

توضیحات	حجم نمونه	نوع نمونه	تست
<ul style="list-style-type: none"> ✓ اورژانسی ✓ انتقال روی یخ ✓ برای ABG، سرنگ آغشته به هیپارین ✓ نیدل کج شده و کپ گذاشته شده باشد. ✓ در مورد بیماران بیمارستانی، ثبت دمای بدن و هموگلوبین الزامی است. 	یک سرنگ انسولین	خون هیپارینه	VBG/ABG
در صورت مصرف داروهای ضد فشار خون (انالاپریل، کاپتوپریل، ...) قبل از خوردن دوز بعدی دارو، نمونه گیری انجام شود.	0/4cc	سرم	ACE
-	0/4cc	سرم و مایعات	ADA
-	0/4cc	سرم	Albumin
-	0/4cc	سرم	Aldolase
-	0/4cc	سرم	ALP (ALK)
-	0/4cc	سرم	A¹AT (Alpha-¹- antitripsin)
در مورد نمونه های ادراری، جمع آوری ادرار 24 ساعته بدون ماده محافظ می باشد.	0/4cc	سرم	Amylase
بیلی روبین توتال برای نوزادان : از لوله مویینه هیپارینه استفاده شود.	0/4cc	سرم	Bili (T/D)
۹ ساعت ناشتا	0/4cc	سرم	Apolipoprotein-A
۹ ساعت ناشتا	0/4cc	سرم	Apolipoprotein-B
۸ ساعت ناشتا	0/4cc	سرم	FBS
<ul style="list-style-type: none"> ✓ بیماران دیابتی: مصرف یا عدم مصرف دارو تابع دستور پزشک می باشد. ✓ شرایط کلی: نیاز به هیچگونه تغییری در ساعت یا میزان داروی مصرفی نمی باشد. 	0/4cc	سرم	BS
-	0/4cc	سرم	C₃
-	0/4cc	سرم	C₄
-	0/4cc	سرم	Cystatin C
-	0/4cc	سرم	BUN
-	0/4cc	سرم	Urea
۹ ساعت ناشتا	0/4cc	سرم	TG
۹ ساعت ناشتا	0/4cc	سرم	Chol
۹ ساعت ناشتا	0/4cc	سرم	HDL
۹ ساعت ناشتا	0/4cc	سرم	LDL
جمع آوری ادرار بدون ماده محافظ	سرم: 0/4cc	سرم+ادرار ۲۴ ساعته	Creatinine Clearance
اغلب موارد نمونه خون بیمار (سرم) نیز گرفته شود.	متناسب با تست	مایعات بدن	Body fluid analysis
-	0/5cc	خون تام حاوی EDTA	BG-Rh
-	2cc	خون تام حاوی EDTA	CBC
-	0/5cc	خون تام حاوی EDTA	لام خون محیطی
-	2cc	خون تام حاوی EDTA	OF (Osmotic Fragility)
-	0/5cc	خون تام حاوی EDTA	Retic

-	0/5cc	خون تام حاوی EDTA	Sickle Prep.
-	2cc	خون تام حاوی EDTA	Unstable Hb
-	2cc	خون تام حاوی EDTA	HbElect.
