

تاریخ تدوین : 90/7/1

تاریخ بازنگری : 97/9/1

تاریخ بازنگری بعدی: 98/7/1

فهرست آزمایشهایی که در آزمایشگاه بیمارستان فیروزآبادی انجام میشود (جهت آزمایشگاه)

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حداقل حجم نمونه	نوع ظرف نمونه گیری	ضد انعقاد یا نگهدارنده	شرایط نگهداری و* پایداری نمونه قبل از انجام آزمایش	شرایط نگهداری پس از انجام آزمایش	معیارهای رد نمونه	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	شرایط انتقال به آزمایشگاه	توضیحات	روزهای انجام آزمایش
1	2ME	سرم	0.5ml	لوله لخته	.	یک هفته در یخچال - 3 ماه در فریزر - 20 فریزر	3 ماه در فریزر 20 فریزر	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست، حجم ناکافی، همولیز، لیپمیک، ایکتریک باشد.	ندارد	دمای اتاق		2 روزه
2	ABG-VBG	خون شریانی هپارینه	1ml	سرنگ هپارینه	هپارین	سریعاً انجام شود	.	نمونه بدون مشخصات، حجم ناکافی، تاخیر در ارسال و نمونه دارای لخته ، حباب هوا باشد.	ندارد	نمونه فوری بر روی یخ ارسال شود.	نمونه سریعاً انجام شود.	بلافاصله
3	Alb	سرم	0.2ml	لوله لخته		یک هفته در یخچال - 3 ماه در فریزر - 20 فریزر	3 ماه در فریزر 20 فریزر	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست، حجم ناکافی و همولیز، لیپمیک، ایکتریک باشد.	بستن گارو به مدت طولانی باعث افزایش کاذب آلبومین میشود	دمای اتاق		روزانه
4	ALK	سرم	0.2ml	لوله لخته		3 روز در یخچال - 2 ماه در فریزر - 20 فریزر	2 ماه در فریزر 20 فریزر	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست، ناکافی و همولیز، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	بیمار 8-10 ساعت ناشتا باشد.	دمای اتاق		روزانه
5	Amylase	سرم یا پلاسمای هپارینه	0.2ml	لوله لخته		یک هفته در یخچال - 1 ماه در فریزر - 20 فریزر	1 ماه در فریزر 20 فریزر	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست، حجم ناکافی و همولیز، لیپمیک، ایکتریک باشد.	ترجیحاً بیمار باید ناشتا باشد. عدم مصرف الکل	دمای اتاق		روزانه
6	ASO	سرم	0.2ml	لوله لخته		یک هفته در یخچال - 1 ماه در فریزر - 20 فریزر	1 ماه در فریزر 20 فریزر	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست، حجم ناکافی و همولیز، لیپمیک، ایکتریک باشد.	ندارد	دمای اتاق		روزانه
7	ANA	سرم	0.3ml	لوله لخته		یک هفته در یخچال - 3 ماه در فریزر - 20 فریزر	3 ماه در فریزر 20 فریزر	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست، حجم ناکافی و همولیز، لیپمیک، ایکتریک باشد.	ندارد	دمای اتاق		هفتگی (چهارشنبه)
8	Blood culture	خون تام	10 محیط % کشت	ظرف کشت خون	SPS	کمتر از یک ساعت به انکوباتور 37 درجه منتقل شود.	1 ماه در 37 درجه	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست، تاخیر در ارسال و در شرایط استریل تهیه نشود.	آنتی بیوتیک مصرف نکرده باشد.	دمای اتاق		48 ساعته و 8 روزه

