبود.

لذا مراکز که دیسک های آنتی بیوتیک با انتخاب در محدوده مقاوم یا اینترمدیت داشته اند، باید دیسک های آنتی بیوتیک خود را کنترل کیفی نمایند.

باکتری M2 ارسالی به آنتی بیوتیک Cetazidime-avibactam حساس بود .

جدول شماره 1. گزارش مقاومت دارویی

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Amikacin	731	%5.79	I R S	S CLSI Group: Tier.2	61 40 2 628	%8.34 %5.47 %0.27 %85.91	✓
	Amoxicillin	69	%0.55	I S R		7 41 21	%10.14 %59.42 %30.43	
	Amoxicillin-clavulanic acid	61	%0.48	S R I	S CLSI Group: Tier.1	48 7 6	%78.69 %11.48 %9.84	✓
→	Ampicillin	458	%3.62	I S R	S CLSI Group: Tier.1	60 258 4 136	%13.10 %56.33 %0.87 %29.69	✓
	Ampicillin-sulbactam	26	%0.21	R I S	S CLSI Group: Tier.1	2 2 22	%7.69 %7.69 %84.62	✓
	Azithromycin	60	%0.47	S R I		45 8 7	%75.00 %13.33 %11.67	
	Aztreonam	8	%0.06	S	S CLSI Group: Tier.4	8	%100.00	✓
	Carbenicillin	1	%0.01	S		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cefazolin	505	%4.00	R I S	S CLSI Group: Tier.1	92 2 40 371	%18.22 %0.40 %7.92 %73.47	✓
	Cefepime	293	%2.32	S R I	S CLSI Group: Tier.2	269 3 18 3	%91.81 %1.02 %6.14 %1.02	✓
	Cefixime	518	%4.10	R I S	S CLSI Group: O	4 38 65 411	%0.77 %7.34 %12.55 %79.34	✓
	Cefoperazone	6	%0.05	S		6	%100.00	
→	Cefotaxime	446	%3.53	R I S	S CLSI Group: Tier.1	2 14 28 402	%0.45 %3.14 %6.28 %90.13	✓
	Cefoxitin	118	%0.93	I R S	S CLSI Group: Tier.2	7 1 110	%5.93 %0.85 %93.22	✓
	Cefpodoxime	6	%0.05	S		6	%100.00	
	Ceftazidime	469	%3.71	I R S	S CLSI Group: Tier.4	21 4 12 432	%4.48 %0.85 %2.56 %92.11	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ceftizoxime	105	%0.83	I R S	S CLSI Group: O	1 4 3 97	%0.95 %3.81 %2.86 %92.38	✓
	Ceftriaxone	789	%6.24	I R S	S CLSI Group: Tier.1	22 13 748 6	%2.79 %1.65 %94.80 %0.76	✓
	Cefuroxime	10	%0.08	S I		8 2	%80.00 %20.00	
	Cephalexin	77	%0.61	I S R		3 14 51 9	%3.90 %18.18 %66.23 %11.69	
	Cephalothin	79	%0.63	R I S		4 14 61	%5.06 %17.72 %77.22	
	Chloramphenicol	11	%0.09	S		11	%100.00	
→	Ciprofloxacin	1497	%11.85	I S R	S CLSI Group: Tier.1	11 29 1443 14	%0.73 %1.94 %96.39 %0.94	✓
	Clarithromycin	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Clindamycin	10	%0.08	R S		9 1	%90.00 %10.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Cloxacillin	3	%0.02	R S		2 1	%66.67 %33.33	
