



برگشت

چاپ

دوره چهل و نهم پائیز 1403

H4 Results

نمونه مجهول خون کنترل

کد نمونه 2252	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 محدوده 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

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Hb	g/dL	17.80	1236	17.95	2.24	0.29
Hct	%	50.80	1213	46.77	2.82	2.15
MCH	pg	32.00	1237	32.56	2.67	0.58
MCHC	g/dL	35.00	1226	38.41	3.28	2.22
MCV	fL	91.20	1227	84.85	2.44	1.87
Plt	$\times 10^3/\mu\text{L}$	557.00	1227	515.44	5.13	0.90
RBC	$\times 10^6/\mu\text{L}$	5.57	1237	5.51	1.78	0.36
WBC	$\times 10^3/\mu\text{L}$	7.63	1240	7.76	3.43	0.22

B4 Results

B4.1 HbA1c نمونه مجهول

کد نمونه 1982	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
HbA1c	%	4.80	92	5.41	6.72	1.40

B4 Results

B4.2 HbA1c نمونه مجهول

کد نمونه 1982	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
HbA1c	%	7.70	96	7.68	7.01	0.03

B1 Results

نمونه سرم مجهول بیوشیمی

کد نمونه 2251	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Albumin	g/dL	4.60	273	4.94	5.40	1.16
ALP	U/L	145.00	701	140.19	7.70	0.22
ALT (GPT)	U/L	42.00	744	35.96	9.02	1.68
Amylase	U/L	72.00	10	78.50	7.67	0.72
AST (GOT)	U/L	32.00	759	30.56	8.85	0.47
Ca	mg/dL	7.90	691	8.21	4.02	0.76
Cholesterol	mg/dL	228.00	24	224.50	5.16	0.26
CK	U/L	119.00	553	105.89	7.25	0.83
Creatinine	mg/dL	0.86	60	0.82	14.97	0.50
Fe	μg/dL	176.00	65	174.93	19.35	0.05
GGT	U/L	47.00	328	44.80	8.26	0.45
Glucose	mg/dL	83.00	71	77.61	7.18	1.16
HDL-C	mg/dL	65.00	39	63.54	15.23	0.19
K	mEq/L	2.91	914	2.92	5.26	0.09
LD	U/L	188.00	590	183.99	8.16	0.22
Na	mEq/L	146.00	917	144.05	2.00	0.68
Phosphorus	mg/dL	3.50	169	3.33	6.07	0.66
T3	ng/mL	3.35	140	3.51	8.70	0.38
T4	μg/dL	8.95	166	8.19	6.90	0.77
Total Bilirubin	mg/dL	1.14	30	1.11	9.71	0.05
Triglyceride	mg/dL	186.00	21	189.90	3.07	0.27
Total Protein	g/dL	7.30	101	7.11	6.13	0.54
TSH	mIU/L	1.27	160	1.28	6.02	0.06
Urea	mg/dL	26.30	180	27.08	8.78	0.26
Uric Acid	mg/dL	4.50	158	4.66	7.79	0.43
PSA	ng/mL	17.60	127	18.17	9.14	0.21
D25-OH Vitamin D	ng/mL	18.40	80	19.67	27.33	0.22

C1 Results

نمونه مجهول پلاسمای انعقادی

کد نمونه 2009	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

Analyte	Unit	Lab Result (S)	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
PT-INR	-	1.43	58	1.43	17.07	0.02
PTT	Sec.	59.00	1032	49.16	11.66	1.33

B3 Results

نمونه مجهول پروتئین ادرار

کد نمونه 1888		EQAP-10813		آزمایشگاه تشخیص طبی دانش		
Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Urine Protein	mg/L	410.00	300	424.11	13.40	0.47
Protein/Cr Ratio	mg/g Cr	455.00				
Protein (24h)	mg/24h	410.00	257	424.43	14.18	0.47
Creatinine B3	mg/dL	92.00				
Creatinine 24	mg/24h	920.00	35	994.13	12.14	0.75
Calcium	mg/dL	8.30	451	7.73	5.56	0.74
Calcium 24	mg/24h	83.00	373	77.39	5.61	0.73
Calcium/Creatinine Ratio	mg/mg	0.09				
Uric Acid B3	mg/dL	34.50	67	34.01	13.26	0.05
Uric Acid 24	mg/24h	345.00	60	343.52	12.98	0.08
UricAcid/Creatinine Ratio	mg/mg	0.38				

