



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان  
بیمارستان حضرت امیرالمومنین (ع) خدابنده  
دفتر بهبود کیفیت

کد سند: CT-LS-LI-01

تاریخ تدوین: ۹۴/۷/۱۲

تاریخ آخرین بازنگری: ۱۳۹۹/۷/۱۲

تاریخ بازنگری بعدی: ۱۴۰۰/۷/۱۲

شماره ویرایش: ۰۶

فهرست آزمایش هایی که در آزمایشگاه پذیرش می شوند

آیابیمار نیازه آمادگی قبلی دارد	شرایط نگهداری/انتقال نمونه	معیار رد نمونه	حجم نمونه	نوع نمونه	کد ملی آزمایش	نام آزمایش	TAT
							طول زمان چرخه کاری
حداقل ۸ ساعت ناشتایی	سرم حداکثر ۱ ساعت پس از نمونه گیری جدا شود. در ۴-۸ درجه یک هفته	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۰۴۰۰	FBS	1D
۲ ساعت پس از صرف صبحانه عدم فعالیت بدنی شدید	سرم حداکثر ۱ ساعت پس از نمونه گیری جدا شود. در ۴-۸ درجه یک هفته	همولیز و آلودگی - استعمال سیگار در طی انجام آزمایش - استفراغ تمام یا بخشی از غذا در طی آزمایش	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۰۴۰۵	BS(2hpp)	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	سرم حداکثر ۱ ساعت پس از نمونه گیری جدا شود. در ۴-۸ درجه یک هفته	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۰۴۰۰	BS	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	سرم حداکثر ۱ ساعت پس از نمونه گیری جدا شود. در ۴-۸ درجه یک هفته	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۰۴۰۰	BS(4pm)	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	سرم حداکثر ۱ ساعت پس از نمونه گیری جدا شود. در ۴-۸ درجه یک هفته	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۰۴۰۰	BS(5pm)	1D
اغلب احتیاج به ناشتایی ندارد.	بعد از جداسازی سریع سرم و پلاسما، ۲-۸ درجه یک ماه و ۱۵-۲۵ درجه هفت روز پایدار است.	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۰۵۱۵	Alb	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	۳ روز در دمای یخچال	همولیز و آلودگی	2cc	خون کامل	۸۰۰۵۸۰	G6PD	1D
اغلب احتیاج به ناشتایی ندارد.	در دمای ۲-۸ درجه ۲۴ ساعت پایدار خواهد بود.	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۰۴۲۰	Creatinin	1D
حداقل ۸ ساعت ناشتایی	در ۲۰-۲۵ سه تا پنج روز و در ۲۰- شش ماه پایدار خواهد بود.	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۰۴۲۵۱	Uric acid	1D

