

شرایط نگهداری	تست
بهترین زمان برای انجام تست تا ۱۵ دقیقه پس از نمونه گیری می باشد ولی نمونه ها تا ۱ ساعت در دمای ۴ درجه سانتی گراد تقریباً پایدار می باشد.	ABG, VBG
پایداری نمونه پس از جداسازی سرم یک هفته در دمای ۸- ۲ درجه و ۶ ماه در ۲۰- می باشد.	ACE
به علت حساسیت این آنزیم به حرارت ، حداکثر یک ساعت فرصت دارید تا تست را انجام دهید.	Acid phosphatase
پس از نمونه گیری بلافاصله نمونه خون را سانتریفیوژ کرده و پلاسما را جدا نمایید. پلاسما جدا شده را در لوله های پلاستیکی پلی استرن ریخته و بلافاصله تا زمان آزمایش در فریزر ۲۰- یا ۷۰- قرار دهید. پایداری نمونه در فریزر ۲۰- تا ۳ روز، و در ۷۰- تا ۱۴ روز می باشد.	ACTH
نمونه را در دمای محیط سانتریفیوژ نموده و مایع رویی آن را تا زمان آنالیز در ۲۰- درجه نگهداری نمایید.	ADA, Body Fluids
نمونه در شرایط استریل و دمای ۸- ۲ درجه سانتیگراد به مدت ۵ روز و در ۲۰- به مدت ۳ هفته پایدار است. جهت نگهداری طولانی تر باید در ۷۰- نگهداری شود.	AEA IgA & IgG
نمونه در دمای ۴ درجه به مدت ۵ ماه و در ۲۰- به مدت ۴ ماه پایدار است.	Albumin
نمونه را تا زمان انجام آزمایش در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	Aldolase
نمونه سرم یا پلاسما به مدت ۷ روز در ۴ درجه و ۳۰ روز در ۲۰- پایدار است. نمونه ادرار ۲۴ ساعته به مدت ۷ روز در ۴ درجه و ۳۰ روز در ۲۰- پایدار است.	Aldosterone
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	Alfa feto protein (AFP)
آزمایش را سریع انجام دهید. در صورت ذخیره سازی آن در دمای یخچال مقدار آن به آهستگی افزایش می یابد، بطوری که در کمتر از ۴ ساعت ۱۰- ۵ درصد افزایش می یابد.	Alkaline.ph
نمونه به مدت ۷۲ ساعت در ۴ درجه و ۲۸ روز در ۲۰- پایدار است. برای نگهداری طولانی تر آن را در فریزر ۷۰- نگاه دارید.	Alpha 1 Anti Tripsin
پس از جداسازی سرم، آن را تا زمان انجام آزمایش در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) قرار دهید.	AMA
نمونه خون باید در عرض یک ساعت سانتریفیوژ شده و سرم از سلول جدا گردد. پس از جداسازی سرم، آن را در ویال های مخصوص درب دار آلکوت نموده و تا زمان آزمایش در یخچال یا فریزر نگه می داریم. پایداری نمونه در دمای یخچال یک هفته و در دمای ۲۰- سه ماه می باشد.	AMH
یک هفته در دمای ۲۵ درجه و ۶ ماه در دمای ۴ درجه پایدار است.	Amylase dran
یک هفته در دمای ۲۵ درجه و ۶ ماه در دمای ۴ درجه پایدار است.	Amylase fluid
یک هفته در دمای ۲۵ درجه و ۶ ماه در دمای ۴ درجه پایدار است.	Amylase Serum
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد.	Amylase urine
نمونه سرم را در دمای ۴ درجه یا ۲۰- به مدت ۷۲ ساعت بدون انجماد و ذوب نگهداری کنید. در ۷۰- به مدت طولانی تر	ANA
بهتر است پس از جداسازی سرم و تا زمان انجام آزمایش، نمونه فریز گردد. نمونه در یخچال به مدت ۷ روز و در ۲۰- به مدت ۱۴ روز پایدار است.	Androstandion
نمونه سرم در دمای یخچال (ترجیحاً) و فریزر تا سه هفته پایدار است. پس از ذوب کردن نمونه ، بخوبی آن را قبل از سنجش مخلوط کنید تا نمونه ای همگن داشته باشید. از در معرض قرار دادن معرفهای آزمون در مقابل گرما، نور خورشید یا نور شدید در مدت نگهداری یا حین کار اجتناب نمایید. از آلودگی معرف ها اجتناب گردد و پس از مصرف معرف ها آنها را در دمای یخچال نگه دارید.	Anti CCP
نمونه سرم را به مدت ۷۲ ساعت در یخچال ۴ درجه و به مدت طولانی تر در ۲۰- نگهداری نمایید.	Anti-ds DNA
معرف های تست را می توان در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتیگراد نگهداری نمود. نمونه در ۴OC تا ۱۴ روز و در ۲۰- ۲OC تا ۲۱ روز پایدار است.	Anti gliadin IgA & IgG

شرایط نگهداری	تست
سرم ۷۲ ساعت در دمای یخچال و ۲ هفته در دمای ۲۰- پایداری است.	Anti La (SSA)
نمونه در یخچال به مدت ۵ روز و در ۲۰- تا ۶ سال پایداری است. از در معرض قرار دادن معرفهای تست در مقابل گرما، نور خورشید یا نور شدید در مدت نگهداری یا حین کار اجتناب نمایید.	Anti MCV
پس از جدا سازی از سلول، نمونه سرم در دمای اتاق، به مدت ۷۲ ساعت، در دمای یخچال، ۱۴ روز و در دمای ۲۰- تا یک ماه پایداری است.	Anti paretial cell
سرم را در کوتاه ترین زمان ممکن جدا نمایید و تا زمان آزمایش در یخچال نگه دارید. در صورت تاخیر در انجام آزمایش، سرم را تا زمان انجام آزمایش در فریزر (۲۰-) نگه دارید. نمونه در دمای یخچال به مدت ۵ روز و در دمای ۲۰- به مدت ۲۱ روز پایداری است.	Anti Phospholipid A2 Receptor (Anti PLA2R)
سرم ۷۲ ساعت در دمای یخچال و ۲ هفته در دمای ۲۰- پایداری است.	Anti Ro (SSB)
در عرض ۴ ساعت پس از جداسازی پلاسما، انجام شود. بهتر است پلاسما در عرض ۱ ساعت جدا شود. تا ۲ هفته در فریزر ۲۰- و ۶ ماه در فریزر ۷۰-.	Anti Trombin 3
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	Anti Thyroglobulin
سرم تا ۷۲ ساعت در یخچال ۴ درجه پایداری است.	Anti TPO Ab
نمونه در یخچال به مدت ۸ روز و در ۲۰- تا دو ماه پایداری است.	Apo protein A1
پلاسما در لوله در بسته، در دمای اتاق یا یخچال تا ۴ ساعت قابل نگهداری می باشد. تا ۲ هفته در فریزر ۲۰-.	APTT
نمونه در دمای اتاق تا ۴۸ ساعت، دمای یخچال به مدت ۱۴ روز و در ۲۰- به مدت ۲۱ روز پایداری است.	ASCA
نمونه در دمای یخچال و ۲۰- تا ۱۴ روز پایداری است.	ASMA
به محض دریافت کشت داده شود.	Ascitic culture (آسیت)
نمونه در یخچال به مدت ۳ روز و در ۲۰- به مدت ۱۴ روز پایداری است.	ASO
نمونه اول صبحگاهی با زمان و شرایط نگهداری در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتیگراد نمونه ادرار باید ظرف ۳۰ دقیقه از دفع و حداکثر ۲ ساعت بعد از جمع آوری بنا به توصیه ((NCCLS بررسی شود. اگرچه نمونه دفع شده در صبح ترجیح داده می شود ولی هر نوع نمونه ادرار تصادفی تازه برای آنالیز شیمیایی قابل قبول است.	Bence Jones Protein
سرم به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق، ۴ روز در دمای ۴ درجه یخچال، و به مدت طولانی تر در دمای ۲۰- پایداری باقی می ماند.	BHCG
سرم به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق، ۴ روز در دمای ۴ درجه یخچال، و به مدت طولانی تر در دمای ۲۰- پایداری باقی می ماند.	BHCG Titer
۲۴ ساعت در یخچال	BK Culture & Direct
اغلب باکتریها برای رشد در آزمایشگاه نیاز به حدود ۲۴ ساعت وقت دارند و گزارش مقدماتی نیز طی همین زمان آماده خواهد شد. معمولاً ۴۸ تا ۷۲ ساعت زمان برای رشد و شناسایی ارگانیسم لازم است. رشد ارگانیسم های هوازی ممکن است بیشتر به طول انجامد. احتمال دارد پس از درمان آنتی بیوتیکی نیز جهت اطمینان از برطرف شدن عفونت، کشت تکرار گردد. نمونه کشت را در یخچال یا فریزر نگهداری ننمایید. نمونه کشت را در انکوباتور ۳۷ درجه نگهداری نمایید. بسته به نوع باکتری مدت زمان انکوباسیون متفاوت است. برای مثال باکتریهای بی هوازی را تا دوهفته و باکتری بروسلا را تا ۳ هفته نگهداری می کنند.	Blood culture
پایداری نمونه در دمای اتاق ۴ روز و در دمای یخچال ۱۰ روز می باشد. نمونه در فریزر ناپایدار است.	Blood Group & RH