B3 Results

نمونه مجهول میکروآلبومین UMA

کد نمونه 1161		EQAP-10813		آزمایشگاه تشخیص طبی دانش		
Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Urine Micoalbumin	mg/L	113.00	18	117.00	12.09	0.19
Microalbumin/Cr Ratio	mg/g Creatinine	154.70				
Microalbumin (24h)	mg/24h	113.00	14	119.80	16.43	0.22

نمونه مجهول Parasitology P1.1

کد نمونه 2143		EQAP-10813		آزمایشگاه تشخیص طبی دانش		
	Taenia solium proglottid		47	% 2.09		
→	Taenia spp. ova		1105	% 49.22		✓
	Trichomonas tenax		1	% 0.04		
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova		7	% 0.31		

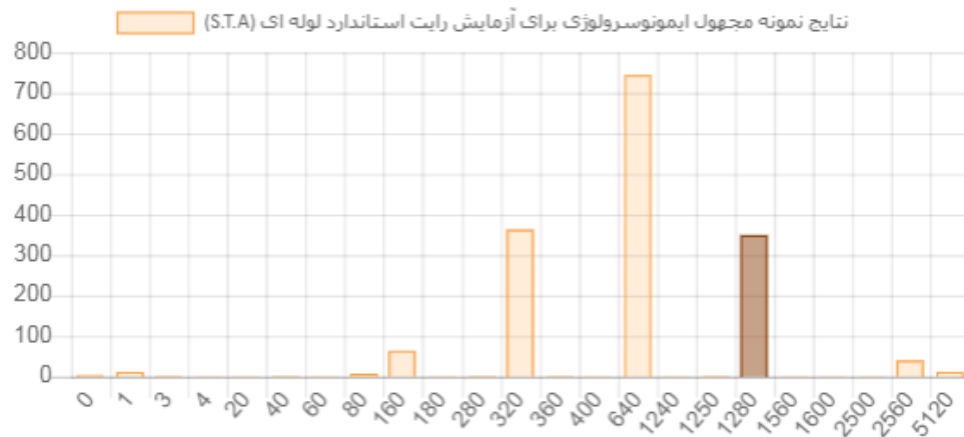
نمونه مجهول Parasitology P1.2

کد نمونه 2143		EQAP-10813		آزمایشگاه تشخیص طبی دانش		
→	Entamoeba histolytica		269	% 7.93		
→	Entamoeba histolytica / E.dispar cyst		722	% 21.29		✓
	Entamoeba histolytica / E.dispar trophozoite		320	% 9.43		✓
→	Entamoeba histolytica trophozoite		418	% 12.32		