-	2cc	خون تام	Direct Coombs
-	0/4cc	سرم	Indirect Coombs
در لوله لخته با دمای ۳۷ درجه تهیه گردد. انجام در محل آزمایشگاه	خون تام	10 cc	Cryoglobulin
انجام در محل آزمایشگاه	-	-	BT/CT
جمع آوری ادرار بدون ماده محافظ	سرم: 0/4cc	سرم+ادرار 24 ساعته	Urea Clearance
یک نمونه خون بعد از دادن ۵۰ گرم محلول گلوکز بدون نیاز به ناشتا بودن.	0/4cc	سرم	GTT(50gr)
حداکثر ۳ بار خونگیری (طبق دستور پزشک)	هر نمونه: 0/4cc	سرم	GTT(75gr)
حداکثر ۴ بار خونگیری (طبق دستور پزشک)	هر نمونه: 0/4cc	سرم	GTT(100gr)
-	0/4cc	سرم	GGT
-	2cc	خون تام سیترا ته	ESR
-	0/4cc	سرم	Na
غیر همولیز	0/4cc	سرم	K
-	0/4cc	سرم	Homocysteine
-	2cc	خون تام حاوی EDTA	Lactic acid(Lactate)
-	0/4cc	سرم	Tg(تیروگلوبین)
-	0/4cc	سرم	Folic acid
-	0/4cc	سرم	Total Pr. (T.P)
-	0/4cc	سرم	Troponin
-	0/4cc	سرم	SPEP (الکتروفورز Pr. های سرم)
ادرار ۲۴ ساعته بدون ماده محافظ	-	ادرار	UPEP (الکتروفورز Pr. های ادرار)
-	0/4cc	سرم	Lipoprotein A
-	0/4cc	سرم	Cl
P : ترجیحاً ناشتا	0/4cc	سرم	Ca/P
-	0/4cc	سرم	Li
-	0/4cc	سرم	Anti plateletAb
✓ اورژانسی ✓ انتقال روی یخ ✓ سرنگ آغشته به هپارین ✓ نیدل کج شده و کپ گذاشته شده باشد. ✓ در مورد بیماران بیمارستانی، ثبت دمای بدن و هموگلوبین الزامی است.	0/4cc	خون تام هپارینه	Ca ⁺⁺
در ویال CBC گرفته شود.	2cc	خون تام حاوی EDTA	HbA1C
-	0/4 cc	سرم	Lipase
-	0/5cc	سرم	TIBC
۹ ساعت ناشتا	0/4 cc	سرم	Fe
غیر همولیزه	0/4cc	سرم	Haptoglobin
-	0/4cc	سرم	Vit.B ₁₂
-	0/4cc	سرم	Urea
-	0/4cc	سرم	Uric acid
-	0/4cc	سرم	SGOT
-	0/4cc	سرم	SGPT
-	0/4cc	سرم	Prealbumin

-	0/4cc	سرم	Ceruloplasmin
نمونه غیر همولیزه	0/4cc	سرم	CPK
نمونه غیر همولیزه	0/4cc	سرم	CPK-MB
نمونه غیر همولیزه	0/4cc	سرم	LDH
-	0/4cc	سرم	Cr
-	0/4cc	سرم	Cu
-	0/4cc	سرم	Zn
-	0/4cc	سرم	Mg
-	0/4cc	سرم	Myoglobin
-	0/4cc	سرم	Fructosamine
-	0/3cc	پلاسمای سیترا ته	Anti Thrombin III
-	0/3cc	پلاسمای سیترا ته	PT
-	0/3cc	پلاسمای سیترا ته	PTT
-	0/3cc	پلاسمای سیترا ته	D.dimer
-	هر تست: 0/3cc	پلاسمای سیترا ته	Factor (I/II/.../XIII)
-	0/3cc	پلاسمای سیترا ته	FDP
-	0/3cc	پلاسمای سیترا ته	Fibrinogen
-	0/3cc	پلاسمای سیترا ته	Pr.C
-	0/3cc	پلاسمای سیترا ته	Pr.S
-	0/3cc	پلاسمای سیترا ته	V.Leiden
-	0/3cc	پلاسمای سیترا ته	Lupus anticoagulant
-	0/3cc	پلاسمای سیترا ته	DRVV screen
-	0/3cc	پلاسمای سیترا ته	DRVV confirm
-	2cc	خون تام حاوی EDTA	Flowcytometry (تعیین مارکرهای سطحی سلول) (به ازای هر مارکر) HLA
سابقه دارویی بیمار از نظر داروهای سایتوتوکسیک چک شود.	5cc	خون دفیبرینه	HLA (به ازای هر مارکر)
سابقه دارویی بیمار از نظر داروهای سایتوتوکسیک چک شود.	8-10cc	خون دفیبرینه	HLA-Typing (برای پیوند)
سابقه دارویی بیمار از نظر داروهای سایتوتوکسیک چک شود.	خون دفیبرینه: 8-10 cc سرم: 2cc	خون دفیبرینه + سرم	Panel reactive Ab (PRA)
سابقه دارویی بیمار از نظر داروهای سایتوتوکسیک چک شود.	خون دفیبرینه: 8-10cc سرم: 2cc	خون دفیبرینه + سرم	WBC Crossmatch
-	cc ⁴	خون تام	HbF (کمی/کیفی)
-	0/4cc	سرم	Kappa Light Chain
نمونه ادرار ۲۴ ساعته بدون ماده محافظ می باشد.	-	ادرار	Kappa Light Chain
-	0/4cc	سرم	Lambda Light Chain
نمونه ادرار ۲۴ ساعته بدون ماده محافظ می باشد.	-	ادرار	Lambda Light Chain
-	2cc	خون تام حاوی EDTA	لام خون محیطی (مالاریا/بورلیا/بابزیا)
-	0/5cc	خون تام حاوی EDTA	G6PD Quan. & Qual.
