



دفترچه راهنمای نمونه گیری
مرکز پاتوبیولوژی رازی
دکتر محسن امامی آل آقا

آزمایشگاه پاتوبیولوژی رازی در سال ۱۳۷۰ در شهرستان کرمانشاه تاسیس شد و در راستای ارائه خدمات تخصصی آزمایشگاهی با دارا بودن جدیدترین سیستم های آزمایشگاهی و پرسنل متخصص و مجرب در زمره برترین واحدهای آزمایشگاهی غرب کشور است. در این مجموعه ۶۰ نفر پرسنل مجرب مشغول به کار هستند که در راستای خط مشی آزمایشگاه که دقت، سرعت و رضایت مراجعین است کوشش می کنند.



دستگاه اتوماتیک HB&L کشت ادرار

معرفی ویژگیهای دستگاه کشت میکروب HB&L ساخت کمپانی ALI FAX ایتالیا جهت کشت مایعات بیولوژیک

در خصوص تکنولوژی کشت اتوماتیک میکروب شناسی به استحضار می رساند که کوتاه شدن زمان جوابدهی، باعث دقت در گزارش میکروب شناسی ادرار و نمونه های استریل، تشخیص سریع آنتی بیوتیک حساس و شروع بهنگام درمان، کاهش زمان بستری شدن بیماری جلوگیری از پیدایش سوش های مقاوم جدید، عدم نیاز به مصرف آنتی بیوتیک

- توانایی کشت ادرار و مایعات بیولوژیک - (ادرار استریل و مایعات بیولوژیک استریل و غیر استریل)
- بررسی کدورت حاصل از رشد باکتری ها با استفاده از تابش نور لیزر در دو زاویه ۳۰ و ۹۰ درجه و ۲۰۰۰ بار خوانش هر ۵ دقیقه و شناسایی باکتریها
- ارائه همزمان رقت نیم مک فارلند از نمونه های مثبت جهت ادامه پروتکل به روش اتوماتیک و یا روش دستی تعیین نوع باکتری و آنتی بیوگرام)
- بهره گیری از ویالهای اختصاصی و جداگانه محتوی محیط کشت غنی شده و استریل برای کشت باکتریهای ادرار و سایر مایعات بیولوژیک
- حذف اجزا کدر کننده ادرار (الکوسیت سلول، گلبول قرمز، کریستال، Cast و باکتریهای مرده) که تکثیر نمیشوند با بلانک گیری اولیه
- گزارش موارد پاتوژن به صورت CFU/ml به همراه منحنی رشد با مشخص نمودن Threshold انتخاب شده همزمان با رشد باکتریها
- هزینه کشت توجیه پذیر در مقایسه با تعرفه رسمی آزمایش با رشد سریع بعد از ۴۵ دقیقه اولیه و مشخص کردن موارد منفی
- مخلوط نمودن و به حرارت ۳۷ درجه رساندن نمونه در حین رشد جهت جلوگیری از رسوب باکتری های تکثیر شده
- عدم تداخل آلودگی یا Contamination (نمونه های آلوده شده در مدت زمان آزمایش رشد نمی کنند)
- قابلیت اندازه گیری باقی مانده فعالیت آنتی بیوتیک مصرف شده
- گزارش سریع کشت مایعات بیولوژیک بین ۴۵ دقیقه تا ۶ ساعت (RAA Test)
- جداسازی میکروبهای بیماری زا با حساسیت و ویژگی بالا
- تعیین و شناسایی آنتی بیوتیکهای حساس
- کاربری آسان با قابلیت انتقال گزارشات از طریق شبکه
- در این دستگاه فقط باکتریهای زنده و فعال شمارش می شوند
- دقت و سرعت بالا





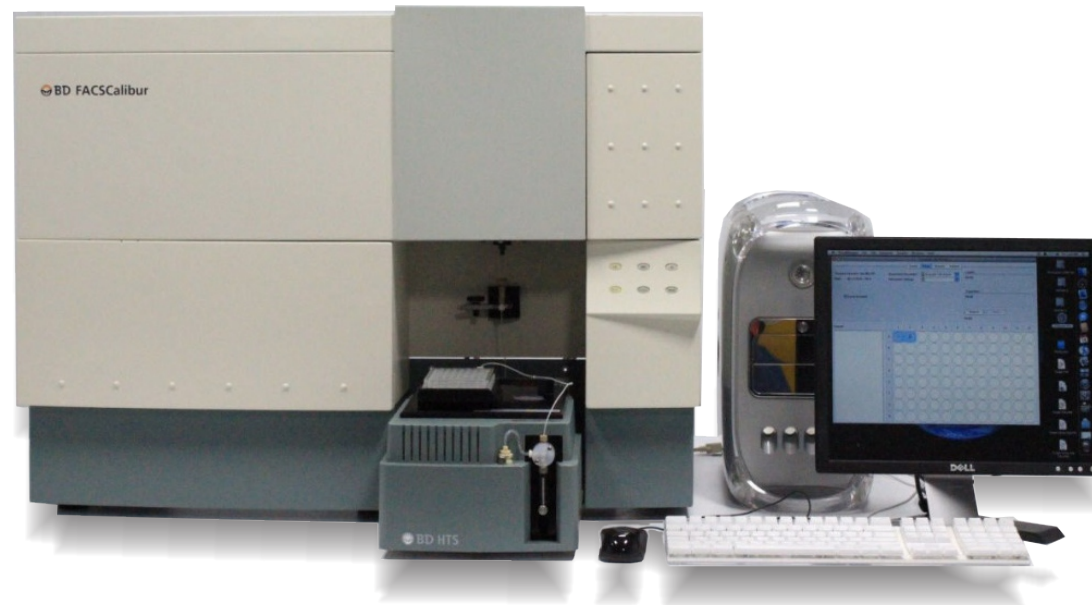
دستگاه فلوسایتومتری Flow Cytometry

مدل Facscalibur از شرکت Becton Dickinson آمریکا جهت بررسی، طبقه بندی بدخیمی ها، سرطانهای خون و غدد لنفاوی