روزانه		دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست و استفاده از لوله نامناسب ، رقیق شده با مایعات داخل وریدی و نمونه لخته و همولیز و فریز باشد.	یک هفته در یخچال	یکروز دردمای اتاق - یک هفته در یخچال	EDTA	لوله CBC	2ml	خونِ EDTA	BG-RH	9
روزانه		دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	1- ماه در فریزر 20 فریزر	24 ساعت دردمای اتاق 4 روز یخچال-3 ماه فریزر منهای 20		لوله لخته	0.5ml	سرم	BHCG	10
روزانه		انتقال نمونه فوری	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	3- ماه در فریزر 20 فریزر	دور از نور-5 روز در یخچال - 3 ماه در فریزر-20 فریزر		لوله لخته	0.5ml	سرم	Bili-D-T	11
روزانه		دمای اتاق	از 3 روز قبل نباید اسپرین یا داروهای Anti coagulant مصرف کرده باشد.		.				.	از لاله گوش	Bleeding time	12
روزانه		دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی ، تاخیر در ارسال و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	6- ماه در فریزر 20 فریزر	5 روز در یخچال -6 ماه در فریزر-20 فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم	BS	13
روزانه		دمای اتاق	بیمار باید ترجیحا ناشتا باشد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	3- ماه در فریزر 20 فریزر	یک هفته در یخچال -3 ماه در فریزر-20 فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم یا پلاسما	BUN	14
روزانه		دمای اتاق	بیمار ترجیحا ناشتا باشد.	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	6- ماه در فریزر 20 فریزر	یک هفته در یخچال - زمان طولانی در فریزر-20 فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم	Ca	15
روزانه		انتقال نمونه فوری	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست و استفاده از لوله نامناسب ، رقیق شده با مایعات داخل وریدی و نمونه لخته و همولیز و فریز باشد.	یکروز در یخچال	4- ساعت در دمای اتاق یکروز در یخچال	EDTA	لوله CBC	1ml	خونِ EDTA	CBC	16
روزانه		دمای اتاق	بیمار باید ترجیحا ناشتا باشد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	3- ماه در فریزر 20 فریزر	24- ساعت دردمای اتاق 7 روز یخچال-3 ماه فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم یا پلاسمای EDTA	Cholesterol	17

18	Coombs Wright	سرم-CSF	1ml	لوله لخته	یکهفته در یخچال - 3ماه درفریزر-20	3ماه در فریزر 20 فریزر	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپیمیک ، ایکتریک باشد.	ندارد	دمای اتاق	2روزه
19	CPK	سرمیا پلاسمای هپارینه	0.2ml	لوله لخته	یکهفته در یخچال - 1ماه درفریزر-20	1ماه در فریزر 20 فریزر	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپیمیک ، ایکتریک باشد.	بیمار فعالیت بدنی شدید و تزریق عضلانی نداشته باشد	دمای اتاق	روزانه
20	CSF Culture	CSF	0.5ml	لوله دریج دار استریل	ندارد.	کشت نمونه سریعا انجام شود.	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست ، تاخیر در ارسال و در لوله استریل و دریج دار تهیه نشده باشد.	آنتی بیوتیک مصرف نکرده باشد.	انتقال نمونه فوری	3روزه
21	CSF cellcount	CSF	1ml	لوله دریج دار استریل	ندارد.	سریعا انجام شود.	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست ، تاخیر در ارسال و لخته باشد.	ندارد	انتقال نمونه فوری	روزانه
22	CSF Biochemisteri (Glu-Prot-LDH)	CSF	1ml	لوله دریج دار استریل	ندارد.	سریعا انجام شود.	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست ، تاخیر در ارسال و در لوله استریل و دریج دار تهیه نشده باشد.	ندارد	انتقال نمونه فوری	روزانه
23	Creatinine	سرم- پلاسمای هپارینه	0.2ml	لوله لخته	یکهفته در یخچال - 3ماه درفریزر-20	3ماه در فریزر 20 فریزر	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپیمیک ، ایکتریک باشد.	ناشتایی ندارد	دمای اتاق	روزانه
24	CRP	سرم	0.2ml	لوله لخته	سرم باید تازه باشد ، حداکثر 3 روز در یخچال - 6ماه درفریزر	3ماه در فریزر 20 فریزر	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپیمیک ، ایکتریک باشد.	ندارد	دمای اتاق	روزانه
25	Clotting time	خون تام	1ml	لوله لخته	زمان آزمایش از خونگیری تا تشکیل اولین فیبرین توسط نمونه گیر محاسبه میشود . بدین صورت که 1cc خون را داخل لوله لخته بدون پرل ریخته و هر 30 ثانیه آنرا کج کرده و با مشاهده لخته زمان آزمایش محاسبه میشود.		از 3روز قبل نباید اسپیرین یا داروهای Anti coagulant مصرف کرده باشد.	دمای اتاق	روزانه	
26	Coombs Direct	خون EDTA	0.5ml	لوله CBC	EDTA	5روز دریخچال	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست و استفاده از لوله نامناسب ، رقیق شده با مایعات داخل وریدی و نمونه لخته و همولیز و فریز باشد.	ندارد	دمای اتاق	روزانه

