



پرگشت

چاپ

دوره پنجاهم زمستان 1403

H4 Results

نمونه مجهول خون کنترل

کد نمونه 2304	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

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)	NI	> 10.0

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Hb	g/dL	12.80	1270	12.47	2.25	0.90
Hct	%	35.40	1262	33.93	2.82	1.08
MCH	pg	30.50	1277	29.83	2.52	0.75
MCHC	g/dL	36.20	1278	36.68	2.94	0.32
MCV	fL	84.50	1268	81.02	2.48	1.07
Plt	$\times 10^3/\mu\text{L}$	575.00	1272	563.94	4.43	0.22
RBC	$\times 10^6/\mu\text{L}$	4.19	1299	4.18	1.64	0.07
WBC	$\times 10^3/\mu\text{L}$	3.50	1263	3.28	3.49	0.82

نمونه مجهول پلاسمای انعقادی

کد نمونه 2065	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

Analyte	Unit	Lab Result (S)	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
PT-INR	-	1.00	279	1.12	10.50	0.70
PTT	Sec.	47.00	1048	51.29	11.71	0.56

B4.1 HbA1c نمونه مجهول

کد نمونه 2041	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
HbA1c	%	5.90	47	5.72	9.63	0.39

B4.2 HbA1c نمونه مجهول

کد نمونه 2041	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
HbA1c	%	8.20	45	7.46	6.19	1.24

نمونه سرم مجهول بیوشیمی

کد نمونه 2303		EQAP-10813		آزمایشگاه تشخیص طبی دانش		
Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Albumin	g/dL	2.65	289	2.71	6.36	0.34
ALP	U/L	609.00	65	634.07	11.57	0.26
ALT (GPT)	U/L	95.00	62	97.00	9.60	0.21
Amylase	U/L	380.00	477	483.60	7.40	1.86
AST (GOT)	U/L	185.00	292	174.12	8.84	0.63
Ca	mg/dL	11.40	704	12.01	4.78	1.01
Cholestrol	mg/dL	103.00	62	101.38	6.43	0.27
CK	U/L	441.00	578	434.40	6.44	0.10
Creatinine	mg/dL	4.85	54	4.85	9.62	0.01
Direct Bilirubin	mg/dL	1.31	37	1.27	21.37	0.20
Fe	µg/dL	85.00	51	75.69	15.63	1.03
GGT	U/L	137.00	343	144.06	7.65	0.45
Glucose	mg/dL	260.00	66	261.52	6.22	0.10
HDL-C	mg/dL	25.00	63	22.74	11.36	0.83
LD	U/L	691.00	575	831.01	6.01	1.68
Li	mEq/L	1.60	148	1.75	9.47	0.80
Na	mEq/L	124.00	901	123.86	2.41	0.06
Phosphorus	mg/dL	7.20	174	7.26	5.56	0.11
T3	ng/mL	3.42	51	3.65	12.02	0.54
T4	µg/dL	17.40	53	18.49	17.69	0.49
Total Bilirubin	mg/dL	4.01	38	4.25	15.39	0.37
Triglyceride	mg/dL	87.00	71	90.08	10.92	0.45
Total Protein	g/dL	4.40	94	4.36	6.49	0.18
TSH	mIU/L	18.90	47	18.43	10.87	0.21
Urea	mg/dL	96.00	166	93.41	6.96	0.49
Uric Acid	mg/dL	8.90	53	9.11	4.60	0.29
FSH	IU/L	5.27	40	8.62	20.05	3.24
LH	IU/L	5.46	38	7.25	19.70	2.05
Ferritin	ng/mL	31.20	46	30.92	14.91	0.06
PSA	ng/mL	8.10	84	9.53	8.26	1.25
Cancer Antigen125	U/mL	7.35	94	6.16	20.02	1.61

نمونه مجهول میکروآلبومین UMA

کد نمونه 1179		EQAP-10813		آزمایشگاه تشخیص طبی دانش		
Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Urine Micoalbumin	mg/L	36.00	21	35.88	11.65	0.03
Microalbumin/Cr Ratio	mg/g Creatinine	41.38	13	42.16	22.61	0.13
Microalbumin (24h)	mg/24h	72.00	18	72.42	11.69	0.06