فلوسایتومتری روش بسیار سریع و دقیقی است که برای شناسایی سلولها و طبقه بندی آنها به کار می رود در این روش از آنتی بادیهای منوکلونال که با مواد فلورسانس نشان دار شده اند برای تشخیص استفاده می گردد. از جمله کاربردهای مختلف فلوسایتومتری می توان به ایمونوفنوتایپینگ لوسمی های حاد و مزمن، بیماری پلاسماسل ها، پایش درمان در لوسمی ها، تعیین فاکتورهای موثر در پیش آگهی بیماری و بررسی کمی سلولهای ایمنی اشاره کرد.

در بخش فلوسایتومتری آزمایشگاه پاتوبیولوژی رازی علاوه بر شمارش، تعیین حجم و گرانولاریتی سلولها، CD Marker های مختلف بررسی می شود و از یافته های آن در تشخیص، طبقه بندی، تعیین پیش آگهی و کنترل درمان بیماریهای خوش خیم و بدخیم خونی، بیماریهای نقص ایمنی و کم خونی هموگلوبینوری حمله شبانه (PNH) استفاده می گردد.

نمونه های مختلف از جمله خون محیطی، آسپیره مغز استخوان و مایعات مختلف از جمله CSF، مایع پلور و ... برای ارزیابی شاخص های سلول کاربرد دارد بهترین ضد انعقاد برای نمونه های خون محیطی و مغز استخوان EDTA می باشد.





دستگاه Real Time PCR

مدل Qiaquant جدیدترین مدل توزیع شده در سال ۲۰۲۰ از شرکت Qiagen

جهت انجام تستهای مولکولی دارای بلوک ۹۶ خانه و ۵ کانال رنگی می تواند در انواع مطالعات زیر کاربرد داشته باشد:

۱. سنجش بیان ژن (Gene expression)
۲. تشخیص انواع پاتوژنهای ویروسی، باکتریال و ... در بیماریهای عفونی
۳. تعیین ژنوتیپ (Genotyping)
۴. انجام دقیق ترین روش مولکولی تست COVID 19
۵. انجام کلیه تست های مولکولی جهت تشخیص و طبقه بندی بدخیمی ها (ترانسلوکاسیون، موتاسیون و ...)





روش Chromogenic in Situ Hybridization

(هیبریداسیون در محل با کونژوگه کروموژن)

روش مهمی برای ارزیابی شاخص تقویت ژن HER2 در سرطان سینه می باشد.

تست HER2 آزمایشی ضروری برای نشان دادن درمان مناسب سرطان سینه می باشد. اغلب آزمایشگاه ها در اکثر نقاط دنیا از تکنیک IHC برای تعیین وضعیت HER2 استفاده می کنند که در حالت های مشکوک باید توسط FISH یا CISH تایید شوند.

همانند FISH تکنیک CISH نیز درجه تشدید ژن HER2 را معین می کند، بنابراین به طور همزمان هیستوپاتولوژی نمونه بررسی و در صورت نیاز، تکنیک نیز می تواند انجام شود به طور کلی بیمارانی با تومورهای با تشخیص و درجه 3+ در IHC واجد شرایط درمان با داروی HERCEPTIN هستند در حالی که موارد بینابینی تشدید ژن HER2+ در CISH باید توسط تکنیک IHC تایید شود. مرکز پاتوبیولوژی رازی اولین آزمایشگاه در غرب کشور مجهز به تکنیک CISH می باشد.





Biochemistry

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۱	۱۷۶	APO A1	Immunoturb	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	ناشتا بودن	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۲	۱۷۷	APO B	Immunoturb	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	ناشتا بودن	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۳	۴۴	Acid phosphatase (total)	Photometric	سرم	2 ml	تا ۱ ساعت بعد از نمونه گیری انجام شود	نیم ساعت در دمای اتاق	همولیز، لیپمیک فریز شده	ناشتا بودن، قطع مصرف cefotaxime از چند روز قبل پرهیز از ماساژ پروستات و معاینه رکتال	روزانه	۱ روزه
۴	۴۵	Acid phosphatase (prostatic)	Photometric	سرم	2 ml	تا ۱ ساعت بعد از نمونه گیری انجام شود	نیم ساعت در دمای اتاق	همولیز، لیپمیک فریز شده	ناشتا بودن، قطع مصرف cefotaxime از چند روز قبل پرهیز از ماساژ پروستات و معاینه رکتال	روزانه	۱ روزه
۵	۲۹۳ و ۳۷۸	ADA	Enzymatic	سرم، مایعات بدن	2 ml	۵ روز در دمای ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۲ روز در هفته	۵ روزه
۶	۲۴۳	Aldolase	Enzymatic	سرم	2 ml	فورا سرم جدا و در منفی ۲۰	فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۷	۲۷	Alkaline Phosphatase (ALP)	Kinetic	سرم	2 ml	تا ۴ ساعت بعد از نمونه گیری انجام شود	در ۸ - ۲ درجه	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۸	۱۴	Albumin	Cholorimetric	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۹	۱۸	Amylase	Enzymatic	سرم ادرار ۲۴ ساعته	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، ۳ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، جمع آوری ناقص نمونه ادرار ۲۴ ساعته	ناشتا بودن	روزانه	۱ روزه