روزانه		دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز باشد.	1- ماه در فریزر 20 فریزر	یک هفته در یخچال - 1 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	1ml	نمونه لخته	Crasmach	27
روزانه		دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز باشد.	1- ماه در فریزر 20 فریزر	48- ساعت دمای اتاق یک هفته در یخچال - 1 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.5ml	سرم یا پلاسمای EDTA	Coombs inDirect	28
هفتگی		دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست باشد.	2 روز در یخچال	2 روز در یخچال		لوله دریج دار	.	مایعات بدن- ادرار	Cytology	29
روزانه	سریعا پلاسما جداشود ...	انتقال نمونه فوری	ندارد	نمونه بدون مشخصات و درخواست استفاده از لوله نامناسب ، رقیق شده با مایعات داخل وریدی ، تاخیر در ارسال و نمونه لخته و همولیز و فریز باشد.	1- ماه در فریزر 20 فریزر	8 ساعت در یخچال - 1 ماه در فریزر 20- فریزر	سیترات	لوله PT	0.5ml	پلاسمای سیتراته	D-Dimer	30
روزانه		دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، استفاده از لوله نامناسب ، نسبت خون به ضد انعقاد رعایت نشده باشد و تاخیر در ارسال نمونه... و لخته و همولیز باشد.	12 ساعت در یخچال	4- ساعت در دمای اتاق - 12 ساعت در یخچال		لوله درب زردسیتراته	2ml	خون سیتراته	ESR	31
روزانه	سریعا پلاسما جداشود ...	انتقال نمونه فوری	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، استفاده از لوله نامناسب ، نسبت خون به ضد انعقاد رعایت نشده باشد و تاخیر در ارسال نمونه... و لخته و همولیز باشد.	1- ماه در فریزر 20 فریزر	2- ساعت در دمای اتاق 1 روز یخچال- 1 ماه فریزر	سیترات	لوله PT	0.5ml	پلاسمای سیتراته	fibrinogen	32
روزانه		دمای اتاق	10 ساعت ناشتایی	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی ، تاخیر در ارسال و نمونه همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	6- ماه در فریزر 20 فریزر	5 روز در یخچال - 6 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم یا پلاسمای EDTA	FBS	33
یکشنبه چهارشنبه		دمای اتاق	از یک هفته قبل تحت درمان با آهن نباشد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی ، تاخیر در ارسال و نمونه همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	3- ماه در فریزر 20 فریزر	4- ساعت در دمای اتاق 2 روز یخچال- 3 ماه فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم یا پلاسمای EDTA	Ferritin	34

هفتگی	دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست، حجم ناکافی، تاخیر در ارسال و نمونه همولیز، لیپمیک، ایکتریک باشد.	1- ماه در فریزر 20 فریزر	یکهفته در یخچال - 1 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم یا پلاسما...	FreeT4	35
هفتگی (یکشنبه ها)	دمای اتاق	بیمار ترجیحا ناشتا باشد و اخیرا معاینه رکتال (DRE) یا بافت برداری سوزنی پروستات نشده باشد	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست، حجم ناکافی، تاخیر در ارسال و نمونه همولیز، لیپمیک، ایکتریک باشد.	3- ماه در فریزر 20 فریزر	2 روز در یخچال - 3 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم یا پلاسمای EDTA	FreePSA	36
هفتگی (یکشنبه ها)	انتقال نمونه فوری	سریعا سرم یا پلاسما جدا شود.	ندارد	3- ماه در فریزر 20 فریزر	یکهفته در یخچال - 3 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله دریچ دار استریل	0.2ml	سرم یا پلاسمای سیترا ته	FSH	37
همه روزه	دمای اتاق	آنتی بیوتیک مصرف نکرده باشد.	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست، تاخیر در ارسال و در لوله استریل و دریچ دار تهیه نشده باشد.	یکهفته دریچال	کشت نمونه سریعا انجام شود.	هیپارین	لوله دریچ دار استریل	0.5ml	bodyFluid	bodyFluid culture	38
روزانه	دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست، تاخیر در ارسال و در لوله استریل و دریچ دار تهیه نشده باشد.	1- ماه در فریزر 20 فریزر	کمتر از یکساعت انجام شود.....	ندارد.	لوله دریچ دار استریل	1ml	bodyFluid	bodyFluid Biochemisteri (Glu-Prot-LDH)	39
روزانه	دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست و استفاده از لوله نامناسب، تاخیر در ارسال و نمونه لخته و همولیز و فریز باشد.	یکهفته دریچال	کمتر از یکساعت انجام شود.....	EDTA	لوله CBC	1ml	bodyFluid	bodyFluid cellcount	40
روزانه	دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست و حجم ناکافی باشد..... نمونه لخته و همولیز و فریز باشد.	یکهفته در یخچال	یکروز در دمای اتاق - یکهفته در یخچال		لوله لخته	1ml	خون EDTA یا هیپارینه یا سیترا ته	G6PD	41
روزانه	دمای اتاق	10 ساعت ناشتایی نمونه: FBS-60 min با 50 گرم گلوکز	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست، حجم ناکافی، تاخیر در ارسال نمونه و پودر گلوکز مصرف نشود.	6- ماه در فریزر 20 فریزر	5 روز در یخچال - 6 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم	GCT	42
روزانه	دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون نام، بدون درخواست و حجم ناکافی باشد.	3- ماه در فریزر 20 فریزر	2 روز یخچال - 3 ماه در فریزر 20- فریزر		ظرف انداز	10CC	انداز	Gravindex	43