۱۲-۱۴ ساعت ناشتایی	بعد از جداسازی سرم، دمای ۲۰-۲۵ هفت روز-۴-۸ هفت روز-۲۰-سه ماه	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما هیپارینه یا EDTA	۸۰۰۴۳۵	Cholesterol	1D
۱۲-۱۴ ساعت ناشتایی	در دمای ۲-۸ درجه پنج روز پایدار است.	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۰۴۳۰	Triglyceride	1D
۱۲-۱۴ ساعت ناشتایی	بعد از جداسازی سریع سرم، در ۲-۸ درجه یک هفته	نمونه های حاوی سیترات	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۰۴۴۰	HDL-C	1D
۱۲-۱۴ ساعت ناشتایی	بعد از جداسازی سریع سرم، در ۲-۸ درجه یک هفته	همولیز-از انجماد و ذوب خودداری شود.	2cc	سرم	۸۰۰۴۴۵	LDL-C	1D
اغلب احتیاج به ناشتایی ندارد.	بعد از جداسازی سریع سرم، در ۲-۸ درجه پنج روز پایدار خواهد ماند.	همولیز، آلودگی با نمک های آمونیوم و فلور بعنوان آنتی کوآگلانت	2cc	سرم /پلاسماهیپارینه	۸۰۰۴۱۵	Urea	1D
اغلب احتیاج به ناشتایی ندارد.	بعد از جداسازی سریع سرم و پلاسما، ۲-۸ درجه ده روز پایدار است.	همولیز	2cc	سرم / پلاسما هیپارینه	۸۰۰۴۸۵	Calcium	1D
بهتر است ناشتا باشد	بعد از جداسازی سریع سرم و پلاسما، در دمای ۲-۸ درجه هفت روز پایدار است.	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۰۴۹۵	Phosphorus	1D
اغلب احتیاج به ناشتایی ندارد.	بعد از جداسازی سرم، در دمای ۸-۲ یک هفته و در دمای ۲۰- درجه سه ماه پایدار خواهد بود.	همولیز و آلودگی	2cc	سرم	۸۰۰۴۶۰	Na	1D
اغلب احتیاج به ناشتایی ندارد.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۸-۲ یک هفته و در دمای ۲۰- درجه سه ماه پایدار خواهد بود.	همولیز و آلودگی	2cc	سرم	۸۰۰۴۶۵	K	1D
اغلب ۱۲ ساعت ناشتایی	سرم حداکثر ۲ ساعت پس از نمونه گیری جدا شود. در دمای ۴- ۸ هفت روز.	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما هیپارینه	۸۰۰۵۰۰	Iron	1D
اغلب ۱۲ ساعت ناشتایی	سرم حداکثر ۲ ساعت پس از نمونه گیری جدا شود. سرم فریز نشود و همولیز نباشد.	همولیز و آلودگی	5cc	سرم	۸۰۰۵۰۵	TiBC	1D
اغلب احتیاج به ناشتایی ندارد.	در دمای ۲-۸ درجه سی روز پایدار است.	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما هیپارینه	۸۰۰۵۱۰	Total protein	1D
اغلب ۸-۱۲ ساعت ناشتایی	بعد از جداسازی سرم یا پلاسما، در دمای ۲-۸ درجه دو روز	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۰۵۹۰	Lipase	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد. تداخل بعضی داروها	بعد از جداسازی سرم، در دمای ۲-۸ درجه تا یک هفته، فعالیت CK-MB در دمای ۴ درجه بعد از ۲۴ ساعت و در دمای ۲۵ درجه بعد از یک ساعت ۱۰ درصد کاهش می یابد.	همولیز و آلودگی	2cc	سرم /پلاسماهیپارینه	۸۰۰۵۷۰	CK-MB	1D
بهتر است ناشتا باشد.	بعد از جداسازی سرم، از آلوده شدن نمونه جلوگیری شود. در مقابل نور نباشد، در دمای ۲-۸ چهار روز، در ۲۰- دو ماه.	همولیز و آلودگی	2cc	سرم /پلاسماهیپارینه	۸۰۰۵۲۵	Total Bilirubin	1D
بهتر است ناشتا باشد.	بعد از جداسازی سرم، از آلوده شدن نمونه جلوگیری شود. در مقابل نور نباشد، در دمای ۲-۸ چهار روز، در ۲۰- دو ماه.	همولیز و آلودگی	2cc	سرم /پلاسماهیپارینه	۸۰۰۵۲۵	Direct Bilirubin	1D
اغلب احتیاج به ناشتایی ندارد. قبل از آزمایش تزریق IM انجام نشود.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ هفت روز.	همولیز	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۰۵۳۰	SGOT	1D

احتیاج به ناشتایی ندارد.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ هفت روز	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۰۵۳۵	SGPT	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ دو روز.	همولیز	2cc	سرم	۸۰۰۵۵۵	LDH	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ یک هفته . از تابش نور محافظت شود. فعالیت CPK در ۲-۵ درجه بعد از یک روز و در ۲۵-۱۵ درجه در یک ساعت ۱۰٪ کاهش می یابد.	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما هپارینه	۸۰۰۵۶۵	CPK	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۴-۸ یک هفته، در ۲۰- دو ماه، در دمای ۱۵-۲۵ به مدت ۲-۳ روز کمتر از ده درصد کاهش فعالیت.	همولیز و آلودگی	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۰۵۴۰	ALP	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	بعد از جداسازی سریع سرم و پلاسما، ۲-۸ درجه یک ماهه پایدار است.	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	2cc	سرم / پلاسما هپارینه	۸۰۰۵۸۵	Amylase	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	بعد از جداسازی فوری سرم و پلاسما، در دمای ۲-۸ درجه یک هفته و عدم آلودگی نمونه	همولیز و آلودگی	2cc	سرم /پلاسما هپارینه	۸۰۰۸۱۰	Mg	1D
قبل از نمونه ABG تست آلن انجام شود.	نمونه را روی یخ گذاشته بلافاصله به آزمایشگاه ارسال شود. 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 تقریبا پایدار می باشد.	لخته	1-2cc	خون شیرانی / اوریدی		ABG-VBG	20-30 M
بهتر است ناشتا باشد.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸، ۴۸ ساعت و در ۲۵±۶- درجه دو ماه پایدار خواهد بود.	همولیز، لیپمیک و ایکتریک	2CC	سرم / پلاسما هپارینه و لیتیم	۸۰۱۴۰۰	T <sub>3</sub>	3D
بهتر است ناشتا باشد.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸، ۴۸ ساعت و در ۲۵±۶- درجه دو ماه پایدار خواهد بود.	همولیز، لیپمیک و ایکتریک	2CC	سرم / پلاسما هپارینه و لیتیم	۸۰۱۴۰۵	T <sub>4</sub>	3D
بهتر است ناشتا باشد.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸، ۴۸ ساعت و در ۲۵±۶- درجه دو ماه پایدار خواهد بود.	همولیز، لیپمیک و ایکتریک	2CC	سرم / پلاسما هپارینه و لیتیم	۸۰۱۴۱۵	TSH	3D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	حداکثر ظرف ۴ ساعت بعد از نمونه گیری انجام شود. در ۴ درجه تا ۲۴ ساعت انجام گردد. اسمیر بلافاصله بعد از نمونه گیری.	همولیز، داشتن لخته، نمونه کمتر از mi0.5 و یا ویال هایی که لبریز از خون می باشد، استفاده از ویال های حاوی ضد انعقاد نا مناسب نظیر سیترات سدیم، نمونه های بدون برچسب یا با برچسب اشتباه، نمونه گیری از دستی که همراه با تزریق I.V. می باشد.	2cc	خون کامل (EDTA)	۸۰۲۰۰۰	CBC	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.		همولیز، داشتن لخته	2cc	خون کامل (EDTA)	۸۰۲۰۱۰	Hb	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	حداکثر ظرف ۴ ساعت بعد از نمونه گیری انجام شود.	همولیز، داشتن لخته	2cc	خون	۸۰۲۰۱۵	Hct	1D