Biochemistry

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۱۰	۳۱ و ۳۰	Bilirubin T&D	Cholori metric	سرم	2 ml	۵ روز در دمای یخچال، ۳ ماه در منفی ۲۰ درجه، نور نبیند	در دمای اتاق، در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۱۱	۲۱۵	C3	Immunoturb	سرم	2 ml	فورا سرم جدا و در منفی ۷۰	فریز شده	همولیز، لیپمیک فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۱۲	۲۱۶	C4	Immunoturb	سرم	2 ml	فورا سرم جدا و در منفی ۷۰	فریز شده	همولیز، لیپمیک فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۱۳	۱۰	Calcium	Cholori metric	سرم، ادرار رندوم	2 ml	۷ روز در دمای اتاق، ۴ هفته در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی	در دمای اتاق، در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، جمع آوری ناقص نمونه ادرار ۲۴ ساعته	ناشتا بودن	روزانه	۱ روزه
۱۴	۴۷۲	Ceruloplasmin	Enzymatic	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک فریز شده	ناشتا بودن	روزانه	۷ روزه
۱۵	۲۳	Chloride(Cl)	Photometric	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه	در ۸ - ۲ درجه	همولیز، لیپمیک ایکتریک	ناشتا بودن	روزانه	۱ روزه
۱۶	۵	Cholesterol	Enzymatic	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	ناشتا بودن ۱۴ ساعت	روزانه	۱ روزه
۱۷	۱۴۹ و ۱۴۸	Copper (Cu)	Photometric	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه و ادرار ۱۵ روزه
۱۸	۲۹	CPK	Kinetic	سرم	2 ml	۲ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	پرهیز از ورزش یا تمرین سنگین	روزانه	۱ روزه



Biochemistry

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۱۹	۴۷۳	CK-MB	kinetic	سرم	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸-۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	پرهیز از ورزش یا تمرین سنگین	روزانه	۱ روزه
۲۰	۴	Creatinine	kinetic	سرم، ادرار رندوم پلاسمای هپارینه	2 ml	۷ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸-۲ درجه یا فریز شده	همولیز، جمع آوری ناقص نمونه ادرار ۲۴ ساعته	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۲۱	۱۳۱ و ۱۳۲	CRP/RF (quantitative)	Immunoturb	سرم	2 ml	۷ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸-۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۲ روزه
۲۲	۲	Fasting Plasma Glucose	Enzymatic	سرم	2 ml	۴۸ ساعت در ۸-۲ درجه	در ۸-۲ درجه	همولیز، لیپمیک، ایکتریک تکرار نمونه فریز شده	ناشتا بودن	روزانه	۱ روزه
۲۳	۳۵	Gamma GT	kinetic	سرم	2 ml	۷ روز در ۸-۲ درجه، ۲ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸-۲ درجه	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	ناشتا بودن	روزانه	۱ روزه
۲۴	۳۲	GCT(Glucose challenge test)	Enzymatic	سرم	2 ml	۴۸ ساعت در ۸-۲ درجه	در ۸-۲ درجه	همولیز	نمونه گیری ۱ ساعت بعد از خوردن ۷۵ گرم پودر گلوکوز	روزانه	۷ روزه
۲۵	۳۷	OGTT (GDM Screening)	Enzymatic	سرم	2 ml	۴۸ ساعت در ۸-۲ درجه	در ۸-۲ درجه	*	ناشتا بودن	روزانه	۱ روزه
۲۶	۲۰	HDL	Cholori metric	سرم	2 ml	۷ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸-۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	ناشتا بودن	روزانه	۱ روزه
۲۷	۲۲۰	IgA	Immunoturb	سرم	2 ml	۷ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸-۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۲۸	۲۱۸	IgG	Immunoturb	سرم	2 ml	۷ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸-۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۱۰ روزه

Biochemistry

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۲۹	۲۱۹	IgM	Immunoturb	سرم	2 ml	۷ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۳۰	۱۰۰	Ionized Calcium	ISE	سرم	2 ml	۷ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۳۱	۱۵	Iron	Cholori metric	سرم	2 ml	۷ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتريک	ناشتا بودن	روزانه	۱ روزه
۳۲	۲۸	LDH	kinetic	سرم	2 ml	۷ روز در ۲-۸ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه	همولیز، لیپمیک، ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۳۳	۲۱	LDL	Cholori metric	سرم	2 ml	۷ روز در ۲-۸ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتريک	ناشتا بودن	روزانه	۱ روزه
۳۴	۲۰۸	Lipase	Cholori metric	سرم	2 ml	۷ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتريک	ناشتا بودن	روزانه	۱ روزه
۳۵	۱۶۱	Lipoprotein a(Lpa)	Immunoturb	سرم	2 ml	فورا سرم جدا و در منفی ۲۰	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتريک	ناشتا بودن	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۳۶	۸۹۳	Lithium	Electro selectiv	سرم	2 ml	۷ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۳۷	۲۲	Magnesium(Mg)	Photometric	سرم ادار ۲۴ ساعته	2 ml	۷ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱۰ روزه
۳۸	۴۹	Microalbumin	turbidimetric	ادار ۲۴ ساعته، ادار random	5 ml	۴ ساعت در دمای اتاق، ۷ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	*	شرایط خاصی ندارد	۲ بار در هفته	۱۰ روزه