روزانه	دمای اتاق	10 ساعت ناشتایی FBS-60-90 min نمونه با 75 گرم گلوکز:	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست ، حجم ناکافی ، تاخیر در ارسال نمونه و پودر گلوکز مصرف نشود.	6- ماه در فریزر 20 فریزر	5 روز در یخچال - 6 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم	GTT (دونوبته)	44
روزانه	دمای اتاق	10 ساعت ناشتایی FBS-60-90-180 min نمونه با 100 گرم گلوکز	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست ، حجم ناکافی ، تاخیر در ارسال نمونه و پودر گلوکز مصرف نشود.	6- ماه در فریزر 20 فریزر	5 روز در یخچال - 6 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم	GTT (3 نوبته)	45
روزهای زوج	دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست و استفاده از لوله نامناسب ، رقیق شده با مایعات داخل وریدی و نمونه لخته و همولیز و فریز باشد.	یک هفته در یخچال	یک هفته در یخچال	EDTA	لوله CBC	1ml	خون EDTA یا هیپارینه	HbA1C	46
هفتگی (چهارشنبه ها)	دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	6- ماه در فریزر 20 فریزر	اروز در دمای اتاق - 7 روز یخچال - 6 ماه فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم یا پلاسمای EDTA	H.pylori(IgA)	47
هفتگی (چهارشنبه ها)	دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	6- ماه در فریزر 20 فریزر	اروز در دمای اتاق - 7 روز یخچال - 6 ماه فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم یا پلاسمای EDTA	H.pylori(IgG)	48
روزهای فرد	انتقال نمونه فوری در دمای 4درجه	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	3- ماه در فریزر 20 فریزر	یک هفته در یخچال - 3 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم و پلاسمای	HBsAb	49
روزهای فرد	انتقال نمونه فوری در دمای 4درجه	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	3- ماه در فریزر 20 فریزر	یک هفته در یخچال - 3 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.5ml	سرم یا پلاسمای EDTA	HbsAg	50
روزهای فرد	انتقال نمونه فوری در دمای 4درجه	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	3- ماه در فریزر 20 فریزر	یک هفته در یخچال - 3 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.5ml	سرم	HCV	51
روزهای فرد	دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	2- ماه در فریزر 20 فریزر	5 روز در یخچال - 2 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.5ml	سرم یا پلاسمای EDTA	HIV	52