				کامل(EDTA)			
احتیاج به ناشتایی ندارد.	حداکثر ظرف ۲ ساعت بعد از نمونه گیری انجام شود. در ۴ درجه تا ۶ ساعت بعد از نمونه گیری انجام شود.	همولیز، داشتن لخته، نمونه فریز شده - استفاده از ضد انعقاد نامناسب، نمونه حاوی ضد انعقاد EDTA که بیش از ۴ ساعت در دمای اتاق بماند. نمونه حاوی ضد انعقاد EDTA که بیش از ۱۲ ساعت در دمای یخچال بماند، نسبت نامناسب ضد انعقاد با خون، نمونه های بدون برچسب یا با برچسب اشتباه	2cc(۰.۴) سیترات +۱.۶ (خون)	خون کامل (سیترا ته)	۸۰۲۰۳۰	ESR	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	در دمای ۲۵-۲۰ درجه یک روز و در دمای ۸-۲ درجه یک هفته پایدار خواهد بود.	همولیز شدید، برچسب اشتباه و نمونه لخته شده	1-2cc	خون کامل(EDTA)	۸۰۲۵۰۰	BG & Rh	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	24C به مدت ۵ ساعت، در 4C تا ۲۴ ساعت و در خون مویرگی به مدت ۳ ساعت پایدار است.	همولیز، داشتن لخته - استفاده از ضد انعقاد نامناسب - نسبت نامناسب ضد انعقاد با خون - نمونه ای که بیش از ۵ ساعت از جمع آوری آن گذشته باشد	2cc	خون کامل(EDTA)	۸۰۲۰۲۵	Platelet	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	در دمای اتاق تا ۶ ساعت و در دمای ۴ درجه تا ۷۲ ساعت قابل نگهداری است. بهتر است در اسرع وقت انجام شود.	همولیز، داشتن لخته	2cc	خون کامل(EDTA)	۸۰۲۰۲۰	Retic count	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.				از لاله گوش	۸۰۲۲۰۰	BT	20-30M
احتیاج به ناشتایی ندارد.	در بن ماری ۳۷ درجه در عرض ۷-۱۵ دقیقه بررسی می کنیم.	نمونه خون حاوی ضد انعقاد - خون کامل لخته شده - نمونه گیری از رگی که هپارین دریافت می نماید	0.5cc	خون کامل فاقد ضد انعقاد	۸۰۲۲۱۰	CT	20-30M
احتیاج به ناشتایی ندارد.	در اولین فرصت ممکن پلاسما باید جدا شده و در عرض ۴ ساعت آزمایش انجام گردد. در غیر این صورت در ۲۰- درجه تا دو هفته پایدار است.	همولیز، داشتن لخته، ذوب و فریز مکرر نمونه، لوله بدون ضد انعقاد یا ضد انعقاد نامناسب، نسبت خون رعایت نشده، لوله با برچسب نادرست یا بدون برچسب	2cc(۰.۲) سیترات +۱.۸(خون)	خون کامل (سیترا ته)	۸۰۲۲۱۵	PT	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	در اولین فرصت ممکن پلاسما باید جدا شده و در عرض ۴ ساعت آزمایش انجام گردد. در غیر این صورت در ۲۰- درجه تا دو هفته پایدار است.	مانند PT همولیز، داشتن لخته و....	2cc(۰.۲) سیترات +۱.۸(خون)	خون کامل (سیترا ته)	۸۰۲۲۲۰	PTT	1D
نیاز بیهناشتایی بینمیشد	در دمای یخچال به مدت ۲۴ ساعت قابل نگهداری می باشد	همولیز، داشتن لخته	2cc	خون	۸۰۲۰۷۰	PBS	1D