	Colistin	9	%0.07	I S R		1 4 4	%11.11 %44.44 %44.44	
	Doxycycline	29	%0.23	R I S	S CLSI Group: O	1 6 21 1	%3.45 %20.69 %72.41 %3.45	✓
	Erythromycin	16	%0.13	I S R		2 2 12	%12.50 %12.50 %75.00	
	Fosfomycin	31	%0.25	S I R	S CLSI Group: Tier.3	29 1 1	%93.55 %3.23 %3.23	✓
	Gatifloxacin	2	%0.02	I S		1 1	%50.00 %50.00	
→	Gentamicin	1179	%9.33	R I S	S CLSI Group: Tier.1	26 90 1057 6	%2.21 %7.63 %89.65 %0.51	✓
	Imipenem	479	%3.79	R S I	S CLSI Group: Tier.2	11 459 7 2	%2.30 %95.82 %1.46 %0.42	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Kanamycin	2	%0.02	I S		1 1	%50.00 %50.00	
→	Levofloxacin	273	%2.16	S I R	S CLSI Group: Tier.1	265 5 3	%97.07 %1.83 %1.10	✓
	Linezolid	3	%0.02	R		3	%100.00	
	mecillinam	1	%0.01			1	%100.00	
	Meropenem	192	%1.52	R S I	S CLSI Group: Tier.2	9 178 2 3	%4.69 %92.71 %1.04 %1.56	✓
	Nalidixic acid	581	%4.60	I S R	S CLSI Group: O	48 514 4 15	%8.26 %88.47 %0.69 %2.58	✓
	Netilmicin	1	%0.01	S		1	%100.00	
→	Nitrofurantoin	1474	%11.67	I S R	S CLSI Group: Tier.1	50 1388 22 14	%3.39 %94.17 %1.49 %0.95	✓
	Norfloxacin	179	%1.42	I S	S CLSI Group: O	3 1 175	%1.68 %0.56 %97.77	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ofloxacin	127	%1.01	S I R	S CLSI Group: O	122 1 1 3	%96.06 %0.79 %0.79 %2.36	✓
	Oxacillin	6	%0.05	I S R		1 1 4	%16.67 %16.67 %66.67	
	Penicillin	27	%0.21	R S		24 3	%88.89 %11.11	
	Piperacillin	21	%0.17	S		21	%100.00	
→	Piperacillin-tazobactam	57	%0.45	R I S	S CLSI Group: Tier.1	3 5 49	%5.26 %8.77 %85.96	✓
	Streptomycin	1	%0.01	I		1	%100.00	
	Sulfamethoxazole	92	%0.73	I R S		1 4 87	%1.09 %4.35 %94.57	
	Telithromycin	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Tetracycline	149	%1.18	R S I	S CLSI Group: Tier.2	4 132 13	%2.68 %88.59 %8.72	✓
	Ticarcillin-clavulanic acid	1	%0.01	S		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
→	Tobramycin	51	%0.40	I S	S CLSI Group: Tier.2	1 50	%1.96 %98.04	✓
	Trimethoprim	85	%0.67	I R S		1 3 2 79	%1.18 %3.53 %2.35 %92.94	
→	Trimethoprim-sulfamethoxazole	1192	%9.43	R S I	S CLSI Group: Tier.1	5 15 1151 21	%0.42 %1.26 %96.56 %1.76	✓
	Vancomycin	15	%0.12	R		1 14	%6.67 %93.33	
	Vancomycin MIC E test	2	%0.02	R		2	%100.00	