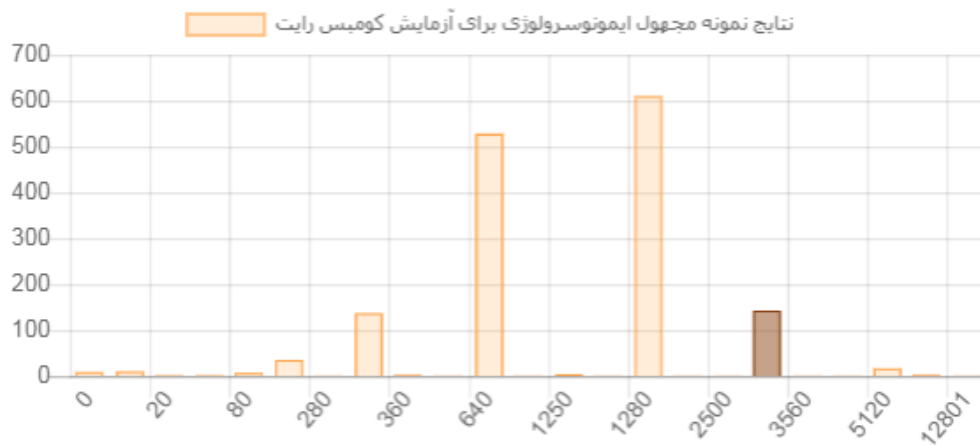
نمونه مجهول سرولوژی خانواده رایت

کد نمونه 2017	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

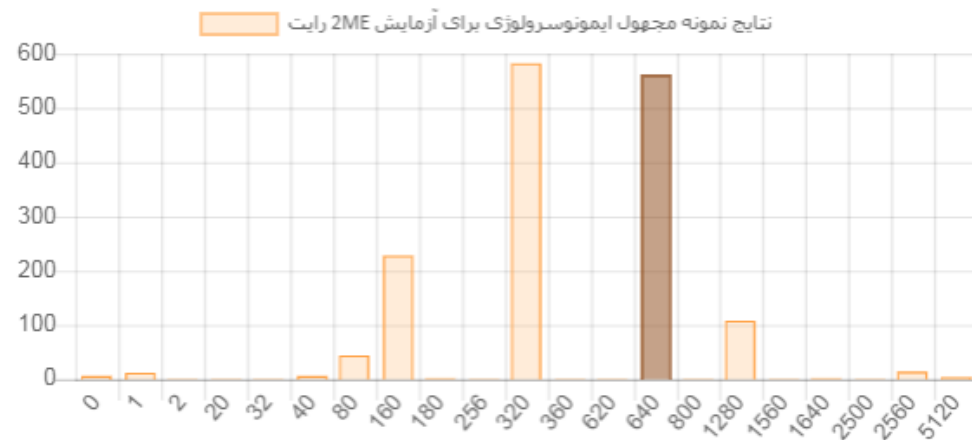
توجه. رنگ گروه شما



توجه. رنگ گروه شما



توجه. رنگ گروه شما



نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 1985	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	Diaplus	Positive	1	
CL	Liaison	Positive	5	
CL	Mindray	Positive	18	

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.

ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	4	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	853	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	3	

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.

ELISA	Pishtaz Teb	Negative	35	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	949	
ELISA	Siemens	Negative	1	

نمونه سرم مجهول غربالگری جنین

کد نمونه 1119	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

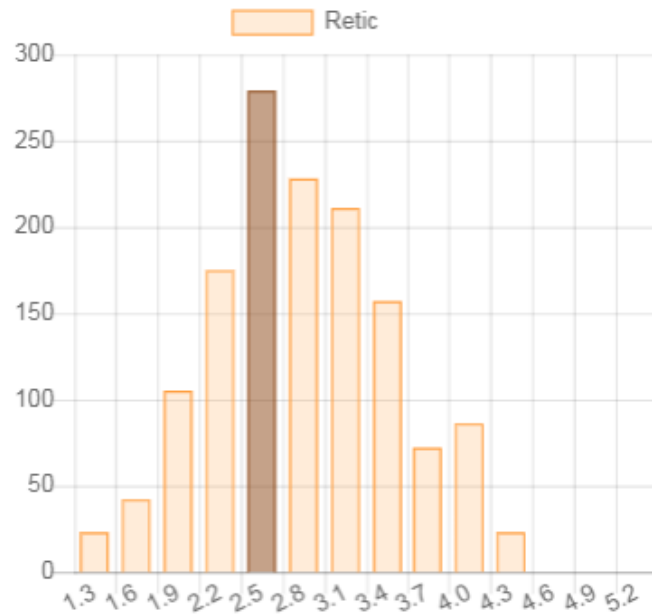
Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
AFP	ng/mL	26.60	74	28.84	12.25	0.47
Free βhCG	ng/mL	26.50	74	25.93	15.53	0.26
hCG	IU/L	39850.00	52	39489.41	16.34	0.06
Inhibib A	pg/mL	291.00	135	250.99	10.90	1.06
PAPP-A	mIU/mL	13.67	68	14.05	17.93	0.22
Unconjugated E3	ng/mL	0.41	83	0.39	25.62	0.19