-	2cc	خون تام حاوی EDTA	Met.Hb
-	0/4cc و 10cc	سرم و ادرار	ایمونوالکتروفورز
-	1cc	سرم	LE cell
بیوشیمی: نمونه های رندوم، اولین نمونه ادراری. بررسی سیتولوژی: غیر از نمونه اول، گرفتن نمونه هر زمان دیگر قابل انجام است. بررسی روتین: گرفتن نمونه هر زمان قابل انجام است.	10cc	ادرار	U/A
افراد علامت دار: (سوزش ادراری-تکرر ادراری-...) در هر	10cc	ادرار	U/C

<p>زمان قابل انجام است. افراد غیر علامت دار: ترجیحاً نمونه اول صبح نحوه نمونه گیری: شستشوی ناحیه تناسلی با آب ← خشک نمودن محل ← دور ریختن اول ادرار ← ریختن چند سی سی وسط ادرار در ظرف کشت. (تاکید به بیمار جهت استریل ماندن درون ظرف) اطفال: شستشوی ناحیه تناسلی با آب ← خشک نمودن محل ← چسباندن کیسه ادراری (کیسه ادراری حداکثر ۳۰ دقیقه می تواند بماند، در صورت کم بودن یا نبودن ادرار بعد از ۳۰ دقیقه، کیسه تعویض شود و روی هم اضافه نشود).</p>			
<p><u>VMA/Metanephrine</u> <u>Normetanephrine</u>: ظرف محلول دار حاوی اسید کلریدریک به بیمار داده می شود. سایر تستها: مطابق جدول جداسازی ادرار ۲۴ ساعته.</p>	ادرار		24hr. Urine Collection
-	یک ظرف	stool	S/E
-	یک ظرف	stool	S/C
-	یک ظرف	stool	O/B
-	یک ظرف	stool	HBP(stool-Ag)
-	یک ظرف	stool	Fat drop
-	0/4cc	سرم	<i>E.histolytica</i> Ab
-	یک ظرف	stool	Calprotectin
-	یک ظرف	stool	<i>C.difficile</i> (stool toxin)
-	0/4cc	سرم	Anti spermAb
2-7 روز اجتناب	-	Semen	Semen
-	-	Semen	Semen Culture
-	0/4cc	سرم	CRP (کمی/کیفی)
-	0/4cc	سرم	hs-CRP
-	0/4cc	سرم	RF (کمی/کیفی)
-	0/4cc	سرم	2ME
-	0/4cc	سرم	ALKM-1
-	0/4cc	سرم	AMA-M ₂
-	0/4cc	سرم	ANA(IF:Hep-2)
-	0/4cc	سرم	Anti B ₂ glycoprotein (A/G/M)
-	0/4cc	سرم	Anti C _{1q} Ab
-	0/4cc	سرم	Anti Cardiolipin(A/G/M)
-	0/4cc	سرم	Anti CCP(hs)
-	0/4cc	سرم	Anti CentromereAb
-	0/4cc	سرم	Anti dsDNA
-	0/4cc	سرم	Anti Endomysial Ab(A)(IF)
-	0/4cc	سرم	Anti Gliadin Ab(G/A)
-	0/4cc	سرم	Anti Histone Ab
-	0/4cc	سرم	Anti Intrinsic Factor Ab
-	0/4cc	سرم	Anti Jo-1
-	0/4cc	سرم	Anti La Ab(SS-A)
-	0/4cc	سرم	Anti MCV
-	0/4cc	سرم	Anti Parietal cell Ab
-	0/4cc	سرم	Anti phospholipid Ab (A/G/M)
-	0/4cc	سرم	Anti RNP Ab
-	0/4cc	سرم	Anti Ro Ab(SS-B)
-	0/4cc	سرم	Anti Scl-70
-	0/4cc	سرم	Anti SLA

-	0/4cc	سرم	Anti Sm (Anti Smith Ab.)