				کامل (EDTA)			
احتیاج به ناشتایی ندارد			2cc		۸۰۱۵۹۵	BHCG Titer	1D
بهتر است ناشتا باشد.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ درجه هفت روز و در ۲۵±۶- درجه دو ماه پایدار خواهد بود.	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	2cc	سرم / پلاسما لیتیم هیارینه و EDTA دار	۸۰۱۱۷۰	Ferritin	A week
	هفت روز در ۲-۸C پایدار خواهد بود.	آلودگی	۰.۵-۱ml	Urine R & 24 hrs	۸۰۰۴۲۰	Urine cr	1D
عدم استحمام بیمار یا شستشوی محل ضایعه به مدت ۴-۷ روز، عدم استفاده از کرم یا داروهای موضعی در محل ضایعات سطحی، گاهی ناشتایی، پاک نمودن محل ضایعه از فلور نرمال	مو، پوست، ناخن را درون پاکت کوچک نمونه برداری قرار داده و بعد از بستن آنها در پاکت معمولی گذاشته و ارسال می کنیم.			ناخن، مو، پوست، انوا ع مایعات بدن، چرک، خون، خ لط و ترشحات برنشی	۸۰۴۰۹۰	Direct Smear For Fungi	2hrs
نیاز به ناشتایی یا آمادگی خاصی نمی باشد. عمل خونگیری بایستی قبل از تجویز آنتی بیوتیک انجام شود و بهترین زمان خونگیری نیز هنگام شروع افزایش تب می باشد.	بلافاصله یا حداقل در مدت ۳۰ دقیقه به آزمایشگاه منتقل شود. 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 دو هفته و باکتری بروسلا را تا ۳ هفته نگهداری می کنند.	نمونه ای که بیش از ۴۸ ساعت از زمان جمع آوری آن گذشته باشد و کشت داده نشود- نمونه خونی که در محیط انتقالی مناسبی قرار نگرفته باشد- نمونه با برچسب (مشخصات) نادرست- حجم ناکافی نمونه-	حجم خون دریافتی جهت کشت بر حسب سن متفاوت میباشد.  اطفال: 2- 5cc بزرگسال 10cc و نوزادان 1-2cc	خون کامل	۸۰۴۰۱۰	Blood Culture	3D
احتیاج به ناشتایی ندارد، ولی بهتر	در دمای ۲۵-۲۰ درجه دو ساعت و در دمای ۸-۲ درجه یک	ظروف شکسته شده -ظروف غیر استریل-	10-15cc	Urine	۸۰۴۰۰۰	Urine	2D

است نمونه اول صبحگاهی، با رعایت شرایط استریل	روز پایدار خواهد بود.	حجم بسیار کم نمونه - نمونه های آغشته به مدفوع یا هر ماده آلوده کننده خارجی دیگر -نمونه های بدون برچسب و با برچسب اشتباه - نمونه ادراری که پس از ۲۴ ساعت از زمان نمونه گیری، کشت داده نشود.				<b>Culture</b>	
نمونه قبل از مصرف آنتی بیوتیک باشد.	نمونه حاوی نگهدارنده تا ۷۲ ساعت در دمای اتاق و دمای یخچال پایدار است. نمونه تازه بدون نگهدارنده تنها دو ساعت قابل نگهداری است. هنگامی که نمونه مدفوع را نمی توان سریعاً مورد بررسی قرار داد باید آن را به محیط ترانسپورت انتقال داد.	نمونه هایی بدون نگهدارنده که بیش از ۲ ساعت از جمع آوری آن گذشته باشد. نمونه گرفته شده از پوشک قابل قبول نیست. چندین نمونه از یک بیمار در یک روز - نمونه های بدون برچسب - نمونه های آلوده شده به ادرار یا آب - حجم ناکافی نمونه		<b>Stool</b> یا سوآپ رکتال	۸۰۴۰۰۵	<b>Stool Culture</b>	<b>3D</b>
نمونه قبل از مصرف آنتی بیوتیک باشد.	انتقال به آزمایشگاه ظرف ۲۴ ساعت در دمای اتاق -۲۴ ساعت در دمای چهار درجه	نمونه های بابرچسب اشتباه - نمونه هایی که انتقال آنها بیش از ۲۴ ساعت طول کشیده است. -حجم ناکافی نمونه - آلودگی خارجی	<b>۲Cc</b>	خلط - <b>BAL</b> - ساکشن اندو تراشه		<b>Sputum Smear &amp; Culture</b>	<b>3D</b>
نمونه قبل از مصرف آنتی بیوتیک باشد.	بلافاصله کار شود.			گلو		<b>Throat Culture &amp; Smear</b>	<b>2D</b>
نمونه قبل از مصرف آنتی بیوتیک باشد.	نگهداری نمونه در ظروف استریل در دمای اتاق تا ۲۴ ساعت و در لوله های استریل حاوی سوآب تا ۴۸ ساعت می باشد. نگهداری نمونه زخم در دمای یخچال و فریزر مناسب نیست.	نمونه های بابرچسب اشتباه - نمونه هایی که انتقال آنها بیش از ۲۴ ساعت طول کشیده است. -حجم ناکافی نمونه - آلودگی خارجی		ترشحات زخم	۸۰۴۰۳۵ ۸۰۴۴۲۵	<b>Wound Culture &amp; Smear</b>	<b>2D</b>
	حداکثر در عرض دو ساعت آزمایشات <b>CSF</b> انجام شود.	نمونه ای که در محیط انتقالی نامناسبی انتقال یابد	در ۲-۳ لوله	<b>CSF</b>		<b>CSF Culture &amp; Analyse &amp; Culture</b>	<b>2D</b>