Biochemistry

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۳۹	۷۶ و ۱۴۶	Oxalate	Enzymatic	ادرار ۲۴ ساعته ادرار random	10 ml	۷ روز در ۸-۲ درجه ، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸-۲ درجه یا فریز شده	*	از ۳ روز قبل از مصرف پرتقال، لیمو، گریپ فروت، گوچه فرنگی، اسفناج خودداری کنید	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۴۰	۱۱	Phosphorus (P)	Cholori metric	سرم، ادرار ۲۴ ساعته، ادرار رندوم	2 ml	۵ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در دمای اتاق	همولیز، لیپمیک، ایکتريک	ناشتا بودن	روزانه	۱۰ روزه
۴۱	۹	Potassium (K)	Electro selectiv	سرم، ادرار ۲۴ ساعته و random	2 ml	فورا سرم جدا و ۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸-۲ درجه یا فریز شده در دمای اتاق	همولیز، لیپمیک، ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۴۲	۱۳	Protein total	Cholori metric	سرم	2 ml	۷ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸-۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۴۳	۴۶	Protein (Urine 24h)	turbidimetric	ادرار ۲۴ ساعته	5 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۲ روزه
۴۴	۲۵	SGOT (AST)	Kinetic	سرم	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸-۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۴۵	۲۶	SGPT (ALT)	Kinetic	سرم	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸-۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۴۶	۸	Sodium (Na)	Ion selective Electro (ISE)	سرم، ادرار ۲۴ ساعته و random	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸-۲ درجه یا فریز شده	همولیز، جمع آوری ناقص ادرار ۲۴ ساعته	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۴۷	۱۶	TIBC	Photometric	سرم	2 ml	۵ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸-۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتريک	ناشتا بودن	روزانه	۱۰ روزه

Biochemistry

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۴۸	۶	Triglyceride	Cholori metric	سرم	2 ml	۱ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۴۹	۳	Urea	kinetic	سرم، ادرار ۲۴ ساعته	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، جمع آوری ناقص ادرار ۲۴ ساعته	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۵۰	۷	Uric acid	Enzymatic	سرم، ادرار ۲۴ ساعته	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، جمع آوری ناقص ادرار ۲۴ ساعته	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۵۱	۹۶	Zinc	Cholori metric	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۵۲	۳۴	Bence jones protein	Chemistry	ادرار	5 ml	۷ روز در دمای یخچال، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	*	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۵۳	۶۳۵	Stone analysis	Chemistry	سنگ	*	در دمای اتاق	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۷ روزه
۵۴	۵۰۱	Urine analysis	Chemistry/ Microscopic	ادرار	10 ml	۲ ساعت در دمای اتاق، ۱ روز در دمای یخچال	در دمای یخچال	نمونه مانده	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۵۵	۱۸۱	17-ketosteroids	Chemical	ادرار ۲۴ ساعته	10 ml	۴۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	*	با نظر پزشک از چند روز قبل مصرف دارو قطع شود	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۵۶	۲۱۱	ACE	Enzymatic	سرم	2 ml	فورا سرم جدا و در منفی ۲۰	فریز شده	همولیز، لیپمیک	پرهیز دارویی	۲ روز در هفته	۵ روزه



Coagulation Factors

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۵۷	۴۸۵	Anti thrombin III activity	Clotting assay	خون سیترا ته	در لوله سیترا ته	پلاسما بعد از ۲ بار سانتریفیوژ جدا و ۴ ساعت در دمای یخچال ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	فریز شده در عرض ۱ ساعت	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۷ روزه
۵۸	۴۹۳	Fibrinogen	Clotting assay	خون سیترا ته	در لوله سیترا ته	فورا پلاسما جدا و در دمای اتاق تا ۴ ساعت، مدت طولانی تر در منفی	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته	۲ روزه
۵۹	۳۲۷	Lupus anti coagulaut	Coagulation	در لوله سیترا ته	2 ml	فورا پلاسما با دوبار سانتریفیوژ جدا و تا ۴ ساعت در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در	۴ ساعت در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ بار در هفته	۱۰ روزه
۶۰	۴۹۴	Protein C	Clotting assay	خون سیترا ته	در لوله سیترا ته	فورا پلاسما جدا و تا ۴ ساعت در دمای اتاق، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در دمای اتاق یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۶۱	۴۹۵	Protein S	Clotting assay	خون سیترا ته	در لوله سیترا ته	فورا پلاسما جدا و تا ۴ ساعت در دمای اتاق، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در دمای اتاق یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۶۲	۳۳۸	PT	Clotting assay	خون سیترا ته	در لوله سیترا ته	فورا پلاسما جدا و تا ۴ ساعت در دمای اتاق، ۲ هفته در منفی ۲۰ درجه	در دمای اتاق یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	روزانه	همان روز
۶۳	۳۴۱	PTT	Clotting assay	خون سیترا ته	در لوله سیترا ته	فورا پلاسما جدا و تا ۱ ساعت در دمای اتاق، ۲ هفته در منفی ۲۰ درجه	نیم ساعت در ۸ - ۲ درجه، فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	روزانه	همان روز
۶۴	۱۶۷	Factor VWF	Clotting assay	در لوله سیترا ته	2 ml	نمونه سریعاً سانتریفیوژ و پلاسما ارسال گردد	کنار یخ	لخته شدن نمونه، تاخیر در ارسال، کنار یخ نبودن نمونه	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۶۵	۴۹۶	Activated Proteinc Resistance (APCR)	Coagulation	خون سیترا ته	در لوله سیترا ته	تا ۴ ساعت در دمای اتاق، تا ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	۱ ساعت در دمای اتاق یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۱ بار در هفته	۱۰ روزه
۶۶	۱۰۲۱ تا ۱۰۲۸	Facto (II,VII,VIII,IX, X,XI,XII,XIII)	Clotting assay	خون سیترا ته	هر کدام 2 ml	کنار یخ سریع ارسال شود	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	نمونه لخته و کهنه	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه

Hormones

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۶۷	۴۱۸	17 OH Progesterone	ELISA	سرم	2 ml	۴ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	پرهیز از مصرف دارو از ۳ روز قبل	۲ روز در هفته	۴ روزه
۶۸	۲۸۲	Alpha1 Anti trypsin	Immunoturb	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	ناشتا بودن	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۶۹	۴۶۰	ACTH	CLIA	خون EDTA دار لوله سرد	2 ml	پلازما فوراً در سانتیفریوژ یخچالدار جدا و ۶ ساعت در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	۲ ساعت در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	ناشتا بودن، پرهیز از استرس	۱ روز در هفته	۷ روزه
۷۰	۲۳۹	AFP	ELFA / CLIA ECL	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۳ روزه
۷۱	۳۲۴	Aldosterone	ELISA	سرم، ادرار ۲۴ ساعته	2 ml	فوراً سرم جدا و در منفی ۲۰	فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	پرهیز از مصرف داروهای ضد فشار خون و دیورتیک به مدت ۲ هفته قبل از آزمایش	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۷۲	۲۹۲	Anderostenedione	ELISA	سرم	2 ml	فوراً سرم جدا و در منفی ۲۰	فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	ناشتا بودن	۱ روز در هفته	۷ روزه
۷۳	۱۴۴	Anti mulerian hormone(AMH)	ELISA	سرم	2 ml	۳ ماه در منفی ۲۰ درجه	فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه
۷۴	۳۹۸	Anti thyroglobulin Ab	CLIA/ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۲ روز در هفته	۴ روزه
۷۵	۲۴۷ و ۲۴۶	Anti TTG Ab (IgA,IgG)	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۲ روز در هفته	۵ روزه



Hormones

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۷۶	۳۷۶	B2 microgluboine	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۷۷	۱۷۵	Cross - linked Teloepitides (CTx , NTx)	ELISA	سرم	2 ml	۲ هفته در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۷۸	۴۷۴	BhCG	CLIA / ELFA ECL	سرم	2 ml	۲ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۷۹	۴۴۴	CA 72-4	ELISA/ECL	سرم	2 ml	۱ روز در دمای یخچال، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱۵ روزه
۸۰	۴۵۴	CA 125	CLIA/ECL	سرم	2 ml	۱ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	در دوران قاعدگی افزایش می یابد، بعد از جراحی	۳ روز در هفته	۴ روزه
۸۱	۴۵۰	CA 15-3	CLIA/ECL	سرم	2 ml	۱ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۸۲	۴۵۳	CA 19-9	CLIA/ECL	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۸۳	۳۵۰	CA 242	ELISA	سرم	2 ml	۱ روز در ۸ - ۲ درجه ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در دمای اتاق	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۸۴	۷۳۹	Calprotectine	ELISA	مدفوع	5 ml	نمونه تازه باشد	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۸۵	۳۷۹	Calcitonin	CLIA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	ناشتا بودن	به محض دریافت نمونه	۱۵ روزه

Hormones

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۸۶	۴۱۱ ۴۲۹ ۱۵۵ ۱۹۱ ۴۲۰	کاتکولامین Catecholamine های آزاد شامل اپی نفرین، نور اپی نفرین، متانفرین و نورمتانفرین است. در کنار این آزمایش بهتر است یک VMA نیز پذیرش شود	ELISA/ Chromatography	ادرار ۲۴ ساعته	10 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، ۷ روز در منفی ۲۰ درجه	در دمای اتاق	*	پرهیز از مصرف چای، قهوه، شکلات، وانیل، کاکائو	۱ روز در هفته	متانفرین و VMA، ۱۰ روزه و بقیه کاتکولامین ها ۱۵ روزه
۸۷	۴۲۴	CEA	CLIA/ECL	سرم	2 ml	۱ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۸۸	۴۱۹	Cortisol (8 AM, 4PM)	CLIA	سرم، ادرار ۲۴ ساعته	2 ml	نمونه بین ساعت ۶ تا ۸ صبح گرفته شده و تا ۷ روز در ۸ - ۲ درجه	در دمای اتاق، در ۸ - ۲ درجه	همولیز، لیپمیک ایکتریک	داروی اسپیرونولاکتون یا کیناکرین مصرف نشود، پرهیز از استرس	۱ روز در هفته	۷ روزه
۸۹	۴۲۳ و ۴۱۰	C-peptide Cpeptide 2hpp	CLIA	سرم	2 ml	فورا سرم در سانتریفیوژ یخچالدار جدا، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	ناشتا بودن، اخیرا نباید رادیواکتیو دریافت کرده باشد	۱ روز در هفته	۷ روزه
۹۰	۲۸۳	Cyclosporine	Photometry	خون دار EDTA	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۰ روزه
۹۱	۳۳۷	Troponin	ELFA	سرم	2 ml	۲ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	همان روز
۹۲	۴۰۰	TSH	IRMA/ECL	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	ناشتا بودن	روزانه	۴ روزه