شمارش رتیلولوسیت ها

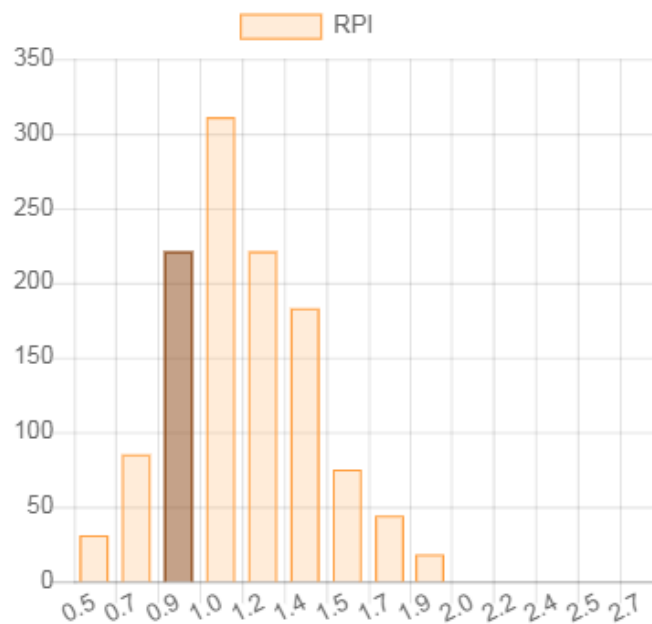
کد نمونه 1942	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

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												78	979
HeinzBody	not seen												143	919
Retic	3.2	2.40	0.74	1517	6	1511	3.12	6.82	1401	2.70	0.65	23.96		
RPI	1.2	0.94	1.04	1517	137	1380	1.39	2.76	1189	1.11	0.28	24.81		

توجه. رنگ گروه شما



توجه. رنگ گروه شما



باکتری جدا شده از کشت ادرار

کد نمونه 1535	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
➔	Staphylococcus saprophyticus	500	%56.56	✓
	Staphylococcus aureus	254	%28.73	●
	Staphylococci , Coagulase-negative (CoNS)	22	%2.49	●
	Not Reported	14	%1.58	
	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	13	%1.47	
	Staphylococcus epidermidis	12	%1.36	●
	Staphylococci , Coagulase-positive	9	%1.02	●

تشخیص میکروارگانیزم مربوط به M2

کد نمونه 2129	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
➔	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	1145	%65.13	✓
	Klebsiella spp.	252	%14.33	●
	Enterobacter cloacae	73	%4.15	
	Klebsiella pneumoniae subsp. ozaenae	43	%2.45	●
	Enterobacter spp.	39	%2.22	
	Enterobacter aerogenes	30	%1.71	
	Klebsiella oxytoca	30	%1.71	●

M2 Results

تعیین حساسیت باکتری جدا شده از کشت ادرار

کد نمونه 2131	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

➔	Amoxicillin	56	%0.45	R I S		1 49 1 5	%1.79 %87.50 %1.79 %8.93	
➔	Cefixime	469	%3.79	R I S	R CLSI Group: O	410 28 28 3	%87.42 %5.97 %5.97 %0.64	✓
➔	Ciprofloxacin	1479	%11.95	I S R	I CLSI Group: Tier.1	430 774 266 9	%29.07 %52.33 %17.99 %0.61	✓
➔	Gentamicin	1281	%10.35	I S R	I CLSI Group: Tier.1	405 341 15 520	%31.62 %26.62 %1.17 %40.59	✓
➔	Nalidixic acid	488	%3.94	I S R	R CLSI Group: O	80 23 6 379	%16.39 %4.71 %1.23 %77.66	✓