P1 Results

نمونه مجهول P1.1 Parasitology

کد نمونه 2356	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

<ul style="list-style-type: none"> Leishman body / Leishmania Amastigotes Leishman-Donovan body Leishman-Donovan body / Leishmania Amastigotes 	پاسخهای صحیح
1	تعداد پاسخهای شما
1	تعداد پاسخهای صحیح شما

تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	➔
تعداد آزمایشگاه ها	1680
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	2068

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides male worm	1	% 0.05	
	Babesia spp.	1	% 0.05	
	Borrelia sp	1	% 0.05	
	Diphyllobothrium latum egg	1	% 0.05	
	Endolimax nana cyst	2	% 0.10	
	Endolimax nana trophozoite	1	% 0.05	
	Entamoeba coli cyst	2	% 0.10	
	Giardia lamblia trophozoite	2	% 0.10	

	Hookworm ova	1	% 0.05	
	Iodamoeba butschlii cyst	1	% 0.05	
→	Leishman body / Leishmania Amastigotes	1340	% 64.80	✓
	Leishman-Donovan body	216	% 10.44	✓
	Leishman-Donovan body / Leishmania Amastigotes	245	% 11.85	✓
	Leishmania Promastigotes	144	% 6.96	
	Naegleria fowleri / brain-eating amoeba	1	% 0.05	
	Parasite is not identified	1	% 0.05	
	Parasite is not seen	5	% 0.24	
	Plasmodium falciparum	5	% 0.24	
	Plasmodium falciparum - Gametocytes	3	% 0.15	
	Plasmodium falciparum - Ring forms	5	% 0.24	
	Plasmodium falciparum - Schizonts	3	% 0.15	
	Plasmodium falciparum - Trophozoites	1	% 0.05	
	Plasmodium malariae	10	% 0.48	
	Plasmodium malariae - Ring forms	1	% 0.05	
	Plasmodium malariae - Trophozoites	1	% 0.05	
	Plasmodium ovale - Ring forms	2	% 0.10	
	Plasmodium ovale - Schizonts	2	% 0.10	
	Plasmodium spp.	2	% 0.10	
	Plasmodium vivax	17	% 0.82	
	Plasmodium vivax – Amoeboid	3	% 0.15	
	Plasmodium vivax - Gametocytes	7	% 0.34	

	Plasmodium vivax - Ring forms	18	% 0.87	
	Plasmodium vivax - Schizonts	9	% 0.44	
	Plasmodium vivax - Trophozoites	6	% 0.29	
	Sarcocystis spp. oocyst / sporocyst	1	% 0.05	
	Strongyloides stercoralis rhabditiform larva	1	% 0.05	
	Taenia spp. ova	1	% 0.05	
	Toxoplasma gondii	2	% 0.10	
	Trichinella spiralis - Adult Worm	1	% 0.05	
	Trichinella spiralis - Encysted larvae	1	% 0.05	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	1	% 0.05	

P1 Results

نمونه مجهول P1.2 Parasitology

کد نمونه 2356	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

<ul style="list-style-type: none"> Plasmodium vivax - Ring forms Plasmodium vivax – Amoeboid Plasmodium vivax - Schizonts Plasmodium vivax - Trophozoites Plasmodium vivax - Gametocytes Plasmodium vivax 	پاسخهای صحیح
4	تعداد پاسخهای شما
4	تعداد پاسخهای صحیح شما

تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	➔
تعداد آزمایشگاه ها	1686
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	4601

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد	پاسخ صحیح
	Ascaris lumbricoides ova (Fertilized)	2	% 0.04	
	Babesia spp.	1	% 0.02	
	Balantidium coli cyst	2	% 0.04	
	Leishman body / Leishmania Amastigotes	31	% 0.67	
	Leishman-Donovan body	7	% 0.15	
	Leishman-Donovan body / Leishmania Amastigotes	9	% 0.20	
	Leishmania Promastigotes	9	% 0.20	

	Parasite is not seen	4	% 0.09	
	Plasmodium falciparum	81	% 1.76	
	Plasmodium falciparum - Gametocytes	96	% 2.09	
	Plasmodium falciparum - Ring forms	365	% 7.93	
	Plasmodium falciparum - Schizonts	157	% 3.41	
	Plasmodium falciparum - Trophozoites	78	% 1.70	
	Plasmodium knowlesi - Simian malaria	2	% 0.04	
	Plasmodium malariae	58	% 1.26	
	Plasmodium malariae - Gametocytes	31	% 0.67	
	Plasmodium malariae - Ring forms	98	% 2.13	
	Plasmodium malariae - Schizonts	58	% 1.26	
	Plasmodium malariae - Trophozoites	22	% 0.48	
	Plasmodium ovale	17	% 0.37	
	Plasmodium ovale - Gametocytes	26	% 0.57	
	Plasmodium ovale - Ring forms	41	% 0.89	
	Plasmodium ovale - Schizonts	30	% 0.65	
	Plasmodium ovale - Trophozoites	31	% 0.67	
	Plasmodium spp.	19	% 0.41	
	Plasmodium vivax	355	% 7.72	✓
	Plasmodium vivax – Amoeboid	247	% 5.37	✓
➔	Plasmodium vivax - Gametocytes	521	% 11.32	✓
➔	Plasmodium vivax - Ring forms	976	% 21.21	✓
➔	Plasmodium vivax - Schizonts	818	% 17.78	✓

→	Plasmodium vivax - Trophozoites	405	% 8.80	✓
	Polymorphonuclear leukocytes	1	% 0.02	
	Toxoplasma gondii	1	% 0.02	
	Trichinella spiralis - Encysted larvae	1	% 0.02	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	1	% 0.02	