شرایط نگهداری	تست
گلوکز در خون تام در هر ساعت 5-10mg/dl کاهش می یابد. سرم یا پلاسما تا ۴۸ ساعت در یخچال پایدار است. اما نگهداری طولانی تر حتی در ۲۰- سبب کاهش واضح و پیشرونده میزان گلوکز می شود.	Blood sugar (BS)
نمونه به مدت ۱۴ روز در دمای یخچال پایدار است. نمونه را فریز نکنید.	Brucella Ab IgG & IgM
گلوکز در خون تام در هر ساعت 5-10mg/dl کاهش می یابد. سرم یا پلاسما تا ۴۸ ساعت در یخچال پایدار است. اما نگهداری طولانی تر حتی در ۲۰- سبب کاهش واضح و پیشرونده میزان گلوکز می شود.	BS 2pp
سرم یا پلاسما یک روز در دمای اتاق، ۳ روز در دمای ۸- ۴ درجه و ۳ ماه در دمای ۲۰- پایدار است.	BUN
نمونه سرم به مدت ۴۸ ساعت در دمای اتاق، ۱۴ روز در دمای یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) و ۲۱ روز در ۲۰- پایدار است.	B2 Glycoprotein
سرم در یخچال به مدت ۷۲ ساعت و در ۲۰- به مدت ۶ ماه پایدار است. ادرار تازه یا ۲۴ ساعته با pH خنثی به مدت یک سال در ۲۰- پایدار است. مایع مغزی- نخاعی (CSF) در یخچال به مدت ۷۲ ساعت و در ۲۰- به مدت ۶ ماه پایدار است.	B2 Microglobulin
نمونه در دمای اتاق تا ۲ ساعت پایدار است. نمونه در دمای یخچال برای ۷ روز پایدار است، در غیر این صورت نمونه را فریز نمایید. نمونه در ۲۰- تا ۳ ماه پایدار است.	B 12
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم	Ca (Total)
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	Calcitonin
نمونه سرم در دمای یخچال (ترجیحاً) و فریزر تا سه هفته پایدار است. پس از ذوب کردن نمونه، بخوبی آن را قبل از سنجش مخلوط کنید تا نمونه ای همگن داشته باشید. از در معرض قرار دادن معرفهای آزمون در مقابل گرما، نور خورشید یا نور شدید در مدت نگهداری یا حین کار اجتناب نمایید. از آلودگی معرف ها اجتناب گردد و پس از مصرف معرف ها آنها را در یخچال نگه دارید.	C-ANCA
بهتر است نمونه مدفوع قبل از انجام آزمایش در دمای ۲۰- نگهداری شود. پایدار در دمای اتاق ۵ روز، در یخچال به مدت ۸ روز و در ۲۰- تا یک ماه می باشد.	Calprotectin Quan
بهتر است نمونه مدفوع قبل از انجام آزمایش در دمای ۲۰- نگهداری شود. پایدار در دمای اتاق ۵ روز، در یخچال به مدت ۸ روز و در ۲۰- تا یک ماه می باشد.	Calprotectin semi - Quan
در دمای اتاق چند ساعت و در یخچال و ۲۰- تا ۱۴ روز پایدار است.	Carbamazepin
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم یا پلاسما	Cardiac MYO Q
تست CK-MB بلافاصله پس از مراجعه ی بیمار با علائم مشکوک به حمله ی قلبی به صورت اورژانس انجام می گیرد. سرم در دمای ۴ درجه تا ۴ روز پایدار است.	Cardiac CKMB Q
سرم در دمای ۴ درجه تا ۴ روز پایدار است.	Cardiac Troponin I Q & T Q
ترجیحاً سرم را تا زمان آزمایش در فریزر نگه دارید. نمونه در دمای یخچال و ۲۰- به مدت ۲۱ روز پایدار است.	Cardiolipin IgG & IgM
نمونه ها حداکثر ۴ ساعت پس از نمونه گیری در دمای اتاق و ۲۴ ساعت در دمای ۴ درجه پایدار است. لام خون محیطی باید بلافاصله پس از نمونه گیری تهیه شود.	CBC
نمونه سرم به مدت ۲۴ ساعت در یخچال و در صورت نگه داری به مدت طولانی تر در ۲۰- قابل نگهداری است.	CEA
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم یا پلاسما	Ceruloplasmin
پس از جداسازی سرم، آن را در دمای یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگاه دارید. در صورت انجام تست طی چند روز آینده، سرم را در فریزر ۷۰- نگاه دارید. در صورت انجام تست طی ۲۴ ساعت آینده آن را در یخچال نگاه دارید. قبل از انجام آزمایش، نمونه فریز شده را در دمای اتاق قرار دهید و پس از ذوب شدن نمونه آن را به خوبی مخلوط نمایید. از تشکیل کف اجتناب گردد.	CH50