-	0/4cc	سرم	Anti SpermAb
-	0/4cc	سرم	Anti ssDNA
-	0/4cc	سرم	Anti TTG Ab(A/G)
-	0/4cc	سرم	ASCA(A/G)
-	0/4cc	سرم	ASMA (Anti Smooth Muscle Ab)
-	0/4cc	سرم	ASO
-	0/4cc	سرم	C₃
-	0/4cc	سرم	C₄
-	0/4cc	سرم	C-ANCA
-	0/4cc	سرم	PR3(Proteinase-3 Ab)
غیر همولیز	0/4cc	سرم	CH50
-	0/4cc	سرم	Coombs Wright
-	0/4cc	سرم	GBM Ab
-	0/4cc	سرم	IgA
-	0/4cc	سرم	IgE
-	0/4cc	سرم	IgG
-	0/4cc	سرم	IgM
-	0/4cc	سرم	Mono test
-	0/4cc	سرم	P-ANCA
-	0/4cc	سرم	MPO(Myeloperoxidase Ab)
-	0/4cc	سرم	FasciolaAb
-	0/4cc	سرم	FTA-ABS Ab (G&M)
با سواب استریل، نمونه برداری از ته حلق و لوزه های طرفین، با هماهنگی اتاق میکروب.	-	-	Throat culture
با سواب استریل، نمونه برداری از درون مجرا، با هماهنگی اتاق میکروب.	-	-	Urethral culture
-	0/4cc	سرم	Anti Brucella Ab(G/M)
-	0/4cc	سرم	Anti C.pneumonia (A/G/M)
-	0/4cc	سرم	Anti C.trachomatis (A/G/M)
-	0/4cc	سرم	Anti H.pylori Ab(A/G)
-	0/4cc	سرم	Anti Measles Ab (G/M)
-	0/4cc	سرم	Anti Mumps Ab (G/M)
-	0/4cc	سرم	CMV Ab (M/G)
-	0/4cc	سرم	CMV-Avidity
-	0/4cc	سرم	Coombs Wright
-	0/4cc	سرم	E.granulosus (Hydatid cyst Ab)
-	0/4cc	سرم	EBV Ab(VCA-M/VCA-G)
-	0/4cc	سرم	HAV Ab(IgM)
-	0/4cc	سرم	HAV Ab(total)
-	0/4cc	سرم	HBc Ab(IgM)
-	0/4cc	سرم	HBc Ab(Total)
-	0/4cc	سرم	HBe Ab
-	0/4cc	سرم	HBe Ag
-	0/4cc	سرم	HBs Ag
-	0/4cc	سرم	HBs Ag confirmatory test
-	0/4cc	سرم	HBs Ab
-	0/4cc	سرم	HCV Ab
-	0/4cc	سرم	HDV Ab
-	0/4cc	سرم	HIV Ag/Ab
-	0/4cc	سرم	HSV Ab(M/G)
-	0/4cc	سرم	Listeria Ab (G/M)

0.1cc از محلول PPD به زیر پوست قسمت قدامی ساعد بیمار تزریق شود. خوانش بعد از ۴۸ تا ۷۲ ساعت انجام شود.	-	-	PPD
-	0/4cc	سرم	Rubella Ab(M/G)
پیدا کردن محل خونگیری ← ضد عفونی نمودن محل از مرکز به سمت محیط با پنبه الکلی ← خشک شدن محل ← ضد عفونی نمودن مجدد محل با پنبه بتادیناز مرکز به سمت محیط ← خشک شدن محل ← حذف کل بتادین با پنبه الکلی از مرکز به محیط ← ضد عفونی نمودن سر ویال با پنبه الکلی ← خشک شدن الکل ← پاک نمودن سر ویال با پنبه بتادین ← ضد عفونی مجدد با پنبه الکلی	متناسب با نوع ویال	خون تام	Blood culture (BACTEC)
-	یک ظرف	stool	EHEC
-	یک ظرف	stool	Salmonela serotyping
-	یک ظرف	stool	Shigella serotyping
-	0/4cc	سرم	ToxocaraAb
-	0/4cc	سرم	Toxoplasma Ab (M/G)
-	0/4cc	سرم	Toxo-Avidity
-	0/4cc	سرم	Wright
-	0/4cc	سرم	VDRL
-	0/4cc	سرم	Widal
-	0/4cc	سرم	βhCG (تیترا/معمول)
-	0/4cc	سرم	17-OH Progesterone
نمونه در ویال CBC سرد گرفته شود.	0/4cc	پلازما	ACTH
-	0/4cc	سرم	Aldosterone (Serum/Urine)
-	0/4cc	سرم	Androstenedione
-	0/4cc	سرم	Antithyroglobulin