FS Results

نمونه سرم مجهول غربالگری جنین

کد نمونه 1160	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 (/Panel/Analysis/Report/48919/1746/216703)	ng/mL	26.70	67	24.51	13.29	0.74
Free β hCG (/Panel/Analysis/Report/48919/1746/216723)	ng/mL	36.60	70	42.97	11.57	0.99
hCG (/Panel/Analysis/Report/48919/1746/216738)	IU/L	72443.00	60	63172.26	37.58	0.98
Inhibib A (/Panel/Analysis/Report/48919/1746/216753)	pg/mL	345.00	132	339.31	12.67	0.11
PAPP-A (/Panel/Analysis/Report/48919/1746/216766)	mIU/mL	6.98	117	6.79	11.88	0.19
Unconjugated E3 (/Panel/Analysis/Report/48919/1746/216779)	ng/mL	0.25	63	0.22	19.86	0.84

B3 Results

نمونه مجهول میکروآلبومین UMA

کد نمونه 1279	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

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

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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Urine Micoalbumin (/Panel/Analysis/Report/48919/1747/216797)	mg/L	227.00	98	206.69	16.81	0.98
Microalbumin/Cr Ratio (/Panel/Analysis/Report/48919/1747/216817)	mg/g Creatinine	283.00				
Microalbumin (24h) (/Panel/Analysis/Report/48919/1747/216833)	mg/24h	681.00				

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1134	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. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

جدول شماره 2. 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.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
196	187	% 95.41	167	% 89.30

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	53	52	0	1	%98.11	%0.00	%1.89
ECL	32	32	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	3	3	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

ELISA	74	71	0	3	%95.95	%0.00	%4.05
Immunochromatography	1	1	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
Other	4	4	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

جدول شماره 3. توزیع فراوانی نتایج کیفی گزارش شده به تفصیل بر اساس کیت و روش

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	1	
	Abbott	Positive	8	
	Architect	Positive	4	
	Dia Sorin	Positive	15	
	Liaison	Positive	7	
	Maglumi	Positive	6	
	Ortho	Positive	1	
	Roche	Positive	2	
	Siemens	Negative	1	
		Positive	8	
ECL	Abbott	Positive	1	
	Architect	Positive	1	
	Cobas	Positive	3	
	Dia Sorin	Positive	1	
	Liaison	Positive	3	
	Roche	Positive	20	
	Siemens	Positive	3	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELFA	Biomerieux	Positive	2	
	Chorus	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Positive	2	
	Chorus	Negative	1	
		Positive	4	
	Diesse-Tec	Negative	1	
	Euroimmun	Positive	2	
	Mindray	Positive	1	
	Padtan Teb	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Positive	59	←
	Vircell	Negative	1	
		Positive	2	
Immunochromatography	Chorus	Positive	1	
Other		Positive	2	
		Diesse-Tec	Positive	2

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1134	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. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

جدول شماره 2. 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.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
196	187	% 95.41	85	% 45.45

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	18	18	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	3	3	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	3	3	0	0	%100.00	%0.00	%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	8	8	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

جدول شماره 3. توزیع فراوانی نتایج کیفی گزارش شده به تفصیل بر اساس کیت و روش

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	1	
	Chorus	Positive	1	
	Dia Sorin	Positive	8	
	ImmunoDiagnostic Systems	Positive	1	
	Liaison	Positive	4	
	Maglumi	Positive	2	
	Others	Positive	1	←
ECL	Dia Sorin	Positive	1	
	Maglumi	Positive	1	
	Roche	Positive	1	
ELFA	Chorus	Positive	1	
	Orgentec	Positive	2	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ELISA	Blue Cross Bio-Medical	Positive	1	
	Chorus	Positive	5	
	Diesse-Tec	Negative	1	
	Orgentec	Positive	7	
	Pishtaz Teb	Positive	6	
	Vircell	Negative	1	
		Positive	28	
Immunochromatography	Chorus	Positive	1	
Other	Not Reported	Not Reported	1	
		Positive	1	
	Chorus	Positive	2	
	Diesse-Tec	Positive	2	
	Orgentec	Positive	3	
RIA	Not Reported	Positive	2	
	Pishtaz Teb	Positive	1	

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1134	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. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

جدول شماره 2. 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.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
196	187	% 95.41	181	% 96.79

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	51	51	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ECL	28	28	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	5	5	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