شرایط نگهداری	تست
ترجیحاً پس از جداسازی سرم، آن را تا زمان آزمایش در دمای یخچال نگاه دارید. در صورتی که در طی ۷ روز آزمایش انجام نشود، آن را در ۲۰- نگاه دارید. پایداری نمونه در این دما ۷ روز است.	Chlamydia IgG & IgM
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم یا پلاسما	Chloride (Cl)
نمونه در دمای یخچال به مدت ۵ تا ۷ روز و در دمای ۲۰- به مدت ۳ ماه پایدار است.	Cholestrol
۵ روز در دمای یخچال و بمدت طولانی تر در ۲۰-	Chromogranin A
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد.	CKMB Q
نمونه تازه در بیماری که تحت درمان قرار نگرفته باید در یخچال نگهداری شده و ظرف ۴۸ ساعت از زمان جمع آوری آنالیز گردد. در صورت انجام نشدن آزمون بر روی نمونه تازه درمان نشده ظرف ۴۸ ساعت، نمونه باید در ۲۰- یا پایین تر نگهداری شده و ظرف دو ماه از زمان جمع آوری آنالیز گردد. از ذوب و فریز متعدد نمونه اجتناب نمایید. نمونه های مدفوع جمع آوری شده در محیط کری- بلایر باید در دمای یخچال نگهداری شده و ظرف یک هفته از زمان جمع آوری آنالیز گردد یا باید در ۲۰- یا پایین تر نگهداری شده و ظرف ۲ ماه آزمایش شود. از ذوب و فریز متعدد نمونه اجتناب نمایید. نمونه های مدفوع که تغلیظ گشته اند یا با فیکساتیوهای PVA درمان گشته اند، برای انجام این تست مناسب نیستند.	Clos diff GDH
نمونه تازه در بیماری که تحت درمان قرار نگرفته باید در یخچال نگهداری شده و ظرف ۴۸ ساعت از زمان جمع آوری آنالیز گردد. در صورت انجام نشدن آزمون بر روی نمونه تازه درمان نشده ظرف ۴۸ ساعت، نمونه باید در ۲۰- یا پایین تر نگهداری شده و ظرف دو ماه از زمان جمع آوری آنالیز گردد. از ذوب و فریز متعدد نمونه اجتناب نمایید. نمونه های مدفوع جمع آوری شده در محیط کری- بلایر باید در دمای یخچال نگهداری شده و ظرف یک هفته از زمان جمع آوری آنالیز گردد یا باید در ۲۰- یا پایین تر نگهداری شده و ظرف ۲ ماه آزمایش شود. از ذوب و فریز متعدد نمونه اجتناب نمایید. نمونه های مدفوع که تغلیظ گشته اند یا با فیکساتیوهای PVA درمان گشته اند، برای انجام این تست مناسب نیستند.	Clos diff GDH & Toxin (A & B)
در دمای یخچال حداکثر تا ۶ ساعت	CMV Ag (pp65)
بلافاصله بعد از لخته شدن خون، آن را سانتریفیوژ نموده و سرم را از سلول جدا نمایید. سرم را در لوله های پلاستیکی پلی پروفیلین ریخته و به بخش هورمون انتقال دهید. ترجیحاً پس از جداسازی سرم، آن را تا زمان آزمایش در دمای یخچال نگاه دارید. در صورتی که طی ۲ روز آزمایش انجام نشود، آن را در ۲۰- نگاه دارید. پایداری نمونه در این دما ۱۴ روز است.	CMV IgG & IgM
با نمونه به آرامی کار کنید تا از همولیز جلوگیری شود و آن را فوراً به آزمایشگاه بفرستید. نمونه را در یخچال قرار ندهید، آگلوتینین های سرد روی گلبول های قرمز می نشینند و هیچ مقدار از آنها در سرم باقی نمی ماند.	Cold Agglutination
نمونه در دمای اتاق و یخچال تا ۴۸ ساعت پایدار است. نگهداری نمونه در فریزر مناسب نیست.	Coombs Direct
پس از جداسازی سرم از سلول، نمونه در دمای اتاق و یخچال تا ۴ روز پایدار است. نگهداری نمونه در فریزر مناسب نیست.	Coombs Indirect
نمونه به مدت ۷ روز در یخچال و ۳۰ روز در ۲۰- پایدار است.	Coombs Wright
میتوان نمونه را تا ۷ روز در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم	Cortisol, Serum
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	C-peptide
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم	CPK
نمونه ۷ روز در دمای یخچال و ۳ ماه در دمای ۲۰- پایدار است.	Creatinine

شرایط نگهداری	تست
سرم تازه و حداکثر ۷۲ ساعت در دمای ۴ درجه و ۶ ماه در دمای ۲۰- درجه پایدار است.	CRP High Sensitive
سرم تازه و حداکثر ۷۲ ساعت در دمای ۴ درجه و ۶ ماه در دمای ۲۰- درجه پایدار است.	CRP Qual
سرم تازه و حداکثر ۷۲ ساعت در دمای ۴ درجه و ۶ ماه در دمای ۲۰- درجه پایدار است.	CRP Quan
لازم است نمونه‌ها هر چه سریعتر به آزمایشگاه رسیده و تحت آزمایش قرار گیرند تا انهدام سلولی که با گذشت یک ساعت از جمع‌آوری آغاز می‌شود به حداقل برسد. به غیر از نمونه‌های کشت، قرار دادن سایر نمونه‌ها در یخچال توصیه می‌شود زیرا ارگانیسم‌های حساس مانند هموفیلوس آنفلوانزا و نایسریا مننژیتیدیس زنده نخواهند ماند. در مورد کشت، نمونه‌ها هرگز نباید در یخچال نگهداری شوند. به غیر از بررسی CSF از نظر عوامل ویروسی، که می‌توان آنها را تا ۳ روز در یخچال نگهداری نمود. نگهداری نمونه در یخچال موجب تغییر نتایج می‌گردد. تأخیر میان زمان نمونه‌گیری و آزمایش ممکن است نتایج (بویژه شمارش سلولی) را فاقد ارزش سازد. بهترین زمان نگهداری پیش از کشت، ۶ ساعت در دمای ۳۷ درجه می‌باشد.	CSF culture
از آنجایی که نمونه گیر آزمایشگاه این تست را انجام می‌دهد لوله محتوی خون را در دست خود (دمای ۳۷ درجه) قرار می‌دهد و هنگامی که لخته تشکیل شود، زمان آن را ثبت می‌نماید.	CT
نمونه در یخچال و در ۲۰- به مدت ۱۴ روز پایدار است.	CU
نمونه در یخچال و در ۲۰- به مدت ۱۴ روز پایدار است.	Cyclosporine & 2 hrs
نمونه در یخچال و در ۲۰- به مدت ۱۴ روز پایدار است. از آب کردن و فریز مجدد خودداری شود.	CA 125
در دمای یخچال به مدت ۷ روز و در دمای ۲۰- تا ۳ ماه پایدار است. از آب کردن و فریز مجدد خودداری شود.	CA 15.3
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	CA 19.9
۵ روز در دمای ۸- تا ۲ درجه و یک ماه در دمای ۲۰- پایدار است.	CA 72.4
نمونه در دمای یخچال به مدت ۲۴ ساعت پایدار است. برای نگهداری طولانی‌تر نمونه باید در ۲۰- فریز گردد. جهت آمادسازی نمونه‌های فریز شده برای انجام آزمایش بهتر است ابتدا نمونه چند ساعت در دمای یخچال و سپس در دمای اتاق قرار گیرد. بهتر است نمونه به آهستگی و بدور از حرارت ذوب گردد.	CA 242
نمونه در ۲۰- برای ۱۴ روز پایدار است.	C3
نمونه در ۲۰- برای ۱۴ روز پایدار است.	C4
پلازما در دمای اتاق تا ۸ ساعت و روی یخ تا ۲۴ ساعت پایدار است. در غیر این صورت در ۲۰- فریز شود.	D.Dimer
سرم یا پلازما به مدت ۲۴ ساعت در ۴ درجه پایدار است. و بیشتر از این زمان باید در ۲۰- فریز شود.	DHEA SO4
پس از جدا سازی سرم، نمونه به مدت ۱۴ روز در یخچال و دو ماه در ۲۰- پایدار است.	DHT
میتوان نمونه را در یخچال (۸- تا ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم	Digoxin
نمونه در دمای اتاق به مدت ۶ ساعت، در یخچال به مدت ۲۴ ساعت و در ۲۰- به مدت ۳۰ روز پایدار است. نمونه باید دور از نور نگهداری گردد.	Direct & Total Bilirubin
ترجیحاً پس از جداسازی سرم آن را تا زمان آزمایش در دمای یخچال نگاه دارید. در صورتی که طی ۷ روز آزمایش انجام نشود، آن را در ۲۰- نگاه دارید. پایداری نمونه در این دما ۹۰ روز است.	Double marker
میتوان نمونه را در یخچال (۸- تا ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. ادرار	Drug screening
ظرف ۲۴ ساعت / دمای اتاق	Ear culture
ترجیحاً پس از جداسازی سرم آن را تا زمان آزمایش در دمای یخچال نگاه دارید. در صورتی که طی ۷ روز آزمایش انجام نشود، آن را در ۲۰- نگاه دارید. پایداری نمونه در این دما ۱۴ روز است.	EBV (VCA) IgG & IgM
میتوان نمونه را حداکثر تا ۱۲ ساعت در یخچال (۸- تا ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. خون تام	ESR