		<p>- نمونه های با برچسب اشتباه یا بدون برچسب - حجم ناکافی نمونه - تأخیر در رساندن نمونه آزمایشگاه پس از نمونه برداری</p>					
نیازی به ناشتایی نمی باشد.	پس از نمونه گیری، در کوتاه ترین زمان ممکن، نمونه باید آنالیز گردد. نمونه را می توان تا پیش از آزمایش در دمای یخچال نگاه داشت.	<p>نمونه ای که در محیط انتقالی نامناسبی انتقال یابد</p> <p>- نمونه های با برچسب اشتباه یا بدون برچسب - حجم ناکافی نمونه - تأخیر در رساندن نمونه آزمایشگاه پس از نمونه برداری</p>	در ۲-۳ لوله	Pleural fluid		Pleural fluid Analyse & Culture	2D
	حداکثر در عرض دو ساعت آزمایشات انجام شود.		در ۲-۳ لوله	Ascite fluid		Ascite fluid Analyse & Culture	2D
	<p>در اکثریت موارد به فاصله کوتاهی پس از دریافت نمونه آزمایشات باید آغاز گردند. در عرض ۶ ساعت پس از دریافت نمونه، حدود ۴۰٪ کاهش در شمارش گلبول سفید محتمل خواهد بود. کریستال های کلسیم پیروفسفات در عرض چند روز کاهش می یابند در حالیکه کریستال های منوسدیم اورات (MSU) تعداد، اندازه و انکسار دوگانه (birefringence) خود را در روزهای اول حفظ کرده ولی در عرض چند هفته افت می کند.</p>	<p>نمونه ای که در محیط انتقالی نامناسبی انتقال یابد</p> <p>- نمونه های با برچسب اشتباه یا بدون برچسب - حجم ناکافی نمونه - تأخیر در رساندن نمونه آزمایشگاه پس از نمونه برداری</p>	در ۲-۳ لوله	Synovial fluid		Synovial fluid Analyse & Culture	2D
	انتقال در کوتاه ترین زمان ممکن / دمای اتاق ، 6 ساعت / دمای اتاق - پایداری نمونه پس از نمونه گیری و پیش از انجام آزمایش به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق می باشد. نمونه هایی که در یخچال یا در فریزر نگهداری می شوند پایدار نمی باشند.	<p>نمونه های با برچسب نادرست. نمونه هایی که مدت زمان انتقال آن طولانی شده باشد..</p> <p>حجم ناکافی نمونه، آلودگی</p>	0.5 ml آسپیره یا درناژ ، یک سوآب	Ear & Eye Discharge	۸۰۴۰۳۵ ۸۰۴۴۲۵	Ear & Eye Discharge Culture & Smear	2D