روزانه		دمای اتاق	یکهفته رژیم ثابت غذایی) 12-14 ساعت ناشتا	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	3-ماه در فریزر 20 فریزر	اروز در دمای اتاق - 7 روز یخچال - 3 ماه فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم یا پلاسمای EDTA	HDL	53
روزهای فرد		دمای اتاق	10-8 ساعت ناشتا (8AM تا 10) و صبح انجام شود	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	3-ماه در فریزر 20 فریزر	یکهفته در یخچال - 3 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.3ml	سرم یا پلاسمای هپارینه	Iron	54
روزانه	سریعا سرم جداشود.	انتقال نمونه فوری	ترجیحاً گارو بسته نشود و بیمار دست خود را مشت نکند	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	3-ماه در فریزر 20 فریزر	یکهفته در یخچال - 3 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.3ml	سرم	K	55
روزانه		دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	1-ماه در فریزر 20 فریزر	2-روز در دمای اتاق 4 روز یخچال - 1 ماه فریزر		لوله لخته	0.3ml	سرم و مایعات	LDH	56
روزانه		دمای اتاق	یکهفته رژیم ثابت غذایی) (14-12 ساعت ناشتا	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	3-ماه در فریزر 20 فریزر	دور از نور - 5 روز در یخچال - 1 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم یا پلاسمای هپارینه	LDL-cholesterol	57
	هفتگی (یکشنبه ها)	سریعا سرم جداشود.	انتقال نمونه فوری	ندارد	3-ماه در فریزر 20 فریزر	سریعا جداشود. یکهفته در یخچال - 3 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم یا پلاسمای EDTA	LH	58
روزانه		دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	3-ماه در فریزر 20 فریزر	1-روز در دمای اتاق 5 روز یخچال - 1 ماه فریزر		لوله لخته	0.2ml	سرم یا پلاسمای EDTA	Lipase	59
روزانه		دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون نام ، بدون درخواست ، حجم ناکافی باشد. و نمونه همولیز باشد.	3-ماه در فریزر 20 فریزر	یکهفته در یخچال - 3 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.3ml	سرم	Na	60
روزانه		دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	3-ماه در فریزر 20 فریزر	یکهفته در یخچال - 3 ماه در فریزر 20- فریزر		لوله لخته	0.3ml	سرم یا پلاسمای هپارینه	Magnesium	61
روزانه		دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست و استفاده از لوله نامناسب ، رقیق شده با مایعات داخل وریدی و نمونه لخته و همولیز و فریز باشد.	مدت طولانی در دمای اتاق	لام فیکس شده بعد از رنگ آمیزی در دمای اتاق	EDTA	لوله CBC	0.5ml	خون EDTA	Malaria parasite	62

63	اسمیر خون(PBS (محیطی	اسلاید	اسلاید	لام فیکس شده بعد از رنگ آمیزی در دمای اتاق	مدت طولانی در دمای اتاق	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، و لام شکسته باشد.	دمای اتاق	روزانه
64	Phosphorus	سرم یا پلاسمای هپارینه	0.2ml	لوله لخته	3-4 ماه در فریزر فریزر	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	بیمار 8-10 ساعت ناشتا باشد	انتقال نمونه فوری سریعا سرم یا پلاسمای جداشود.
65	PPD	تزیق 0.5 سی سی تویرکولین زیر جلدی	سرنگ حاوی تویرکولین	.	.	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، و لام شکسته باشد.	ندارد	همه روزه
66	PSA	سرم یا پلاسمای EDTA	0.3ml	لوله لخته	2 روز در یخچال -3 ماه در فریزر -20 فریزر	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	بیمار ترجیحا ناشتا باشد و اخیرا معاینه رکتال (DRE) با یافت برداری سوزنی پروستات نشده باشد	دمای اتاق
67	Protein total	سرم - خون هپارینه	0.2ml	لوله لخته	دو هفته در یخچال -6 ماه در فریزر -20 فریزر	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	8 ساعت قبل از آزمایش غذای چرب نخورد. بستن گارو به مدت طولانی باعث افزایش کاذب پروتئین میشود	دمای اتاق
68	Prolactin	سرم یا پلاسمای EDTA	0.2ml	لوله لخته سرد شده	2 روز در یخچال -3 ماه در فریزر -20 فریزر	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافی و همولیز ، لیپمیک ، ایکتریک باشد.	ترجیحا 12 ساعت ناشتایی، 2-3 ساعت بعد از بیدار شدن باشد و عدم ورزش در روز نمونه گیری و استرس نداشته باشد.	انتقال نمونه فوری دردمای 4 درجه
69	PT	پلاسمای سیتراته	0.5ml	لوله PT	2-2 ساعت دردمای اتاق 2 هفته در فریزر	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، استفاده از لوله نامناسب ، نسبت خون به ضد انعقاد رعایت نشده باشد و تاخیر در ارسال نمونه... و لخته و همولیز باشد.	وارفارین و هپارین استفاده نشود.	سریعا پلاسمای جداشود ...
70	PTT	پلاسمای سیتراته	0.5ml	لوله PT	2-2 ساعت دردمای اتاق 2 هفته در فریزر	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، استفاده از لوله نامناسب ، نسبت خون به ضد انعقاد رعایت نشده باشد و تاخیر در ارسال نمونه... و لخته و همولیز باشد.	انتقال نمونه فوری	سریعا پلاسمای جداشود ...