شرایط نگهداری	تست
نمونه سرم در دمای یخچال تا ۲۴ ساعت و در دمای ۲۰- تا ۲ ماه پایدار است.	Estradiol
کشت سریع نمونه پس از پذیرش	Eye culture
در عرض ۴ ساعت پس از جداسدن پلاسما انجام شود. بهتر است پلاسما در عرض ۱ ساعت جدا شود. تا ۲ هفته در فریزر ۲۰- و ۶ ماه در فریزر ۷۰-	Factor II, IV, VII
در عرض ۴ ساعت پس از جداسدن پلاسما انجام شود. بهتر است پلاسما در عرض ۱ ساعت جدا شود. تا ۲ هفته در فریزر ۲۰- / ۶ ماه در فریزر ۷۰-	Factor 5 liden (Anti Trombin 3)
نمونه به مدت ۲ روز در دمای یخچال و به مدت طولانی تر در ۲۰- پایدار است.	Fasciola hepatica Ab
گلوکز در خون تام در هر ساعت 5-10mg/dl کاهش می یابد. سرم یا پلاسما تا ۴۸ ساعت در یخچال پایدار است. اما نگهداری طولانی تر حتی در ۲۰- سبب کاهش واضح و پیشرونده میزان گلوکز می شود.	FBS
پلاسما در دمای اتاق تا ۸ ساعت و روی یخ تا ۲۴ ساعت پایدار است. در غیر این صورت در ۲۰- فریز شود. در صورت استفاده از سرم نمونه تا یک هفته در دمای یخچال پایدار است.	FDP
میتوان نمونه را تا ۷ روز در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم	Fe
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم	Ferritin
پلاسما در دمای اتاق تا ۲ ساعت و در دمای ۸- ۲ درجه تا ۴ ساعت پایدار است. در غیر این صورت در دمای ۲۰- فریز شود.	Fibrinogen
در صورت نگهداری سرم در دمای اتاق و در معرض نور حدود ۱۹%-۱۲ فولت از بین می رود. سرم در دمای ۴ درجه به مدت ۲۴ ساعت پایدار است. در غیر این صورت در دمای ۲۰- فریز شود.	Folic Acid
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. خون کامل	Fragility Test/Osmotic Fragility
ذخیره سازی نمونه در دمای یخچال به مدت ۴۸ ساعت ذخیره سازی نمونه در دمای ۲۰- جهت نگهداری طولانی تر نمونه های ذخیره شده در فریزر بعد از دفریز شدن و همچنین نمونه های دریافتی از آزمایشگاه های ارجاع دهنده باید توسط ورتکس، همگن شوند. از فریز کردن نمونه هایی که قبلاً دفریز شده اند اجتناب شود.	Free BHCG
طی ۲ ساعت پس از نمونه گیری، سرم را از سلول جدا نمایید و آن را در ویالهای پلاستیکی مخصوص بریزید. سرم جدا شده را بلافاصله تا زمان انجام آزمایش در یخچال یا فریزر نگه دارید. پایداری نمونه در دمای یخچال ۱۴ روز و در فریزر ۲۰- تا ۳ ماه می باشد.	Free Estriol
ظرف ۳ ساعت پس از نمونه گیری سرم را از سلول جا نمایید و آن را در ویالهای پلاستیکی مخصوص ریخته و در مجاورت یخ به بخش آنالیز هورمون انتقال دهید. ترجیحاً تا زمان آنالیز نمونه را فریز نمایید. پایداری نمونه در دمای اتاق ۸ ساعت، در دمای یخچال ۴۸ ساعت و در فریزر ۲۰- تا ۳ ماه می باشد.	Free PSA
ذخیره سازی نمونه در دمای ۸- ۲ به مدت ۴۸ ساعت ذخیره سازی نمونه در دمای ۲۰- جهت نگهداری طولانی تر نمونه های ذخیره شده در فریزر بعد از دفریز شدن و همچنین نمونه های دریافتی از آزمایشگاه های ارجاع دهنده باید توسط ورتکس، همگن شوند. از فریز کردن نمونه هایی که قبلاً دفریز شده اند اجتناب شود	Free Testosterone
ذخیره سازی نمونه در دمای یخچال به مدت ۷ روز ذخیره سازی نمونه در دمای ۲۰- جهت نگهداری بیش از ۷ روز نمونه های ذخیره شده در فریزر بعد از دفریز شدن باید توسط ورتکس، همگن شوند. از فریز کردن نمونه هایی که قبلاً دفریز شده اند به شدت اجتناب شود	Free T3
ذخیره سازی نمونه در دمای یخچال به مدت ۷ روز ذخیره سازی نمونه در دمای ۲۰- جهت نگهداری بیش از ۷ روز نمونه های ذخیره شده در فریزر بعد از دفریز شدن باید توسط ورتکس، همگن شوند. از فریز کردن نمونه هایی که قبلاً دفریز شده اند اجتناب شود.	Free T4

شرایط نگهداری	تست
سرم در دمای ۲۵-۴ درجه به مدت ۴ ساعت، در ۲۰- به مدت ۲ هفته و در ۷۰- به مدت ۳ ماه پایدار است. از انجماد و ذوب مکرر خودداری گردد.	FSH
کشت در عرض ۲ ساعت باید انجام شود. اگر نتوانیم در عرض این مدت کشت را انجام دهیم، به مدت ۲۴ ساعت نمونه را می توانیم در یخچال نگهداری کنیم.	FSU
سرم در دمای اتاق ۲ روز، در یخچال ۷ روز و در ۲۰- تا یک سال پایدار است.	Gamma GT
سرم به مدت ۴ ساعت در ۴ درجه و یک ماه در ۲۰- پایدار است.	Gastrin
نمونه در یخچال تا ۱۴ روز و ۲۰- تا ۲۱ روز پایدار است.	GBM
گلوکز در خون تام در هر ساعت ۵-۱۰mg/dl کاهش می یابد. سرم یا پلاسما تا ۴۸ ساعت در یخچال پایدار است. اما نگهداری طولانی تر حتی در ۲۰- سبب کاهش واضح و پیشرونده میزان گلوکز می شود.	GCT
نمونه سرم ۴ ساعت در دمای اتاق و یک سال در ۲۰- پایدار است.	GH
نمونه سرم ۴ ساعت در دمای اتاق و یک سال در ۲۰- پایدار است.	GH after stimulation
گلوکز در خون تام در هر ساعت 5-10mg/dl کاهش می یابد. سرم یا پلاسما تا ۴۸ ساعت در یخچال پایدار است. اما نگهداری طولانی تر حتی در ۲۰- سبب کاهش واضح و پیشرونده میزان گلوکز می شود.	GTT
آنزیم گلبول های قرمز در ۴ درجه حداکثر ۶ روز و در ۲۵ درجه حداکثر ۲۴ ساعت پایدار است.	G6PD
سرم ۷ روز در دمای یخچال و ۲ هفته در دمای ۲۰- پایدار است.	Haptoglobin
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	HAV IgG & IgM
نمونه ها حداکثر ۴ ساعت پس از نمونه گیری در دمای اتاق و ۲۴ ساعت در دمای ۴ درجه پایدار است.	Hb
میتوان نمونه را تا ۸ روز در یخچال (۸-۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. خون تام	Hb A2
میتوان نمونه را تا ۷ روز در یخچال (۸-۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. خون تام	Hb A1C
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	HBC IgG & IgM
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	Hbe Ab
سرم را در عرض ۳ ساعت از لخته جدا کنید و در یخچال یا بصورت منجمد نگهداری کنید زیرا این تست به گرما حساس است.	Hbe Ag
میتوان نمونه را تا ۸ روز در یخچال (۸-۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. خون تام	Hb Electrophoresis
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	HBS Ag
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	HBS Ab
تا ۴ ساعت در دمای محیط پایدار است. نگهداری خون در دمای اتاق در عرض ۲۴-۶ ساعت موجب بالا رفتن کاذب هماتوکریت و MCV می شود. خون تام	HCT
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	HCV
بهترین حالت انجام تست بلافاصله پس از نمونه گیری است. نمونه سرم یا پلاسما ب مدت ۷-۱ روز در ۴ درجه یه هفته ها به صورت منجمد نگهداری کنید.	HDL
نمونه خون را ظرف ۲۴ ساعت سانتریفیوژ کرده و سرم را از لخته جدا نمایید. نمونه به مدت ۷ روز در دمای اتاق، ۱۴ روز در یخچال و ۳۰ روز در ۲۰- پایدار است.	HDV
نمونه خون را ظرف ۲۴ ساعت سانتریفیوژ کرده و سرم را از لخته جدا نمایید. نمونه به مدت ۷ روز در دمای اتاق، ۱۴ روز در یخچال و ۳۰ روز در ۲۰- پایدار است.	HEV Ab
پایداری نمونه در دمای اتاق ۵ ساعت، در یخچال به مدت دو روز و در ۲۰- تا ۳ ماه می باشد. بهتر است برای جلوگیری از اثرات تبخیر نمونه در دمای اتاق ظرف دو ساعت خوانش تست صورت گیرد.	HE 4
در صورتی که جدا کردن گلبول از پلاسما به تاخیر بیفتد، هموسیستین پلاسما به علت رهایی از گلبول های قرمز افزایش می یابد. نگهداری نمونه در دمای اتاق به مدت یک ساعت، حدود ۱۰٪ مقدار آن را در پلاسما افزایش می دهد و در صورتی که نمونه روی یخ قرار داده شود این روند کندتر می شود.	Homocysteine