					۸۰۴۰۳۵ ۸۰۴۴۲۵	Other Body Discharge Culture & Smear	2D
نمونه باید از بیمار در حالت ناشتا گرفته شود.	بعد از جداسازی سریع سرم، ۲-۸ درجه دو روز پایدار است.	همولیز، لیپمیک و آلوده	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۲۸۲۵	VDRL & RPR	1D
آمادگی قبلی لازم نیست. احتمال تداخل بعضی داروها	بعد از جداسازی سریع سرم، ۲-۸ درجه دو روز پایدار است.	همولیز،	2cc	سرم	۸۰۲۸۵۰	ASO	1D
آمادگی لازم نیست. احتمال تداخل بعضی داروها	بعد از جداسازی سریع سرم، ۲-۸ درجه ۳ روز پایدار است بیشتر از ۳ روز منجمد گردد.	همولیز، لیپمیک و آلوده	2cc	سرم	۸۰۲۸۰۵	CRP Q	1D
آمادگی لازم نیست. احتمال تداخل بعضی داروها	بعد از جداسازی سریع سرم، ۲-۸ درجه ۳ روز پایدار است بیشتر از ۳ روز منجمد گردد.	همولیز، لیپمیک و آلوده	2cc	سرم	۸۰۲۸۱۰	RF	1D
نمونه ناشتاتر جیح داده میشود.	سرم تا ۷ روز در یخچال ۴°C (و تا ۳۰ روز در ۲۰°C-) پایدار است	همولیز، لیپمیک و آلوده	۲CC	سرم	۸۰۲۸۳۰	Wright	1D
بہتر است ناشتا باشد.	نمونه حداکثر تا ۲۴ ساعت در یخچال نگهداری شود و برای مدت طولانی تر باید در ۲۰°C- فریز شود. نمونه تا ۳۰ روز در ۲۰°C- پایدار است	همولیز، لیپمیک و آلوده	2cc	سرم	۸۰۲۸۴۵	Widal	1D
نیاز به ناشتایی نمی باشد.	نمونه به مدت ۷ روز در ۴°C و ۳۰ روز در ۲۰°C پایدار است	نمونه به شدت همولیزه یا لیپمیک	2CC	سرم	۸۰۲۸۳۵	Coombs wright	1D
	نمونه به مدت ۷ روز در ۴°C و ۳۰ روز در ۲۰°C پایدار است	همولیز، لیپمیک و یا ایکتریک	2CC	سرم	۸۰۲۸۴۰	2-ME wright	1D
نیاز به ناشتایی نمی باشد.	نمونه در دمای اتاق و یخچال تا ۴۸ ساعت پایدار است. نگهداری نمونه در فریزر مناسب نیست.	همولیز، لخته	2CC	خون کامل (EDTA)	۸۰۲۵۲۵	Coombs Direct	1D
نیاز به ناشتایی نمی باشد.	پس از جداسازی سرم از سلول، نمونه در دمای اتاق و یخچال تا ۴ روز پایدار است.	همولیز شدید نمونه، برچسب زدن اشتباه و یا نمونه بہتر است نمونه گیری در لوله ژلدار نباشد.	2CC	سرم	۸۰۲۵۳۰	Coombs Indirect	1D
نیاز به ناشتایی نمی باشد.	پس از جداسازی سرم از سلول، نمونه در دمای اتاق و یخچال تا ۴ روز پایدار است.	همولیز شدید نمونه، برچسب زدن اشتباه و یا نمونه بہتر است نمونه گیری در لوله ژلدار نباشد	2CC	سرم / پلاسما EDTA دار	۸۰۲۵۱۵	Cross match	1.3-2hrs
					۸۰۲۵۵۰	FFP	1hrs
آمادگی قبلی لازم نیست.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ درجه پنج روز و در ۲۵±۶- درجه دو ماه پایدار خواهد بود.	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	2cc	سرم / پلاسما لیتیم هیپارینه	۸۰۳۲۰۵	HBS Ag	A week