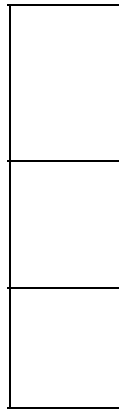
71	RPR	سرم	0.3ml	لوله لخته	یکهفته در یخچال-3ماه درفریزر20-فریزر	3-ماه در فریزر20 فریزر	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست و حجم ناکافی باشد.	ندارد	دمای اتاق	روزانه
72	Reticulocyte	خون EDTA	0.5ml	لوله CBC	EDTA	6-ساعت در دمای اتاق 3روز در یخچال	3روز در یخچال	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست و استفاده از لوله نامناسب ، رقیق شده با مایعات داخل وریدی و نمونه لخته و همولیز و فریز باشد.	دمای اتاق	روزانه
73	RF	سرم یا پلاسمای EDTA	0.2ml	لوله لخته	یکهفته در یخچال-3ماه درفریزر20-فریزر	3-ماه در فریزر20 فریزر	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ،حجم ناکافی و همولیز باشد.	ندارد	دمای اتاق	روزانه
74	Stool culture	مدفوع	1gr	ظرف Stool	2-ساعت در دمای اتاق 2روز در یخچال	2روز در یخچال	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست باشد.	ندارد	دمای اتاق	همه روزه
75	Stool exam	مدفوع	10gr	ظرف Stool	3روز در یخچال-1ماه. در یخچال البته نمونه های اسهالی و موکوسی باید سریعا انجام شود	1ماه در یخچال	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست باشد.	7روز مواد روغنی ترکیبات ضد اسهال، شیاف آنتی بیوتیک، مصرف ننماید	دمای اتاق	روزانه
76	Stool occult blood	مدفوع	10gr	ظرف Stool	1-ساعت در دمای اتاق 1روز یخچال-3روز فریزر	3روز فریزر	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست باشد.	تا 48ساعت قبل از انجام از انجام آزمایش گوشت قرمز و گوشت سفید	دمای اتاق	روزانه
77	SGOT	سرم - پلاسمای EDTA CSF و	2-3cc	لوله لخته	یکهفته در یخچال-3ماه درفریزر20-فریزر	3-ماه در فریزر20 فریزر	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ،حجم ناکافی و همولیز ، لیپیمیک ، ایکتریک باشد.	فعالیت بدنی شدید نداشته وداروهای hepatotoxic مصرف نشود.	دمای اتاق	روزانه
78	SGPT	سرم - پلاسمای EDTA CSF و	2-3cc	لوله لخته	یکهفته در یخچال-3ماه درفریزر20-فریزر	3-ماه در فریزر20 فریزر	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ،حجم ناکافی و همولیز ، لیپیمیک ، ایکتریک باشد.	فعالیت بدنی شدید نداشته وداروهای hepatotoxic مصرف نشود.	دمای اتاق	روزانه
79	T3	سرم یا پلاسمای EDTA	0.2ml	لوله لخته	ارز در دمای اتاق- 7روزی یخچال-3ماه فریزر	3-ماه در فریزر20 فریزر	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ،حجم ناکافی و همولیز ، لیپیمیک ، ایکتریک باشد.	ندارد	دمای اتاق	روزهای زوج
80	T3UP	سرم یا پلاسمای EDTA	0.2ml	لوله لخته	ارز در دمای اتاق- 7روزی یخچال-3ماه فریزر	3-ماه در فریزر20 فریزر	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ،حجم ناکافی و همولیز ، لیپیمیک ، ایکتریک باشد.	ندارد	دمای اتاق	روزهای زوج