Mehr Hospital Laboratory

حداکثر فاصله زمانی قابل قبول بین جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش بر نمونه

شرایط نگهداری	تست
در صورتی که نمونه اسیدی شود تا ۱۴ روز در یخچال پایدار است.	HIAA (5 HIAA), Urine
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	HIV
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	HIV p24 Ag
جهت آزمایش سرولوژی نمونه در دمای اتاق نگهداری شود. جهت آزمایش های مبتنی بر DNA، نمونه در یخچال نگهداری شود.	HLA Typing(B Panel)
نمونه را تا زمان آزمایش در یخچال یا فریزر نگهداری می کنند. پایدار نمونه پیش از آزمایش در یخچال ۷۲ ساعت و در فریزر ۲ ماه می باشد. در صورتی که نمونه به مدت ۷۲ ساعت در یخچال مانده باشد، برای ماندگاری نمونه پیش از آنالیز آن را در فریزر نگهداری نمایید.	H.Pylori Ag (Stool)
نمونه به مدت ۷ روز در یخچال و ۱۴ روز در ۲۰- پایدار است.	H.Pylori IgA, IgG, IgM
ترجیحاً پس از جداسازی سرم، آن را تا زمان آزمایش در دمای یخچال نگاه دارید. در صورتی که طی ۲ روز آزمایش انجام نشود، آن را در ۲۰- نگاه دارید. پایدار نمونه در این دما ۱۴ روز است.	HSV IgG & IgM
نمونه به مدت ۷ روز در دمای یخچال و ۲۸ روز در ۲۰- پایدار است.	HTLV (1+2) Ab
نمونه در دمای اتاق به مدت ۷ روز، در دمای یخچال تا ۱۴ روز و در دمای ۲۰- تا یک ماه پایدار است. ترجیحاً نمونه تا زمان انجام آزمایش در دمای اتاق نگاه داری شود و در صورتیکه آزمایش سریع انجام نشود آن را در فریزر نگاه دارید.	Hydatid Ab
نمونه در یخچال به مدت ۷۲ ساعت و در ۲۰- به مدت ۲۸ روز پایدار است. شرایط نگهداری CSF، بزاق، شیرو یا سایر ترشحات بدن مشابه سرم می باشد.	IgA
نمونه در یخچال تا ۷۲ ساعت و در ۲۰- تا ۱۴ روز پایدار است. برای مدت طولانی تر در ۷۰- فریز گردد.	IgE
سرم یا پلاسما می بایست بلافاصله از گلبول جدا شود. نمونه را تا زمان انجام آزمایش در لوله پلاستیکی و در دمای ۲۰- منجمد نمایید. نمونه در ۲۰- به مدت ۱۴ روز پایدار است. نمونه را در دمای یخچال نگهداری نکنید.	IGF1
نمونه در یخچال به مدت ۷۲ ساعت و در ۲۰- به مدت ۲۸ روز پایدار است.	IgG
نمونه در یخچال به مدت ۷۲ ساعت و در ۲۰- به مدت ۲۸ روز پایدار است.	IgG 4
نمونه در یخچال به مدت ۷۲ ساعت و در ۲۰- به مدت ۲۸ روز پایدار است.	IgM
ترجیحاً پس از جداسازی سرم آن را تا زمان آزمایش در دمای یخچال نگاه دارید. در صورتی که طی ۷ روز آزمایش انجام نشود، آن را در ۲۰- نگاه دارید. پایدار نمونه در این دما ۹۰ روز است.	Inhibin A & B
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	Insulin
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	Insulin 2pp
نمونه در یخچال به مدت یک هفته پایدار است.	K/ Potassium
بهترین زمان برای انجام تست تا ۱۵ دقیقه پس از نمونه گیری می باشد ولی نمونه ها تا ۱ ساعت در دمای ۴ درجه سانتی گراد تقریباً پایدار می باشد.	Lactate
سرم در دمای اتاق به مدت ۳ - ۲ روز پایدار است. منجمد کردن نمونه ممنوع است.	LDH
در دمای ۴ درجه سانتی گراد به مدت ۱۰ روز پایدار است.	LDL
۷ ساعت در ۲۰ درجه سانتیگراد	LE Prep
گلبول های قرمز را جدا نکنید.	Lead
۷ روز در دمای یخچال و ۲ سال در ۲۰-	Leptin
در سرم در دمای ۲۵ - ۴ درجه تا ۲ هفته پایدار است.	LH
در سرم تا ۸ روز در دمای اتاق (۲۵ درجه) و ۲ هفته در یخچال ۴ درجه پایدار است.	Lipase