آمادگی قبلی لازم نیست.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ درجه پنج روز و در ۶±۲۵- درجه دو ماه پایدار خواهد بود.	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	2cc	سرم / پلاسمای لیتیم هیارینه	۸۰۳۲۲۰	HBS Ab	A week
آمادگی قبلی لازم نیست.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ درجه پنج روز و در ۶±۲۵- درجه دو ماه پایدار خواهد بود.	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	2cc	سرم / پلاسمای لیتیم هیارینه	۸۰۳۲۵۵	HCV Ab	A week
آمادگی قبلی لازم نیست.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ درجه دو روز و در ۶±۲۵- درجه دو ماه پایدار خواهد بود.	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	2CC	سرم / پلاسمای با ضد انعقاد معتبر	۸۰۳۱۸۵	HIV Ab	A week
	نمونه ادرار به مدت ۷۲ ساعت در 4C پایدار است.	آلودگی ادرار با مدفوع، یا مواد آلوده دیگر. ماندن ادرار در بیرون از یخچال به مدت طولانی	۱۰-۱۵CC	Urine	۸۰۰۲۰۰	U.A	1D
احتیاج به ناشتایی ندارد.	نمونه بلافاصله به آزمایشگاه ارسال شود. در عرض ۳۰ دقیقه انجام شود در غیر این صورت در یخچال نگهداری شود.	آلودگی	در نمونه قوام دار حدود ۵ گرم-در نمونه آبکی ۵ ml	نمونه مدفوع	۸۰۴۱۰۰	S.E	1D
۳ روز قبل از آزمایش خودداری از خوردن گوشت قرمز-موز-داروهای آهن دار-ویتامین C و...	تأخیر در انجام آزمایش بر نتایج آن تاثیر منفی دارد. می توان در یخچال نگهداری کرد.	آلودگی با ادرار	در نمونه Formed ۵ گرم و در نمونه آبکی ۵ ml	نمونه مدفوع	۸۰۴۱۰۵	OB	1D
نمونه گیری در ۴ روز اول بیماری و قبل از مصرف آنتی بیوتیک	سوآپ در محیط ترانسپورت ظرف ۴۸ ساعت ترجیحا در دمای ۴ درجه منتقل شود.	آلودگی با ادرار		نمونه مدفوع / سوآپ رکتال	۸۰۴۰۰۵	Vibrio Chle. Culture	2D
					۸۰۴۱۱۰	Scotch Tape Test	1D
ترجیحا ناشتا.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ پنج روز و در ۲۰- درجه ۳۰ روز پایدار خواهد بود.	همولیز	2CC	سرم	۸۰۱۴۱۰	T <sub>3</sub> Uptake	A week
نمونه قبل از مصرف آنتی بیوتیک باشد.					۸۰۴۰۱۵ ۸۰۴۴۲۵	Throat Culture & Smear	3D

بهبتر است ناشتا باشد.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸، ۴۸ ساعت و در $25 \pm 6$ - درجه دو ماه پایدار خواهد بود.	همولیز، لیپمیک و ایکتریک	2CC	سرم / پلاسما هیپارینه و لیتیم	۸۰۱۴۲۰	Free T <sub>3</sub>	A week
بهبتر است ناشتا باشد.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸، ۴۸ ساعت و در $25 \pm 6$ - درجه دو ماه پایدار خواهد بود.	همولیز، لیپمیک و ایکتریک	2CC	سرم / پلاسما لیتیم هیپارینه	۸۰۱۴۲۵	Free T <sub>4</sub>	A week
	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ درجه هفت روز و در $25 \pm 6$ - درجه دو ماه پایدار خواهد بود..	همولیز، لیپمیک و ایکتریک	2CC	سرم / پلاسما هیپارینه	۸۰۱۵۹۰	Beta – HCG	1D
بهبتر است ناشتا باشد	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ درجه دو روز و در $25 \pm 6$ - درجه دو ماه پایدار خواهد بود.	همولیز، لیپمیک و ایکتریک	2cc	سرم / پلاسما لیتیم هیپارینه و EDTA دار	۸۰۱۸۲۰	PSA	3D
بهبتر است ناشتا باشد	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ درجه دو روز و در $25 \pm 6$ - درجه دو ماه پایدار خواهد بود.	همولیز، لیپمیک و ایکتریک	2cc	سرم / پلاسما لیتیم هیپارینه و EDTA دار	۸۰۱۸۲۵	Free PSA	3D
ناشتا باشد	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ پنج روز و در ۲۰- درجه ۳۰ روز پایدار خواهد بود.	همولیز و آلودگی	2CC	سرو / پلاسما هیپارینه و EDTA دار		H.P.IgA	3D
نیاز به ناشتایی نمی باشد.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ درجه پنج روز و در $25 \pm 6$ - درجه دو ماه پایدار خواهد بود..	همولیز، لیپمیک و ایکتریک	2CC	سرم / پلاسما هیپارینه		H.P.IgG	3D
آمادگی قبلی لازم نیست.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ درجه هفت روز و در $25 \pm 6$ - درجه دو ماه پایدار خواهد بود.	آلودگی (ژل جداکننده- تیوب خشک) ، همولیز، لیپمیک، ایکتریک	2cc	سرم (فاقد آلودگی ژل جداکننده) / پلاسما ی لیتیم هیپارینه و EDTA دار		HBcAb	A week
	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ دو روز و در ۲۰- درجه شش هفته پایدار خواهد بود.	آلودگی میکروبی، همولیز، لیپمیک، کدورت	2cc	سرم		anti-SLE (DNP)	1D
نیاز به ناشتایی نمی باشد.	بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸ درجه یک روز و در $25 \pm 6$ - درجه دو ماه پایدار خواهد بود..	همولیز، لیپمیک، ایکتریک و فاکتور RF (+) (ML/۳۹۶)	2cc	پلاسما سیتراته		D-Dimer	1-2hrs
	قبل از نگهداری نمونه PH آن را حدود تنظیم کنید. پایداری یک ماه در ۸-۲.	آلودگی	۰.۵-۱ml	Urine 24 hrs		Urine Amylase	1D
به منظور جلوگیری از رسوب فسفر، نمونه را داخل بطری حاوی	در ۲-۸ C ده روز پایدار خواهد بود.	آلودگی	۰.۵-۱ml	Urine 24 hrs		Urine ph	1D