روزهاي زوج		دماي اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافي و هموليز ، ليپيميك ، ايکتريک باشد.	3-ماه در فریروز 20 فریروز	اروز در دماي اتاق- 7 روز يخچال- 3 ماه فریروز		نوله لخته	0.2ml	سرم يا پلاسماي EDTA	T4	81
روزانه	در سطح پلاسمای کمتر از سطح سرم است..	دماي اتاق	10-14 ساعت ناشتا(7 روز رژیم ثابت غذایی- عدم ورزش سنگين ومصرف الكل	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافي و هموليز ، ليپيميك ، ايکتريک باشد.	3-ماه در فریروز 20 فریروز	يک هفته در يخچال - 3 ماه در فریروز 20- فریروز تا 2 سرم نمونه جدا شود.		نوله لخته	2-3cc	سرم يا پلاسماي EDTA	TG	82
روزهاي فرد		دماي اتاق	10-8 ساعت ناشتا (8AM تا 10) وصبح انجام شود	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافي و هموليز ، ليپيميك ، ايکتريک باشد.	3-ماه در فریروز 20 فریروز	يک هفته در يخچال - 3 ماه در فریروز 20- فریروز		نوله لخته	0.3ml	سرم	TIBC	83
روزانه		دماي اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافي و هموليز ، ليپيميك ، ايکتريک باشد.	3-ماه در فریروز 20 فریروز	3 روز يخچال - 3 ماه در فریروز 20- فریروز		نوله لخته	0.5ml	سرم	Troponin I	84
روزهاي فرد		دماي اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافي و هموليز ، ليپيميك ، ايکتريک باشد.	3-ماه در فریروز 20 فریروز	يک هفته در يخچال - 3 ماه در فریروز 20- فریروز		نوله لخته	0.3ml	سرم يا پلاسماي EDTA	Transferin	85
روزهاي زوج		دماي اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافي و هموليز ، ليپيميك ، ايکتريک باشد.	1-ماه در فریروز 20 فریروز	5 روز در يخچال - 1 ماه در فریروز 20- فریروز		نوله لخته	0.2ml	سرم يا پلاسماي EDTA	TSH	86
روزانه		دماي اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافي و هموليز ، ليپيميك ، ايکتريک باشد.	1-ماه در فریروز 20 فریروز	5 روز در يخچال - 1 ماه در فریروز 20- فریروز		نوله لخته	0.2ml	سرم يا پلاسماي EDTA	Uric.acide	87
روزانه		از نظر بررسی نيتریت و کتون نمونه فوري ارسال شود.	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، تاخير در ارسال ، حجم ناکافي و نمونه ادرار با مدفوع آلوده باشد.	1 روز در يخچال	1- ساعت در دماي اتاق 1 روز يخچال		ظرف ادرار	20CC	ادرار	Urine analysis	88
همه روزه		دماي اتاق	بیمار نباید آنتی بیوتیک مصرف کرده باشد	نمونه بدون نام ، بدون درخواست وتاخير در ارسال باشد و طبق دستورالعمل در ظرف استريل تهیه شده باشد .	1 روز در يخچال	1- ساعت در دماي اتاق 1 روز يخچال		ظرف ادرار	5CC	ادرار	Urine culture	89
روزانه		دماي اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات ، بدون درخواست ، حجم ناکافي و هموليز باشد.	3-ماه در فریروز 20 فریروز	يک هفته در يخچال - 3 ماه در فریروز 20- فریروز		نوله لخته	0.3ml	سرم- CSF	VDRL	90