نمونه مجهول پروتئین ادرار

کد نمونه 1933		EQAP-10813		آزمایشگاه تشخیص طبی دانش		
Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Urine Protein	mg/L	88.00	22	136.89	26.86	3.57
Protein/Cr Ratio	mg/g Cr	0.10				
Protein (24h)	mg/24h	176.00	11	232.18	20.71	2.42
Creatinine B3	mg/dL	87.00	38	102.28	15.67	1.49
Creatinine 24	mg/24h	1740.00	35	1988.67	17.17	1.25
Calcium	mg/dL	14.30	451	15.66	7.59	0.87
Calcium 24	mg/24h	286.00	373	313.73	7.79	0.88
Calcium/Creatinine Ratio	mg/mg	0.16				
Uric Acid B3	mg/dL	42.00	77	46.99	12.32	1.06
Uric Acid 24	mg/24h	840.00	64	961.76	13.42	1.27
UricAcid/Creatinine Ratio	mg/mg	0.48				

نمونه مجهول Parasitology P1.1

کد نمونه 2184		EQAP-10813		آزمایشگاه تشخیص طبی دانش		
	Trichomonas hominis / Pentatrichomonas hominis		68	% 3.70		
	Trichomonas tenax		17	% 0.92		
→	Trichomonas vaginalis		1619	% 88.04		✓
	Trichostrongylus spp. ova		5	% 0.27		
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura female worm		7	% 0.38		

نمونه مجهول Parasitology P1.2

کد نمونه 2185		EQAP-10813		آزمایشگاه تشخیص طبی دانش		
	Trichostrongylus spp. rhabditiform larva		1	% 0.05		
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura female worm		51	% 2.65		
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura male worm		36	% 1.87		
→	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova		1643	% 85.26		✓

نمونه سرم مجهول غربالگری جنین

کد نمونه 1122		EQAP-10813		آزمایشگاه تشخیص طبی دانش		
Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
AFP	ng/mL	71.30	72	79.55	10.07	0.86
Free βhCG	ng/mL	31.20	83	30.67	14.47	0.12
hCG	IU/L	37640.00	58	42846.33	17.80	0.81
Inhibib A	pg/mL	298.00	138	272.04	10.57	0.64
PAPP-A	mIU/mL	13.20	75	12.14	17.43	0.58
Unconjugated E3	ng/mL	0.31	83	0.31	18.56	0.07

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

کد نمونه 2033	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

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.

CL	Architect	Negative	8	
	Dia Sorin	Negative	19	-
	Diagnostic	Negative	1	
	Liaison	Negative	5	

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.

	Pishtaz Teb	Not Reported	3	
		Negative	930	-
		Positive	10	
	Siemens	Negative	1	

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.

	Pishtaz Teb	Not Reported	1	
		Negative	22	
		Positive	1077	-

شمارش رتیكولوسیت ها

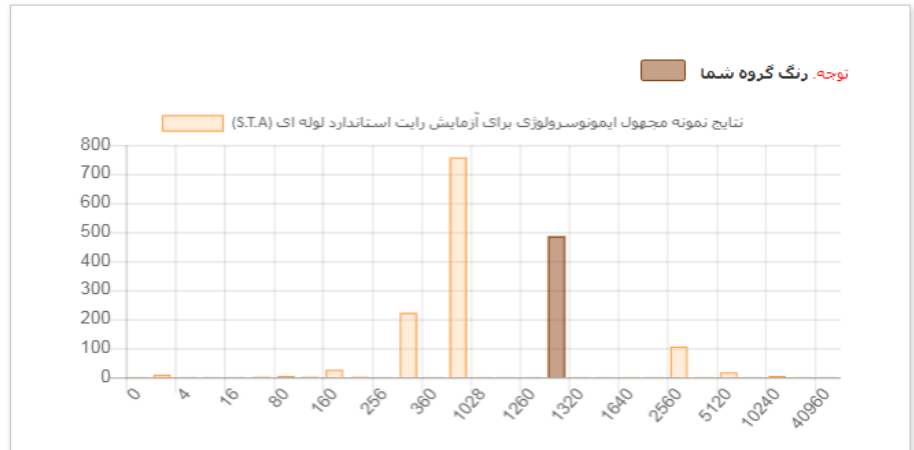
کد نمونه 1976	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