شرایط نگهداری	تست
نمونه در دمای اتاق به مدت ۲ روز، در یخچال به مدت ۱۴ روز و در ۲۰- به مدت ۳۰ روز پایدار است.	Listeria IgG & IgM
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم	Litium
نمونه به مدت ۴۸ ساعت در دمای اتاق، ۱۴ روز در دمای یخچال و ۲۱ روز در دمای ۲۰- پایدار است.	LKM Ab
نمونه خون گرفته شده را تا جداسازی پلاسما در جای سرد قرار دهید. پلاسما جدا شده را سریعاً تا زمان آزمایش فریز نمایید. پایداری نمونه در دمای اتاق و دمای یخچال، ۴ ساعت و در فریزر ۲۰- تا ۳ ماه و در ۸۰- تا ۱۸ ماه می باشد.	Lupus Anti coagulant
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. ادرار	Meta & Normetanephrine 24 hrs
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. ادرار	Metamphetamine 24 hrs
بلافاصله پس از نمونه گیری تست را انجام دهید.	Methanol
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم	Mg
در یخچال قراردادن و منجمد کردن قابل قبول است اما قبل از انجام آزمایش باید به دمای اتاق برسد.	Microalbumin random
در یخچال قراردادن و منجمد کردن قابل قبول است اما قبل از انجام آزمایش باید به دمای اتاق برسد.	Microalbumin 12 hrs
در یخچال قراردادن و منجمد کردن قابل قبول است اما قبل از انجام آزمایش باید به دمای اتاق برسد.	Microalbumin 24 hrs
نمونه به مدت ۴۸ ساعت در دمای اتاق، ۱۴ روز در یخچال و یک سال در دمای ۲۰- پایدار است. نمونه ذوب شده باید قبل از انجام تست به خوبی مخلوط گردد. از ذوب و فریز مکرر نمونه اجتناب نمایید. زیرا منجر به نتایج کاذب می گردد.	Mono Test
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. ادرار	Morphin
ترجیحاً پس از جداسازی سرم آن را تا زمان آزمایش در دمای یخچال نگاه دارید. زمان نگهداری ایده ال ۴۸ ساعت می باشد. <u>نمونه را در ۲۰- فریز نکنید.</u> نگهداری در این دما ویروس اوریون را به سرعت غیر فعال می کند. در صورتی که طی ۷ روز آزمایش انجام نشود، آن را در ۷۰- نگاه دارید.	Mumps IgG & IgM
ترجیحاً پس از جداسازی سرم آن را تا زمان آزمایش در دمای یخچال نگاه دارید. زمان نگهداری ایده ال ۴۸ ساعت می باشد. در صورتی که طی ۷ روز آزمایش انجام نشود، آن را در ۷۰- نگاه دارید. ۱۴ روز می باشد.	Mycoplasma IgG & IgM
در دمای یخچال به مدت دو هفته پایدار است.	Na
بلافاصله نمونه را کشت دهید.	Nasal culture (بینی)
نمونه در دمای اتاق (۲۵ درجه سانتیگراد) نگهداری شود و از نگهداری آن در یخچال یا فریزر اجتناب گردد.	NBT
نمونه ها نباید در یخچال قرار داده شوند یا در معرض محیط سرد قرار گیرند.	Neisseria Gonorrhea Culture
پس از جداسازی پلاسما آن را تا ۲۴ ساعت در دمای یخچال و تا یک ماه در دمای ۲۰- نگاه دارید. بمدت طولانی تر در دمای ۷۰- نگهداری کنید.	N-GAL
سرم یک هفته در دمای یخچال و یک ماه در دمای فریزر	NMO G
پایداری نمونه در دمای یخچال ۷ روز و در فریزر تا ۲ ماه می باشد.	NMP22
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	NT Pro BNP
تاخیر در آزمایش میتواند تاثیر منفی بر نتایج آزمایش داشته باشد.	Occult Blood
سرم یا پلاسما برای ۴ روز در یخچال و برای یک ماه در ۲۰- پایدار است.	17 OH-Progesterone
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم	Osmolality
نمونه ادرار در دمای یخچال و ۲۰- به مدت ۷ روز پایدار است.	Oxalate
نمونه سرم در دمای یخچال (ترجیحاً) و فریزر تا سه هفته پایدار است. پس از ذوب کردن نمونه، بخوبی آن را قبل از سنجش مخلوط کنید تا نمونه ای همگن داشته باشید. از در معرض قرار دادن معرفهای آزمون در مقابل گرما، نور خورشید یا نور شدید در مدت نگهداری یا حین کار اجتناب نمایید. از آلودگی معرف ها اجتناب گردد و پس از مصرف معرف ها آنها را در دمای یخچال نگه دارید.	P-ANCA

شرایط نگهداری	تست
میتوان نمونه را در یخچال (۸-۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم	PAPP. A
نمونه‌ها حداکثر ظرف مدت ۴ ساعت در حرارت اتاق باید مورد آزمایش قرار گیرند و در صورتی که در حرارت ۴ درجه سانتی‌گراد (داخل یخچال) نگهداری گردند حداکثر به مدت ۲۴ ساعت انجام آزمایش امکان‌پذیر می‌باشد.	PBS for Borrelia
خون کامل: در دمای اتاق ۲۴ ساعت پایدار است. اسلایدها: یک هفته در دمای اتاق پایدار است.	PBS for Malaria
میتوان نمونه را در یخچال (۸-۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. خون کامل	PBS for Morphology
نمونه در دمای اتاق چند ساعت و در یخچال و ۲۰- تا ۱۴ روز پایدار است.	Phenetoin Level
نمونه در دمای اتاق چند ساعت و در یخچال و ۲۰- تا ۱۴ روز پایدار است.	Phenobarbital
سرم را در صورت قرار دادن روی یخ می‌توان به مدت ۴ ساعت نگه داری کرد. در غیر این صورت باید منجمد گردد.	Phospholipid IgG, IgM
میتوان نمونه را در یخچال (۸-۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم	Phosphorous (P)
نمونه را در دمای اتاق نکه داشته و آزمایش را بلافاصله یا در عرض ۲ ساعت انجام دهید. نمونه را در یخچال قرار نداده و یا منجمد نکنید.	Platelet count
پس از نمونه‌گیری، در کوتاه‌ترین زمان ممکن، نمونه باید آنالیز گردد. نمونه را می‌توان تا پیش از آزمایش در دمای یخچال نگاه داشت.	Pleural culture (پلور)
ادرار رندوم باید به سرعت مورد آزمایش قرار گیرد و در غیر این صورت سریعاً فریز شود. ادرار فریز شده تا یک هفته قابل نگهداری می‌باشد. از آنجائیکه فنیل پیرویک اسید جزء کتو اسیدهای ادرار می‌باشد، بدلیل فراریت بالا، آزمایش باید حتماً روی ادرار تازه انجام شود.	PKU
ادرار در دمای اتاق به مدت ۴ ساعت و در دمای یخچال به مدت ۳ روز پایدار است.	Pregnancy
پس از نمونه‌گیری، نمونه تا زمان آزمایش در یخچال نگهداری شود. پایداری نمونه پس از جداسازی از سلول، ۲۴ ساعت در دمای اتاق، ۵ روز در دمای یخچال و یک ماه در فریزر می‌باشد.	Procalcitonin Quan
پس از نمونه‌گیری، نمونه تا زمان آزمایش در یخچال نگهداری شود. پایداری نمونه پس از جداسازی از سلول، ۲۴ ساعت در دمای اتاق، ۵ روز در دمای یخچال و یک ماه در فریزر می‌باشد.	Procalcitonin semi – Quan
سرم در دمای ۴ درجه به مدت ۴ روز و در دمای ۲۰- به مدت ۳ ماه پایدار است.	Progesterone
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	Prolactin
در عرض ۴ ساعت پس از جداسدن پلاسما انجام شود. بهتر است پلاسما در عرض ۱ ساعت جدا شود. تا ۲ هفته در فریزر ۲۰- و ۶ ماه در فریزر ۷۰-	Protein C
در عرض ۴ ساعت پس از جداسدن پلاسما انجام شود. بهتر است پلاسما در عرض ۱ ساعت جدا شود. تا ۲ هفته در فریزر ۲۰- / ۶ ماه در فریزر ۷۰-	Protein S
سرم در یخچال ۴۸-۲۴ ساعت پایدار است. بیش از این مدت در ۲۰- نگهداری شود.	PSA
پلاسما در لوله در بسته، در دمای اتاق یا یخچال تا ۴ ساعت قابل نگهداری می‌باشد. تا ۲ هفته در فریزر ۲۰-	PT
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	PTH intact & 1.84
ترجیحاً پس از جداسازی سرم آن را تا زمان آزمایش در دمای یخچال نگاه دارید. در صورتی که طی ۷ روز آزمایش انجام نشود، آن را در ۲۰- نگاه دارید. پایداری نمونه در این دما ۹۰ روز است.	Quad marker
لوله‌های خونگیری بایستی در دمای ۴ تا ۲۵ درجه سانتیگراد و سایر اجزای کیت باید در یخچال در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتیگراد نگهداری شوند. پایداری نمونه پلاسما در دمای یخچال ۲۸ روز می‌باشد. برای نگه‌داری طولانی‌تر می‌توان نمونه را در ۲۰- قرار داد.	Quantiferon (IGRA-TB Gold)