۱۰ml HCL ۱۰٪ جمع آوری شود.							
در ۸-۲°C پنج روز پایدار خواهد بود.	آلودگی	۰.۵-۱ml	Urine 24 hrs		Urine Urea	1D	
در ۸-۲°C ده روز پایدار خواهد بود.	آلودگی	۰.۵-۱ml	Urine R&24 hrs		Urine Ca	1D	ظروف جمع آوری ادرار باید عاری از کلسیم و حاوی ۱۰ml محلول اسید نیتریک (۵۰٪) باشد.
در دمای ۸-۲°C سه روز پایدار خواهد بود.	آلودگی	۰.۵-۱ml	Urine 24 hrs		Urine Mg	1D	
پایداری پروتئین توتال در ادرار: در دمای ۲۵-۲۰°C یک روز و در دمای ۸-۴°C دو روز. پایداری پروتئین توتال در CSF: در دمای ۲۵-۲۰°C یک روز و در دمای ۸-۴°C شش روز و در ۲۰°C - یک سال.	آلودگی		Urine R & 24 hrs -CSF		Protein CSF & Urine	2-4hrs	
پایداری در دمای ۲۵-۱۵°C چهار روز (PH>8)	آلودگی	۰.۵-۱ml	Urine 24 hrs		Urine Uric Acid	1D	
در طول جمع آوری نمونه ۲۴ ساعته در یخچال نگهداری شود. نمونه در ۴°C به مدت دو هفته پایدار است.	دم رعایت نکات جمع آوری ادرار ۲۴ ساعته-نمونه آلوده به مدفوع و .. موجب رد نمونه می شود.	۰.۵-۱ml	Urine R & 24 hrs		Urine Na	1D	
نمونه به مدت ۲۴ ساعت در دمای اتاق، ۲ هفته در یخچال و ۳ ماه در فریزر پایدار است.	نمونه بدون برچسب یا با برچسب اشتبا	۰.۵-۱ml	Urine R & 24 hrs		Urine K	1D	
نیاز به ناشتایی نمی باشد.	مانند قسمت آنالیز مایعات	۰.۵-۱ml	مایع نخاع، مایع (مفصل) (سینوویال) ، مایع پریتوان (صفاق) ، مایع (پلور)، مایع (جنبی) پریکاردی		Protein total body fluid	2-4D	
نمونه باید در ظروف استریل نگهداری گردد. نمونه در ۴°C به مدت ۷ روز و در ۲۰°C- به مدت ۶ ماه پایدار است.	نمونه های شدیداً لیپمیک، ایکتریک و همولیزه	۲ml	سرم		Li	1D	نمونه گیری باید حداقل ۱۲ ساعت پس از آخرین دوز مصرفی انجام شود. نیاز به ناشتایی نمی باشد.
بعد از جداسازی سریع سرم، در دمای ۲-۸°C درجه دو روز	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	2cc	سرم / پلاسما	۸۰۱۰۴۵	CTNI-ELA	2hr	آمادگی قبلی لازم نیست.

	ودر $25 \pm 6$ - درجه دو ماه پایدار خواهد بود.			لیتیم هپارینه			
	بعد از جداسازی سریع سرم در $18-25$ درجه ۸ ساعت ، در دمای $2-8$ درجه پنج روز و در $25 \pm 6$ - درجه دو ماه پایدار خواهد بود.	، همولیز، لیپمیک، ایکتریک	<b>2cc</b>	سرم / پلاسمای لیتیم هپارینه	۸۰۱۵۱۰	<b>Hydroxy Vitamin D</b>	<b>72hr</b> -۲۵
ابلاغ کننده: دکتر علی مقدم (ریاست بیمارستان)		تایید کننده: دکتر محمود عراقی (مسئول فنی آزمایشگاه)		تهیه کننده: فاطمه مهدی زاده (مسئول آزمایشگاه)			

منابع: بروشور کیت های مصرفی، دستورالعمل های آزمایشگاه مرجع سلامت

**day or Daily: D\***

**minute :m\***

**hours :hrs\***