ELISA	90	89	0	1	%98.89	%0.00	%1.11
Immunochromatography	0	0	0	0	%0.00	%0.00	%0.00
Other	5	5	0	0	%100.00	%0.00	%0.00

جدول شماره 3. توزیع فراوانی نتایج کیفی گزارش شده به تفصیل بر اساس کیت و روش

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	1	
	Abbott	Positive	13	
	Architect	Positive	4	
	Dia Sorin	Positive	15	
	Liaison	Positive	6	
	Maglumi	Positive	5	
	Ortho	Positive	1	
	Roche	Positive	1	
	Siemens	Positive	5	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Not Reported	Not Reported	1	
	Abbott	Positive	2	
	Architect	Positive	2	
	Cobas	Positive	1	
	Dia Sorin	Positive	1	
	Liaison	Positive	3	
	Maglumi	Positive	1	
	Roche	Positive	17	
	Siemens	Positive	1	
ELFA	Biomerieux	Positive	2	
	Chorus	Positive	2	
	Dia Sorin	Positive	1	
ELISA	Not Reported	Positive	4	
	Chorus	Positive	3	
	Others	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
		Negative	1	
		Positive	73	←
Vircell	Positive	8		
Other	Abbott	Positive	1	
	Chorus	Positive	1	
	Diesse-Tec	Positive	3	

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
RIA	Pishtaz Teb	Positive	1	

Copyright © 2025 IACLD. All rights reserved.

S2 Results

نمونه مجهول ToRCH

کد نمونه 1134	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. میزان مشارکت در این دوره-آزمایش

جدول شماره 2. 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.

تعداد ثبت نام کنندگان	تعداد شرکت کنندگان	کل درصد مشارکت	تعداد پاسخهای دریافتی	درصد پاسخدهی
196	187	% 95.41	178	% 95.19

Method	Count				Percent		
	Total	Positive	Indeterminate	Negative	Positive	Indeterminate	Negative
CL	44	43	0	1	%97.73	%0.00	%2.27
ECL	36	36	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
ELFA	3	2	1	0	%66.67	%33.33	%0.00

ELISA	90	88	1	1	%97.78	%1.11	%1.11
Immunochromatography	1	1	0	0	%100.00	%0.00	%0.00
Other	3	2	1	0	%66.67	%33.33	%0.00

جدول شماره 3. توزیع فراوانی نتایج کیفی گزارش شده به تفصیل بر اساس کیت و روش

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
CL	Not Reported	Positive	1	
	Abbott	Positive	9	
	Architect	Positive	2	
	Dia Sorin	Negative	1	
		Positive	13	
	Liaison	Positive	6	
	Maglumi	Positive	6	
	Ortho	Positive	1	
	Roche	Positive	1	
Siemens	Positive	4		

Method	Kit	Result	Count	Your Answer
ECL	Abbott	Positive	1	
	Architect	Positive	2	
	Cobas	Positive	1	
	Dia Sorin	Positive	1	
	Liaison	Positive	3	
	Roche	Not Reported	1	
		Positive	27	
	Siemens	Positive	1	
ELFA	Biomerieux	Positive	1	
	Chorus	Indeterminate	1	
		Positive	1	
ELISA	Chorus	Indeterminate	1	
		Positive	5	
	Diesse-Tec	Negative	1	
	Others	Positive	1	
	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
		Positive	77	←
	Vircell	Positive	5	
	Immunochromatography	Chorus	Positive	1
Other	Abbott	Positive	1	
	Chorus	Indeterminate	1	
	Diesse-Tec	Positive	1	

M3 Results

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

کد نمونه 1181	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تعداد کل شرکت کنندگان	196
تعداد پاسخ ها	196
تعداد پاسخ های صحیح	119
درصد پاسخ های صحیح	%60.71
تعداد پاسخ های نادرست	77

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 1181	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تعداد کل شرکت کنندگان	194
تعداد پاسخ ها	194
تعداد پاسخ های صحیح	96
درصد پاسخ های صحیح	%49.48
تعداد پاسخ های نادرست	98

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 1181	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

تعداد کل شرکت کنندگان	185
تعداد پاسخ ها	185
تعداد پاسخ های صحیح	107
درصد پاسخ های صحیح	%57.84
تعداد پاسخ های نادرست	78