شرایط نگهداری	تست
در صورتی که نمونه بیش از ۱۰ ساعت در دمای اتاق یا بیشتر از ۱۸ ساعت در دمای ۴ درجه نگهداری شده باشد نمی توان از آن استفاده کرد. نمونه نباید منجمد شود.	Red Blood Cell Indices (اندکس ها)
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. پلاسما	Renin
خون حاوی EDTA در دمای اتاق تا ۶ ساعت و در دمای ۴ درجه تا ۷۲ ساعت قابل نگهداری می باشد.	Reticulocyte count
نمونه در یخچال و ۲۰- به مدت ۱۴ روز پایدار است.	RF
این تست محاسبه بین CA125 و HE4 می باشد.	Roma factor
ترجیحاً در یخچال نگهداری شود. نمونه در یخچال و ۲۰- تا ۱۴ روز پایدار است.	RPR
ترجیحاً پس از جداسازی سرم آن را تا زمان آزمایش در دمای یخچال نگاه دارید. در صورتی که طی ۷ روز آزمایش انجام نشود، آن را در ۲۰- نگاه دارید. پایدار نمونه در این دما ۱۴ روز است.	Rubella IgG & IgM
به بیمار آموزش دهید که نمونه را در عرض ۶۰-۳۰ دقیقه پس از جمع آوری و با حفظ در دمای ۳۷ درجه به آزمایشگاه برساند که راحت ترین آن چسباندن نمونه به بدن است. دمای پایین در حین انتقال به آزمایشگاه ممکن است تحرک اسپرم را کاهش دهد. نمونه به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق پایدار است. نمونه را در مکان های به شدت سرد یا گرم نگهداری نکنید.	Semen Analysis & Culture
سرم یک ماه در فریزر	Serotonin
پایداری نمونه، دو ساعت در دمای اتاق ، ۴ روز در یخچال و ۶ ماه در ۲۰- می باشد.	Serum free Kappa
پایداری نمونه، دو ساعت در دمای اتاق ، ۴ روز در یخچال و ۶ ماه در ۲۰- می باشد.	Serum free Lambda
نمونه اول صبح و یا (ترجیحاً) ادرار ۲۴ ساعته جمع آوری نمایید. در مدت نگهداری نمونه در یخچال نیاز به هیچگونه ماده نگهدارنده نمی باشد. در دمای اتاق به مدت ۷۲ ساعت ، در یخچال به مدت ۱۴ روز و در ۲۰- به مدت ۵ روز پایدار است.	Serum Immonofixation
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم	Serum Protein Electrophoresis
سرم به مدت ۳ روز در دمای ۲۵ درجه/ ۳ هفته در دمای ۴ درجه/ و به مدت طولانی تر در فریزر قابل نگهداری است.	SGOT
در نمونه خون کامل به مدت ۲۴ - ۱۲ ساعت پایدار است. در سرم در دمای ۸ - ۲ درجه یخچال تا ۳ هفته پایدار است. در صورت منجمد کردن کاهش قابل ملاحظه ای می یابد.	SGPT
ظرف دو ساعت سرم را از سلول جدا نموده و در ویالهای مخصوص انتقال بریزید. ترجیحاً تا قبل از انجام آزمایش، نمونه را در یخچال بخش هورمون نگاه دارید. پایداری نمونه در دمای یخچال، دو هفته و در فریزر، دو ماه می باشد.	SHBG
۲۴ ساعت در یخچال	Sputum culture & Direct
سرم ۷۲ ساعت در دمای یخچال و ۲ هفته در دمای ۲۰- پایدار است.	SSA (Anti La)
سرم ۷۲ ساعت در دمای یخچال و ۲ هفته در دمای ۲۰- پایدار است.	SSB (Anti Ro)
نمونه را در جای خشک و تمیز نگاه دارید. ترجیحاً در دمای اتاق نگهداری شود. ولی می توان در یخچال یا فریزر نیز نگهداری کرد.	Stone Analysis
در موارد نمونه های Formed تا ۲ ساعت و نمونه های آبکی تا نیم ساعت نمونه مدفوع دارای ارزش است. مخصوصاً در بررسی آمیب	Stool culture & Exam
بلافاصله پس از دریافت نمونه آزمایش را شروع نمایید. در عرض ۶ ساعت پس از دریافت نمونه، حدود ۴۰٪ کاهش در شمارش گلبول سفید خواهید داشت.	Synovial Fluid Analysis & culture
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم یا پلاسما	Testosterone
نمونه در یخچال و ۲۰- تا ۱۴ روز پایدار است.	Theophiline
نمونه به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق پایدار است.	Throat culture
نمونه را در فریزر ۲۰- نگهداری کنید. سرم	Thyroglobulin

شرایط نگهداری	تست
میتوان نمونه را تا ۷ روز در یخچال (۸ - ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم	TIBC
نمونه در دمای اتاق به مدت ۶ ساعت، در یخچال به مدت ۲۴ ساعت و در ۲۰- به مدت ۳۰ روز پایدار است. نمونه باید دور از نور نگهداری گردد.	Total Bilirubin & Direct
نمونه به مدت ۷ روز در یخچال و ۶ ماه در ۲۰- پایدار است.	Total Lipid
نمونه به مدت ۷ روز در یخچال و ۶ ماه در ۲۰- پایدار است.	Total Protein
ترجیحاً پس از جداسازی سرم آن را تا زمان آزمایش در دمای یخچال نگهدارید. در صورتی که طی ۷ روز آزمایش انجام نشود، آن را در ۲۰- نگاه دارید. پایداری نمونه در این دما ۱۴ روز است.	TOXO cara Ab
ترجیحاً پس از جداسازی سرم آن را تا زمان آزمایش در دمای یخچال نگهدارید. در صورتی که طی ۷ روز آزمایش انجام نشود، آن را در ۲۰- نگاه دارید. پایداری نمونه در این دما ۱۴ روز است.	TOXO IgG & IgM
سرم تازه در یخچال نگهداری شود. در دمای یخچال به مدت ۷ روز و در دمای ۲۰- به مدت ۶ ماه پایدار است.	Transferrin
میتوان نمونه را در یخچال (۸ - ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم یا پلاسما	Triglyceride
ترجیحاً پس از جداسازی سرم آن را تا زمان آزمایش در دمای یخچال نگاه دارید. در صورتی که طی ۷ روز آزمایش انجام نشود، آن را در ۲۰- نگاه دارید. پایداری نمونه در این دما ۹۰ روز است.	Triple marker
در سرم تا ۴ روز در یخچال ۴ درجه پایدار است.	TSH
ترجیحاً پس از جداسازی سرم آن را تا زمان آزمایش در دمای یخچال نگاه دارید. پایداری نمونه در این دما ۷-۵ می باشد. در صورتی که طی ۷ روز آزمایش انجام نشود، آن را در ۲۰- نگاه دارید. پایداری نمونه در این دما ۱۴ روز است.	TTG Ab IgA & IgG
سرم در دمای ۲۵ درجه تا یک هفته و در ۲۰- تا یک ماه پایدار است.	T3
میتوان نمونه را در یخچال (۸ - ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. سرم	T3 Uptake
سرم تا ۱ هفته در دمای اتاق (۲۵ درجه) پایدار است.	T4
نمونه در دمای اتاق تا ۸ روز پایدار است.	UBT
نمونه‌ها نباید در یخچال قرار داده شوند یا در معرض یک محیط (هوای) سرد قرار گیرند.	Urethral culture (مجرا)
سرم برای ۳ روز در دمای اتاق، ۷-۳ روز در دمای یخچال و ۱۲-۶ ماه در دمای ۲۰- پایدار است.	Uric Acid
در صورتی که بلافاصله بر روی نمونه آزمایش انجام نمی شود، باید در یخچال گذاشته شود. نگهداری در یخچال از الزام های تشکیل شده در ادرار محافظت می کند اما ممکن است کریستال هایی رسوب کنند که بصورت واقعی وجود ندارند. بهترین حالت، آزمایش بر روی نمونه تازه و گرم است.	Urinalysis
نمونه ادرار ۲۴ ساعته پس از ۴ ساعت از اتمام جمع آوری باید در یخچال نگهداری شود. نمونه ادرار در یخچال و ۲۰- به مدت ۲۸ روز پایدار است.	Urine Ca random
نمونه ادرار ۲۴ ساعته پس از ۴ ساعت از اتمام جمع آوری باید در یخچال نگهداری شود. نمونه ادرار در یخچال و ۲۰- به مدت ۲۸ روز پایدار است.	Urine Ca 24 hrs
نمونه ادرار در یخچال و ۲۰- به مدت ۷ روز پایدار است.	Urine Citrate 24 hrs
میتوان نمونه را در یخچال (۸ - ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد.	Urine creatinine random
میتوان نمونه را در یخچال (۸ - ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد.	Urine creatinine 24 hrs
نمونه در یخچال به مدت ۷ روز و در ۲۰- به مدت ۱۴ روز پایدار است.	Urine Cortisol random & 24 hrs
نمونه در دمای اتاق به مدت ۱۱ روز و در دمای یخچال و در ۲۰- به مدت ۲۸ روز پایدار است.	Urine Cu 24 hrs
کشت در عرض ۲ ساعت باید انجام شود. اگر نتوانیم در عرض این مدت کشت را انجام دهیم، به مدت ۲۴ ساعت نمونه را می توانیم در یخچال نگهداری کنیم.	Urine culture
میتوان نمونه را در یخچال (۸ - ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. ادرار	Urine cystein 24 hrs
پایداری نمونه، دو ساعت در دمای اتاق، ۴ روز در یخچال و ۶ ماه در ۲۰- می باشد.	Urine free Kappa & free Lambda
به مدت ۷۲ ساعت در یخچال پایدار است.	Urine Glucose 24 hrs
به مدت ۷۲ ساعت در یخچال پایدار است.	Urine Glucose Random