-	0/4cc	سرم	AntiTPO (microsomal Ab)
-	0/4cc	سرم	Calcitonin
-	0/4cc	سرم	Cortisol (Serum)
-	10 cc	ادرار	Cortisol (Urine)
-	0/4cc	سرم	C-peptide
-	0/4cc	سرم	DHEA
-	0/4cc	سرم	DHEAS
-	0/4cc	سرم	DHT(Dihydrotestosterone)
-	0/4cc	سرم	Free Testosterone
-	0/4cc	سرم	Estradiol
-	0/4cc	سرم	Estriol
-	0/4cc	سرم	Ferritin
-	0/4cc	سرم	Free T ₃
-	0/4cc	سرم	Free T ₄
-	0/4cc	سرم	Free βhCG
-	0/4cc	سرم	FSH
-	0/4cc	سرم	GH
-	0/4cc	سرم	IGF-1
-	0/4cc	سرم	Inhibin (A & B)
-	0/4cc	سرم	Insulin
-	0/4cc	سرم	LH
نمونه در ویال CBC سرد گرفته شود.	0/4cc	پلازما	Plasma renin activity (PRA)
-	0/4cc	سرم	Progesterone
نمونه در ویال CBC سرد گرفته شود.	0/4cc	پلازما	PTH
-	0/4cc	سرم	25-OH Vit.D
-	0/4cc	سرم	1,25-(OH) ₄ Vit.D
-	0/4cc	سرم	T ₃ RU
-	0/4cc	سرم	Thyroglobulin
-	0/4cc	سرم	Ant Thyroglobulin

-	0/4cc	سرم	Testosterone
-	0/4cc	سرم	تستهای تحریکی و مهاری هورمونی
در صورت مصرف لووتوکسین، نمونه گیری بلافاصله قبل از زمان مصرف انجام شود.	0/4cc	سرم	T₃
در صورت مصرف لووتوکسین، نمونه گیری بلافاصله قبل از زمان مصرف انجام شود.	0/4cc	سرم	T₄
در صورت مصرف لووتوکسین، نمونه گیری بلافاصله قبل از زمان مصرف انجام شود. نمونه گیری بین ۸ تا ۱۰ صبح، ارجح است. بیمار ناشتا باشد.	0/4cc	سرم	TSH
نمونه گیری بین ۱۰ تا ۱۲ صبح، ارجح است. حداقل ۲۰ دقیقه آرامش روانی بیمار الزامی است.	0/4cc	سرم	Prolactin
-	0/4cc	سرم	AFP
-	0/4cc	سرم	B₄Microglobulin
-	0/4cc	سرم	CA125
-	0/4cc	سرم	CA15-3
-	0/4cc	سرم	CA19-9
-	0/4cc	سرم	CEA
-	0/4cc	سرم	Free PSA
-	0/4cc	سرم	PSA
-	0/4cc	سرم	βhCG
-	0/4cc	سرم	سایر تومور مارکرها با هماهنگی
نمونه گیری قبل از مصرف دوز بعدی انجام گیرد	0/4cc	سرم	Carbamazepine
نمونه گیری حتما قبل از مصرف دوز بعدی انجام گیرد. طبق دستورالعمل.	2cc	خون تام حاوی EDTA	Cyclosporine
نمونه گیری قبل از مصرف دوز بعدی انجام گیرد	0/4cc	سرم	Gabapentin
نمونه گیری قبل از مصرف دوز بعدی انجام گیرد	0/4cc	سرم	Phenobarbital
نمونه گیری قبل از مصرف دوز بعدی انجام گیرد	0/4cc	سرم	Phenytoin
نمونه گیری قبل از مصرف دوز بعدی انجام گیرد	2cc	خون تام حاوی EDTA	Sirolimus
نمونه گیری قبل از مصرف دوز بعدی انجام گیرد.	2cc	خون تام حاوی EDTA	Tacrolimus
نمونه گیری قبل از مصرف دوز بعدی انجام گیرد	0/4cc	سرم	Topiramate
نمونه گیری قبل از مصرف دوز بعدی انجام گیرد	0/4cc	سرم	Valproic.acid
-	2cc / 10cc	سرم و ادرار	Methylmalonic Acid
-	2cc	سرم	Dermatology Antibodies
-	2cc	سرم	Neural Ab
-	2cc	سرم	Inflimixab (IFX)
-	2cc	سرم	Anti Inflimixab (IFX)

- در صورت هر گونه سوال لطفا با آزمایشگاه پاتوبیولوژی نرگس تماس بگیرید. با تشکر