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		

NAT.2 Results

نمونه مجهول ارزیابی مولکولی PCR برای تشخیص باسیل مایکویاکتریوم توبرکلوزیس TB

کد نمونه 1040	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			Rif
			--			
1040	Positive	VeryLow	--	Positive	Low	S
2040	Positive	Low	R--	Positive	Low	R
3040	Negative		--	Negative	---	
4040	Negative		--	Negative	---	
5040	Positive	Low	S--	Positive	Low	S

مشخصات روش انجام آزمایش						
Extraction	شیوه استخراج	کیت استخراج	شرکت سازنده	Lot.No.	دستگاه استخراج	شرکت سازنده
	دستگاهی (اتوماتیک)				GeneXpert	Cepheid
Amplification	شیوه تکثیر		نام کیت	کشور سازنده	نام دستگاه ترموسایکر	
	کیت تجاری		MTB/Rif Ultra	America	GeneXpert	
Detection	شیوه شناسایی محصول					
	با استفاده از مواد فلورسانس / پروب					

G1 Results

HBV-DNA NAT.1

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

جدول 1. ملاک‌های رنگی ارزیابی کیفیت پاسخدهی آزمایشگاه برای نتایج کمی (و کیفی)

رنگ آبی: عملکرد عالی (Excellent)	
رنگ سبز: عملکرد مطلوب (Acceptable)	
رنگ زرد: اخطار (Caution)	
رنگ نارنجی: اخطار شدید (Warning)	
رنگ قرمز: مردود (Rejected)	
خارج از محدوده (Out Of Range)	
فقدان داده: عدم ورود اطلاعات (Invalid Value / No Data)	

بسمه تعالی

ضمن تشکر از مشارکت آزمایشگاههای مولکولی در این دوره از برنامه ارزیابی خارجی کیفیت انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی در حیطه تستهای پی.سی.آر. برای عفونت هپاتیت ب، و ایضاً با توجه به استقبال همکاران عزیز از توضیحات تبیینی بعد از رمزگشایی نتایج هر دوره، در این نوبت نیز مطالبی جهت آگاهی پرسنل و کارکنان محترم بخش مولکولی تقدیم میشود.

لازم به ذکر است که مورد مولکولی دفتر ایکواپ طی دوره‌های گذشته، همواره در روزهای یکشنبه - بعدازظهر- پاسخگوی سوالات مشارکت کنندگان بوده و توضیحات مشابه را از طریق تماسهای تلفنی درخواست کنندگان (و با تشریح آنلاین نمودارها) به آزمایشگاههای متقاضی از اقصای نقاط کشور، عرضه میداشته است. لکن، بدینبار، استقبال، قاناً، تمحه همکاران، از تمدن،

Sample Number	Sample Code	Lab Result	G-Result (Log IU/mL)	G-Median	G-SD	Indicator
Sample1	1062					No Value
Sample2	2062	4917.00	3.69	4.47	0.81	
Sample3	3062	7.00	0.85	3.04	0.82	
Sample4	4062	51.00	1.71	2.59	1.17	
Sample5	5062	66.00	1.82	2.71	0.92	

حرف G در کلمه G-SD مخفف ژئومتریک (آماره هندسی) میباشد.

Q1 Results

کامنت گذاری تفسیری-تضمین کیفیت فرآیند بعد از انجام آزمایش

کد نمونه 1639	EQAP-19095	آزمایشگاه آینده
---------------	------------	-----------------

گزارش نهایی CBC یک نوجوان ۱۲ ساله به پیوست می باشد.

بیمار با شکایت خستگی زودرس ، ضعف و رنگ پریدگی پوست به پزشک معالج مراجعه کرده و هیچ دارو ، مکمل و یا مولتی ویتامینی هم مصرف نمی کند. این گزارش جهت تأیید در کارتابل شما به عنوان مسئول فنی آزمایشگاه پزشکی قرار گرفته است. برای کمک به تشخیص و مدیریت بهینه ی بیمار، با توجه به اندکس های RBC ، هموگلوبین ، هماتوکریت و RBC count چه کامنت یا یادداشتی را برای پزشک معالج ضروری می دانید و توصیه می کنید؟

Comment:

Hemoglobin electrophoresis is recommended.

پاسخ صحیح