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												131	901
HeinzBody	not seen												152	888
Retic	3.3	4.10	0.31	1536	1	1535	5.82	0.95	583	3.92	0.84	21.35		
RPI	1.6	2.10	0.88	1536	118	1418	2.60	0.40	737	1.85	0.40	21.56		

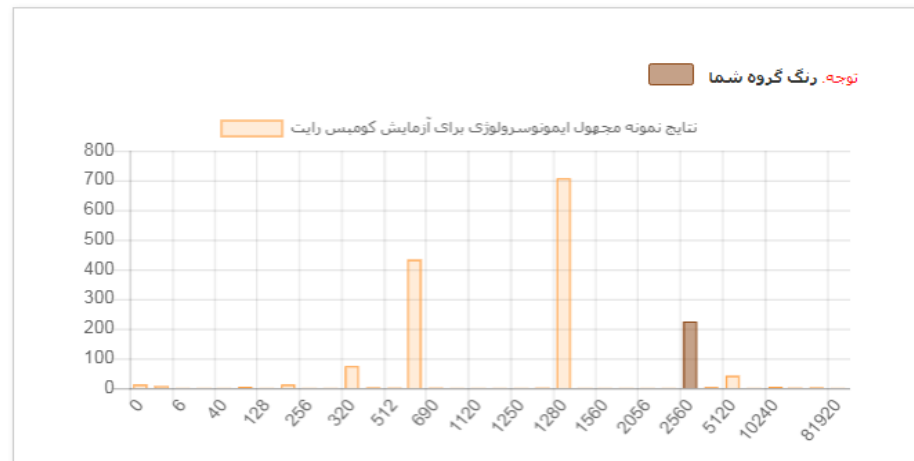
نمونه مجهول سرولوژی خانواده رایت

کد نمونه 2075	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

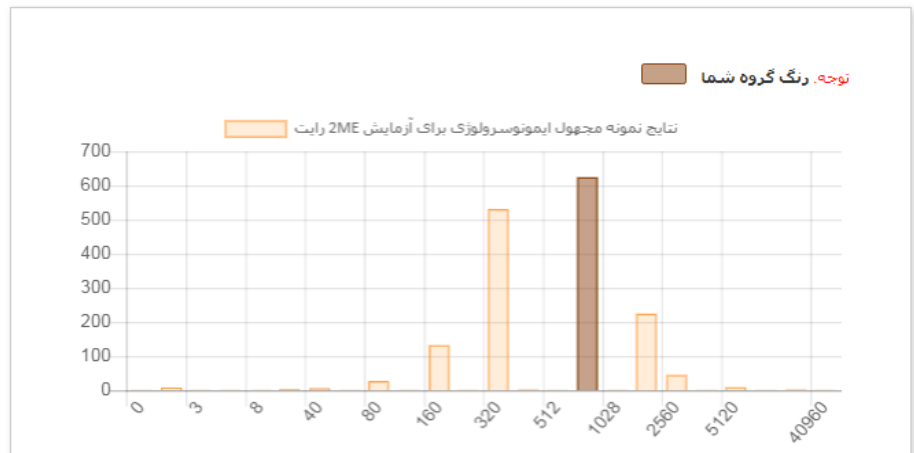
نتایج نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش رایت استاندارد لوله ای (S.T.A)	
1686	تعداد کل شرکت کنندگان
1657	تعداد کل موارد گزارش شده
29	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
1280	پاسخ شما
STA: 1280 (better to be declared without usual variations !)	
	پاسخ تقریبی مورد انتظار