روزانه	دمای اتاق	12 ساعت ناشتا (7 روز) رژیم ثابت غذایی-عدم ورزش سنگین و مصرف (الکل)	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست و حجم ناکافی باشد.	.	.	.	نوله لخته	0.2ml	سرم	VLDL	91
روزانه	دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست، حجم ناکافی و همولیز، لیپمیک، ایکتریک باشد.	3-ماه در فریزر 20 فریزر	یکهفته در یخچال-3 ماه در فریزر 20- فریزر	.	نوله لخته	0.5ml	سرم	Widal	92
2روزه	دمای اتاق	ندارد	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست و حجم ناکافی باشد.	3-ماه در فریزر 20 فریزر	یکهفته در یخچال - 3 ماه در فریزر 20- فریزر	.	نوله لخته	2-3cc	سرم	Wright	93
همه روزه	دمای اتاق	آنتی بیوتیک مصرف نکرده باشد.	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست، تاخیر در ارسال و در نوله استریل و در پیچ دار تهیه نشده باشد.	.	کشت نمونه سریع انجام شود.	.	نوله در پیچ دار استریل	مقداری از ترشح زخم	Wound	Wound culture	94
روزانه	دمای اتاق	داروهای nephrotoxic مصرف نکرده باشد.	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست و طبق دستورالعمل تهیه نشده و حجم نمونه بر روی ظرف ثبت نشده باشد.	2 هفته در فریزر	یکهفته در یخچال-2 هفته در فریزر	.	ظرف مخصوص جمع آوری ادرار 24 ساعته	0.5ml	نمونه ادرار ۲۴ ساعته	urin.pro-cr-Ure24h	95
روزانه	دمای اتاق	داروهای nephrotoxic مصرف نکرده باشد.	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست و طبق دستورالعمل تهیه نشده و حجم نمونه بر روی ظرف ثبت نشده باشد.	2 هفته در فریزر	یکهفته در یخچال-2 هفته در فریزر	.	ظرف مخصوص جمع آوری ادرار 24 ساعته	0.5ml	نمونه ادرار ۲۴ ساعته	urin.p-ca-24h	96
روزانه	دمای اتاق	داروهای nephrotoxic مصرف نکرده باشد.	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست و طبق دستورالعمل تهیه نشده و حجم نمونه بر روی ظرف ثبت نشده باشد.	2 هفته در فریزر	یکهفته در یخچال-2 هفته در فریزر	.	ظرف مخصوص جمع آوری ادرار 24 ساعته	0.5ml	نمونه ادرار ۲۴ ساعته	urin-Na-K-24h	97
روزانه	دمای اتاق	احتیاط در مصرف برخی دیورتیک ها مانند تیازیدی	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست و طبق دستورالعمل تهیه نشده و حجم نمونه بر روی ظرف ثبت نشده باشد.	2 هفته در فریزر	یکهفته در یخچال-2 هفته در فریزر	10 سی سی محلول هیدروکسید سدیم	ظرف مخصوص جمع آوری ادرار 24 ساعته	0.5ml	نمونه ادرار ۲۴ ساعته	urin-Uric acid-24h	98
روزانه	دمای اتاق	داروهای nephrotoxic مصرف نکرده باشد.	نمونه بدون مشخصات و درخواست بوده و طبق دستورالعمل تهیه نشده و حجم نمونه بر روی ظرف ثبت نشده باشد.	2 هفته در فریزر	یکهفته در یخچال-2 هفته در فریزر	.	ظرف مخصوص جمع آوری ادرار 24 ساعته	0.5ml	نمونه ادرار ۲۴ ساعته	urin.cr.clearanc	99
روزانه	دمای اتاق	.	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست باشد و نمونه در ظرف و با فیکساتیو مناسب نباشد.	مدت طولانی در دمای اتاق	.	فرمالین 10%	ظرف درب دار متناسب با نمونه و در مورد اسپیراسیون سوسپانسیون	.	بافت های مختلف بدن	نمونه های پاتولوژی	100

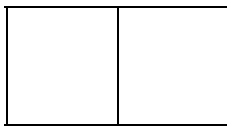
روزانه	دمای اتاق	نمونه بدون مشخصات، بدون درخواست باشد و نمونه در ظرف و با فیکساتیو مناسب نباشد.	سیتولوژی مایعات و اسپیراسیون سوزنی و پاپ اسمیر
هفته ای دو بار متناسب با حجم درخواست و اورژانسی بودن نمونه ها			نمونه های مختلف بدن و مارکهای متفاوت متناسب با تشخیص پاتولوژیست ایمونو هیستوشیمی و هیستوشیمی
* شرایط نگهداری و پایداری برای نمونه های خون بدین صورت صحیح و مورد قبول میباشد که تمامی نمونه ها میبایست بعد از خونگیری سریعاً به آزمایشگاه ارسال شده و با توجه به نوع نمونه، سرم یا پلاسمای آن جدا میشود... و سرم یا پلازما هست که طبق جدول پایداری میتوان تا زمان قبل از آزمایش نگهداری کرد.			
	نام و امضاء تایید کننده : دکتر فاطمه منتظر		نام و امضاء تدوین کننده : علی سفیدگر





Sodium
poly
anethol
solfonat
)SPS

در اسرع وقت
جدا فریز
شود (2 هفته)



--	--	--	--	--