Hormones

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۹۳	۱۵۴	D dimer	ELFA Immunoturbidimetry	خون سیترا ته	در لوله سیترا ته	فورا پلاسما با دور ۱۵۰۰ جدا شده و ۴ ساعت در دمای اتاق، ۸ ساعت در ۲-۸ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در دمای اتاق، در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لخته شدن نمونه	شرایط خاصی ندارد	روزانه	همان روز
۹۴	۴۲۲	DHEA SO4	CLIA	سرم	2 ml	فورا سرم جدا و ۲ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۹۵	۴۷۵	Digoxin	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۰ روزه
۹۶	۱۸۲	Double marker	CLIA	سرم	5 ml	۵ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	طبق دستورالعمل مربوطه	۲ بار در هفته	۷ روزه
۹۷	۳۵۳	Erythropoitin (EPO)	ELISA	سرم	2 ml	سرم با سانتریفیوژ یخچالدار جدا و تا ۴ روز در ۲-۸ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۹۸	۴۱۷	Estradiol (E2)	CLIA	سرم	2 ml	۱ روز در ۲-۸ درجه، ۲ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۹۹	۲۰۱۵	FDP(Fibrin degradation products)	Latex Agglutination	خون سیترا ته	در لوله سیترا ته	فورا پلاسما جدا و تا ۲ روز در ۲-۸ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۰۰	۴۵۹	Ferritin	CLIA	سرم	2 ml	۲ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	پرهیز از مصرف مکمل های آهن دار	روزانه	۲ روزه
۱۰۱	۲۰۹	Folic acid	CLIA	خون لخته در لوله فویل دار گرفته شود	2 ml	سرم جدا شده باید در تاریکی قرار گیرد و تا ۲ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	ناشتا بودن	۱ روز در هفته	۷ روزه

Hormones

ردیف	کد پیوسته	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۱۰۲	۱۳۳	Free cortisol (24h)	ELISA	ادرار ۲۴ ساعته	5 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه	*	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه
۱۰۳	۴۰۸	Free PSA	CLIA	سرم	2 ml	۱ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۱۰۴	۴۰۵	Free T3	CLIA/ELFA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۲ روز در هفته	۴ روزه
۱۰۵	۴۰۴	Free T4	CLIA/ELFA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۲ روز در هفته	۴ روزه
۱۰۶	۵۲۳	Free testosterone	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۲ بار در هفته	۵ روزه
۱۰۷	۴۱۳	FSH	CLIA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۱۰۸	۴۷۶	FTA Ab (IgG,IgM)	CLIA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۰۹	۳۲۶	Gastrin	ELISA	سرم	2 ml	سرم با سانتریفیوژ یخچالدار جدا و تا ۵ ساعت در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	ناشتا بودن	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۱۰	۴۶۵	GH stimulation test with clonidin	CLIA	سرم	2 ml	سرم فوراً در عرض ۲۰ تا ۲۵ دقیقه جدا و در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	ناشتا بودن و بعد از خوردن داروی کلونیدین	۲ روز در هفته	۷ روزه
۱۱۱	۲۱۰	Homocysteine	ELISA	سرم	2 ml	۳ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک	ناشتا بودن	۱ روز در هفته	۷ روزه



Hormones

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۱۱۲	۱۹۰	Human epididymis protein (HE4)	ECL ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه	جهت خانمها یائسه بودن یا نبودن مشخص شود با این تست باید هم انجام شود	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۷ روزه
۱۱۳	۳۲۱	IGF-1	CLIA	سرم	2 ml	سرم با سانتیفریوژ یخچالدار جدا و فریز، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتربیک	ناشتا بودن	۱ روز در هفته	۷ روزه
۱۱۴	۳۲۰	IGFBP3	CLIA	سرم	2 ml	سرم با سانتیفریوژ یخچالدار جدا و تا ۶ ساعت در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتربیک	ناشتا بودن	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۱۱۵	۲۳۰	Inhibin B	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتربیک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۱۶	۴۰۹	Insulin	CLIA	سرم	2 ml	فورا سرم جدا و در منفی ۲۰	فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتربیک	ناشتا بودن	۱ روز در هفته	۸ روزه
۱۱۷	۸۵۴	Lamotrigine (Lamotral)	HPLC	سرم	4 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتربیک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۱۸	۴۱۲	LH	CLIA	سرم	2 ml	فورا سرم جدا و ۱۴ روز ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه	همولیز، لیپمیک ایکتربیک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۱۱۹	۳۹۶	Light chain (kappa)	Immunoturb	سرم، ادرار	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتربیک	ناشتا بودن	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۲۰	۲۰۱۷	Light chain (lambda)	Immunoturb	سرم، ادرار	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتربیک	ناشتا بودن	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه

Hormones

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۱۲۱	۳۰۰	Pro BNP	CLIA / ECL	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	
۱۲۲	۳۷۹	Pro-Calcitonin	ECL / ELFA	خون دار EDTA	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۲۳	۴۱۴	Prolactin	IRMA	سرم	2 ml	فورا سرم جدا و ۱ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	۲ تا ۳ ساعت از زمان خواب گذشته باشد. در ۱۲ ساعت قبل از آزمایش فعالیت بدنی را محدود کند. نیم ساعت قبل از آزمایش استراحت کند، ۱ روز قبل از آزمایش پرهیز از تحریکات سینه، پرهیز از مصرف بعضی داروها مثل مورفین، متیل دوبا	۳ روز در هفته	۴ روزه
۱۲۴	۴۰۷	PSA	CLIA / ECL	سرم	2 ml	۲ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۱۲۵	۴۲۷	PTH	CLIA / ECL	سرم	2 ml	فورا سرم جدا و در منفی ۲۰	نیم ساعت در ۸ - ۲ درجه، فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	ناشتا بودن	۱ روز در هفته	۷ روزه
۱۲۶	۱۸۴	Quad marker	CLIA / ECL	سرم	5 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	طبق دستورالعمل مربوطه	۲ بار در هفته	۷ روزه
۱۲۷	۳۲۵	Renin	CLIA	خون دار EDTA	2 ml	فورا سرم جدا و در منفی ۲۰	فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	ناشتا بودن، از ۳ روز قبل از رژیم غذای کم نمک ۳ گرم در روز داشته باشد. ۲ تا ۴ هفته قبل پرهیز از داروهای ضد فشار خون، استروئید ها و شیرین بیان	۱ روز در هفته	۷ روزه