شرایط نگهداری	تست
میتوان نمونه را در یخچال (۸ - ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. ادرار	Urine K random
میتوان نمونه را در یخچال (۸ - ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. ادرار	Urine K 24 hrs
در طول جمع آوری نمونه ۲۴ ساعته در یخچال نگهداری شود. نمونه در یخچال به مدت دو هفته پایدار است	Urine Mg 24 hrs
در طول جمع آوری نمونه ۲۴ ساعته در یخچال نگهداری شود. نمونه در یخچال به مدت دو هفته پایدار است	Urine NA random
در طول جمع آوری نمونه ۲۴ ساعته در یخچال نگهداری شود. نمونه در یخچال به مدت دو هفته پایدار است	Urine NA 24 hrs
نمونه ادرار در دمای یخچال و ۲۰- به مدت ۷ روز پایدار است.	Urine Oxalate 24 hrs
نمونه ادرار در دمای یخچال و ۲۰- به مدت ۷ روز پایدار است. ترجیحاً در یخچال نگهداری شود.	Urine Phos random
نمونه ادرار در دمای یخچال و ۲۰- به مدت ۷ روز پایدار است. ترجیحاً در یخچال نگهداری شود.	Urine Phos 24 hrs
میتوان نمونه را در یخچال (۸ - ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. ادرار	Urine Protein random
میتوان نمونه را در یخچال (۸ - ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. ادرار	Urine Protein 24 hrs
میتوان نمونه را در یخچال (۸ - ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. ادرار	Urine Protein Electrophoresis
ادرار ۲۴ ساعته بمدت ۴ روز در یخچال پایدار است.	Urine Urea random
ادرار ۲۴ ساعته بمدت ۴ روز در یخچال پایدار است.	Urine Urea 24 hrs
نمونه را در یخچال قرار ندهید. تا ۳ روز در دمای اتاق پایدار است.	Urine Uric acid random
نمونه را در یخچال قرار ندهید. تا ۳ روز در دمای اتاق پایدار است.	Urine Uric acid 24 hrs
حین نمونه گیری ، ظرف نمونه داخل یخچال نگهداری شود. به مدت ۲ هفته در دمای یخچال و برای مدت طولانی تر در دمای ۲۰- قابل نگهداری است.	Urine 17 OH ketostroid 24 hrs
۲۴ ساعت در دمای اتاق	Vaginal culture
سرم در دمای اتاق به مدت چند ساعت و در دمای یخچال و ۲۰- بمدت دو هفته پایدار است.	Valporate Na
سرم یک هفته در دمای یخچال	Vancomycin
بهترین زمان برای انجام تست تا ۱۵ دقیقه پس از نمونه گیری می باشد ولی نمونه ها تا ۱ ساعت در دمای ۴ درجه سانتی گراد تقریباً پایدار می باشد.	VBG
نمونه سرم سه روز در دمای ۲۵-۴ درجه پایدار است. سرم تا ماه ها در ۲۰- پایدار بوده و نسبت به چرخه های انجماد و ذوب مقاوم است.	Vitamin D total
پس از اسیدی کردن نمونه جمع آوری شده، ادرار تا دو هفته در یخچال پایدار است.	VMA
ترجیحاً پس از جداسازی سرم آن را تا زمان آزمایش در دمای یخچال نگاه دارید. زمان نگهداری ایده ال ۴۸ ساعت می باشد. نمونه را در ۲۰- فریز نکنید. نگهداری در این دما ویروس اوریون را به سرعت غیر فعال می کند. در صورتی که طی ۷ روز آزمایش انجام نشود، آن را در ۷۰- نگاه دارید. فریز کردن در ۷۰- عفونت زایی ویروس را ۱۰ تا ۳۰ درصد کاهش می دهد.	VZV IgG & IgM
نمونه حداکثر تا ۲۴ ساعت در یخچال نگهداری شود و برای مدت طولانی تر باید در ۲۰- فریز شود. نمونه تا ۳۰ روز در ۲۰- پایدار است.	Widal
نگهداری نمونه در ظروف استریل در دمای اتاق تا ۲۴ ساعت و در لوله های استریل حاوی سواب تا ۴۸ ساعت می باشد. نگهداری نمونه زخم در دمای یخچال و فریزر مناسب نیست. نمونه برداری در محل یا آزمایشگاه (On site collections): پس از نمونه برداری با فاصله نمونه را به بخش میکروب شناسی انتقال دهید. نحوه انتقال باید در دمای اتاق صورت گیرد. نمونه را در یخچال نگه ندارید. سردخانه (برودت) ممکن است زنده ماندن موجودات بی هوازی را مهار کند. نمونه برداری خارج از محل (Off site collections): نمونه ها باید فوراً توسط پیک در دسترس، به آزمایشگاه ارسال گردند. نباید بیش از ۲۴ ساعت از زمان نمونه گیری گذشته باشد. بهتر است آسپیره یا	Wound culture

Mehr Hospital Laboratory

حداکثر فاصله زمانی قابل قبول بین جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش بر نمونه

سواب نمونه هوازی در مجاورت یخ یا جای سرد در محیط های ترانسپورت انتقال یابد. نمونه اُرگانیسم بی هوازی باید توسط محیط ترانسپورت بی هوازی در دمای اتاق انتقال یابد.	
سرم تا ۷ روز در یخچال و تا ۳۰ روز در ۲۰- پایدار است.	Wright
نمونه در یخچال و ۲۰- به مدت ۱۴ روز پایدار است.	سرم Zn
میتوان نمونه را در یخچال (۸- ۲ درجه سانتیگراد) نگه داری کرد. ادرار	Zn ادرار
نمونه سرم یا پلاسما در یخچال تا ۷ روز و در ۲۰- تا ۱۴ روز پایدار است.	17 OH Progesterone
۲۴ ساعت در یخچال ، به مدت طولانی تر در ۲۰-	2ME