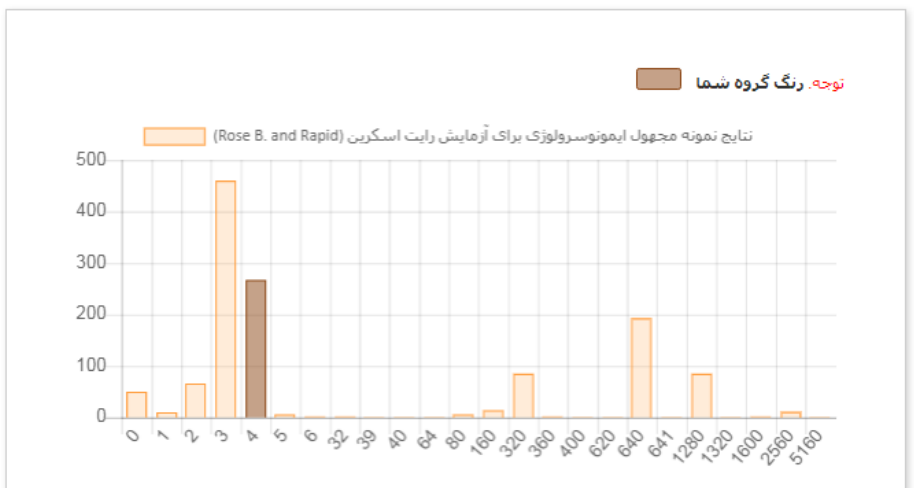
نتایج نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش کومیس رایت	
1686	تعداد کل شرکت کنندگان
1557	تعداد کل موارد گزارش شده
129	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
2560	پاسخ شما
Same as your STA report	
	پاسخ تقریبی مورد انتظار



نتایج نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش 2ME رایت	
1686	تعداد کل شرکت کنندگان
1625	تعداد کل موارد گزارش شده
61	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
640	پاسخ شما
Just similar to the STA result	
	پاسخ تقریبی مورد انتظار



نتایج نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش رایت اسکریپ (Rose B. and Rapid)	
1686	تعداد کل شرکت کنندگان
1269	تعداد کل موارد گزارش شده
417	تعداد موارد با گزارش غیر قابل قبول
4	پاسخ شما
غیر قابل تأیید توسط دفتر برنامه	
	پاسخ تقریبی مورد انتظار



باکتری جدا شده از کشت ادرار

کد نمونه 1596	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
→	Proteus vulgaris	357	%39.27	✓
	Citrobacter freundii	166	%18.26	
	Citrobacter diversus (koseri)	94	%10.34	
	Citrobacter spp.	76	%8.36	
	Proteus mirabilis	52	%5.72	●

باکتری جدا شده از کشت ادرار مربوط به M2

کد نمونه 2187	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
→	Enterococcus faecalis	640	%35.46	✓
	Enterococcus spp.	528	%29.25	●
	Streptococci group D (Non-enterococci) / Streptococcus bovis	69	%3.82	
	Escherichia coli	65	%3.60	
	Staphylococcus saprophyticus	59	%3.27	
	Enterococcus faecium	54	%2.99	●

تعیین حساسیت باکتری جدا شده از کشت ادرار

کد نمونه 2187	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

→	Ampicillin	890	%7.76	I S R	S CLSI Group: Tier.1	37 625 5 223	%4.16 %70.22 %0.56 %25.06	✓
→	Ciprofloxacin	1328	%11.58	I S R	R CLSI Group: Tier.2	11 17 90 1210	%0.83 %1.28 %6.78 %91.11	✓
→	Nitrofurantoin	1423	%12.41	I S R	S CLSI Group: Tier.1	10 42 1310 61	%0.70 %2.95 %92.06 %4.29	✓
→	Penicillin	809	%7.06	S I R	S CLSI Group: Tier.1	652 5 20 132	%80.59 %0.62 %2.47 %16.32	✓
→	Tetracycline	597	%5.21	R S I	R CLSI Group: Tier.3	566 2 22 7	%94.81 %0.34 %3.69 %1.17	✓
→	Vancomycin	810	%7.06	S I R	S CLSI Group: Tier.2	462 136 5 207	%57.04 %16.79 %0.62 %25.56	✓