Hormones

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۱۲۸	۴۷۱	SHBG	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه
۱۲۹	۴۳۸	Sweat test	Automation	عرق، حضور بیمار در آزمایشگاه	2 ml	*	*	*	*	روزانه	همان روز
۱۳۰	۴۰۲	T3	RIA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکت‌ریک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۴ روزه
۱۳۱	۴۰۳	T3 up	CLIA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکت‌ریک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۱۳۲	۴۰۱	T4	IRMA/ECL	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکت‌ریک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۴ روزه
۱۳۳	۴۱۵	Testosterone	CLIA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، ۲ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکت‌ریک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۱۳۴	۳۹۸	Thyroglobulin	CLIA	سرم	2 ml	۲ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکت‌ریک	شرایط خاصی ندارد	۲ روز در هفته	۴ روزه
۱۳۵	۴۰۶	TPO Ab	CLIA	سرم	2 ml	فورا سرم جدا و در منفی ۲۰	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکت‌ریک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه

Immunology

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۱۳۶	۳۵۹ و ۳۵۶	Anti B2 Glycoprotein Ab(IgG, IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۱ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه
۱۳۷	۲۱۳ و ۲۱۲	Anti cardiolipin Ab(IgG , IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۷ روزه
۱۳۸		ADAMTS 13(Ag-Ab)	ایمونولوژی سیتراسته	پلاسمای سیتراسته	در لوله سیتراسته	نمونه را به مدت ۱۰ دقیقه با دور ۴۰۰۰ سانتریفیوژ کنید و پلاسما را فریز کرده و جدا نمایید	در ۸ - ۲ درجه	لخته شدن نمونه، تاخیر در ارسال نمونه، نمونه ای که کنار یخ نباشد	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۳۹	۳۸۴	Anti CCP	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۷ روزه
۱۴۰	۱۷۱	Anti centromer Ab(IgG)	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۸ روزه
۱۴۱	۲۳۴ و ۲۳۳	Anti chlamydia Ab(IgG,IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۴۲	۲۲۶ و ۲۲۵	Anti CMV Ab (IgG,IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۲ بار در هفته	۴ روزه
۱۴۳	۵۳۷	Anti CMV Ab (IgG avidity)	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۲۰ روزه
۱۴۴		Anti Entamoeba histolytica Ab(IgG,IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۴۵	۱۱۷	Anti GBM(Glomerular basement membrane)	SMC-TECH	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۰ روزه



Immunology

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۱۴۶	۲۷۰	Anti Glutamic acid decarboxylase(GAD)	ELISA	سرم، ادرار	2 ml	۱ روز در دمای یخچال، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۴۷		Anti Gm1 Ab(IgG,IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در دمای یخچال، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۴۸		Anti Histone Ab	ELISA	سرم	در لوله سیترا ته	۵ روز در دمای یخچال، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۴۹	۱۷۰	ANTI JO.1	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۲ روزه
۱۵۰	۴۸۹ و ۴۸۸	Anti Leptospira Ab(IgG,IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در دمای یخچال، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۵۱	۲۹۵	Anti MCV Ab	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۸ روزه
۱۵۲	۵۴۸	Anti MOG(Anti Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein)	IFA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۵۳	۵۸۲	Anti musk Ab	IFA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۲۰ روزه
۱۵۴	۲۳۶ و ۲۳۵	Anti mycoplasma pneumonia Ab (IgG,IgM)	ELISA	سرم، خون هپارینه، خون EDTA دار	2 ml	۱۴ روز در ۸ - ۲ درجه	در ۸ - ۲ درجه	*	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۵۵		Anti Parietal Ab	IFA	سرم	2 ml	۵ روز در دمای یخچال، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه

Immunology

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۱۵۶	۴۶۴ و ۴۶۳	Anti parvovirus (IgG,IgM)	ELISA	سرم، مایعات بدن، CSF	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	*	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۵۷		Anti pemphigus Ab	IFA	سرم	2 ml	فورا سرم جدا و ۱ تا ۳ روز در دمای یخچال، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۵۸	۲۷۸ و ۲۷۷	Anti phospholipid Ab(IgG,IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۷ روزه
۱۵۹	۱۳۴	Anti platelet Ab	IFA	سرم	2 ml	۵ روز در دمای یخچال، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۶۰	۱۶۶	Anti RNP SM	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۸ روزه
۱۶۱	۲۳۸ و ۲۳۷	Anti rubella Ab(IgG, IgM)	CLIA/ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۴ روزه
۱۶۲	۴۹۰	Anti saccharomyces cerevisiae Ab(ASCA)	ELISA	سرم	2 ml	نمونه ۱۰ دقیقه در دور ۱۰۰۰ سانتریفیوژ و تا ۳ روز در ۸ - ۲، مدت طولانی تر در منفی ۲۰	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه
۱۶۳	۱۵۶	Anti SCL70 (Topoisomerase)	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه
۱۶۴	۳۴۵	Anti smith Ab (Anti Sm Ab)	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه
۱۶۵	۴۳۶	Anti sperm Ab	IFA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	*	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه



Immunology

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۱۶۶	۱۲۳	Anti SSA(Ro) Ab	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه
۱۶۷	۱۲۴	Anti SSB(La) Ab	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه
۱۶۸	۱۲۱ و ۱۵۲	Borellia Ab (IgG,IgM)	CLIA	سرم	2 ml	۵ روز در دمای یخچال، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱۵ روزه
۱۶۹	۲۴۰	Brucella Ab (IgG,IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۷ روزه
۱۷۰	۱۳۵	C1 inhibitor	Immunoturb	سرم	2 ml	فورا باید آزمایش انجام شود	فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۷۱	۲۱۷	CH 50	SIRD	سرم	2 ml	فورا سرم جدا و در منفی ۲۰	فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه
۱۷۲	۱۹۶ و ۱۹۷	CRP/RF (high sensitive)	Immunoturb	سرم	2 ml	۵ روز در دمای یخچال، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۰ روزه
۱۷۳	۲۶۸ و ۲۶۷	EBV Ab(IgG,IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۷ روزه
۱۷۴	۴۸۱ و ۴۷۹	Fasciola hepatica Ab	ELISA	سرم	2 ml	۱ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۷۵	۱۹۵	H.pylori stool Ag	ELISA	مدفوع	2 ml	۲ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه

Immunology

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۱۷۶	۲۲۷ ۲۲۸ ۲۲۹	H.Pylori (IgA, IgG, IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۱۷۷	۲۵۲ و ۲۵۱	HAV Ab (total, IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۷۸	۲۶۴ و ۲۶۳	HBc (total, IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۲ روز در هفته	۵ روزه
۱۷۹	۲۶۶	HBe Ab	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۷ روزه
۱۸۰	۲۶۵	HBe Ag	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۷ روزه
۱۸۱	۲۶۱	HBs Ab	CLIA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۱۸۲	۲۶۰	HBS Ag	ELISA ELFA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۱۸۳	۲۶۲	HCV Ab	ELISA ELFA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۱۸۴	۳۹۰	HDV Ab	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۸۵	۲۵۰	HIV Ab	ELISA ELFA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه



Immunology

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۱۸۶	۲۰۴	HLA B27	MLCT PCR	خون دفیبرینه	4 ml	۱۲ ساعت در ۸ - ۲ درجه	در ۸ - ۲ درجه	همولیز، لخته شدن فریز شدن	یکشنبه، دوشنبه، سه شنبه هر هفته نمونه گیری می شوند	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۱۸۷	۲۰۱	HLA B5	MLCT PCR	خون دفیبرینه	4 ml	۱۲ ساعت در ۸ - ۲ درجه	در ۸ - ۲ درجه	همولیز، لخته شدن فریز شدن	یکشنبه، دوشنبه، سه شنبه هر هفته نمونه گیری می شوند	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۱۸۸	۳۷۷	HLA B51	MLCT PCR	خون دفیبرینه	4 ml	۱۲ ساعت در ۸ - ۲ درجه	در ۸ - ۲ درجه	همولیز، لخته شدن فریز شدن	یکشنبه، دوشنبه، سه شنبه هر هفته نمونه گیری می شوند	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۱۸۹	۲۵۷	HLA B7	MLCT PCR	خون دفیبرینه	4 ml	۱۲ ساعت در ۸ - ۲ درجه	در ۸ - ۲ درجه	همولیز، لخته شدن فریز شدن	یکشنبه، دوشنبه، سه شنبه هر هفته نمونه گیری می شوند	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۱۹۰	۲۵۸	HLA B8	MLCT PCR	خون دفیبرینه	4 ml	۱۲ ساعت در ۸ - ۲ درجه	در ۸ - ۲ درجه	همولیز، لخته شدن فریز شدن	یکشنبه، دوشنبه، سه شنبه هر هفته نمونه گیری می شوند	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۱۹۱	۳۶۱ و ۳۶۰	HSV Ab (IgG, IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتربیک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۷ روزه
۱۹۲	۳۸۰	HTLV Ab	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	*	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۸ روزه
۱۹۳	۲۸۹	Hydatid Ab	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	*	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۷ روزه
۱۹۴	۲۲۱	IgE	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتربیک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۱۰ روزه
۱۹۵	۷۹۰	Keppra (levetiractam)	HPLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۰	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتربیک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه

Immunology

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۱۹۶	۹۹	Lead(Pb)	Atomic abs	خون EDTA دار	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه	در ۸ - ۲ درجه	لخته شدن	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۹۷	۲۸۷ و ۲۸۸	Listeria Ab (IgG, IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۱۹۸	۷۶۵	M2PK	ELISA	مدفوع	2 ml	تا زمان انجام آزمایش در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	*	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۲۰ روزه
۱۹۹	۳۱۸ و ۳۶۹	Mumps Ab (IgG,IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۲۰۰	۷۹۱، ۷۹۰، ۷۹۲، ۸۵۶، ۸۵۳، ۸۵۵	Pirimidon, Levetiractam, Phenytoin, Phenobarbital, Carbamazepine, Valproate Na	HPLC	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۲۰۱	۲۰۳۲ و ۲۰۳۳	SARS-COV2 (IgG, IgM)	ELISA	سرم	3 ml	۲ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	*	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۲۰۲	۸۶۰	Tacrolimus (prograf)	ECL	خون EDTA دار	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه	در ۸ - ۲ درجه	همولیز، داشتن لخته، ضد انعقاد نامناسب	شرایط خاصی ندارد	به محض دریافت نمونه	۳ روزه
۲۰۳	۳۵۲	Toxocara Ab (IgG)	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه



Immunology

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۲۰۴	۲۳۲ و ۲۳۱	Toxoplasma Ab (IgG, IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۲۰۵	۵۳۶	Toxoplasma avidity	ELISA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۰ روزه
۲۰۶	۷۰	U.R.S(Urine Reducing Substance)	Chemical	ادرار	5 ml	۲ روز در ۸ - ۲ درجه، ۲ هفته در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	*	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۲۰۷	۲۸۶	Vitamin B12 (Cobalamin)	ELISA/CL	خون لخته در لوله فویل دار گرفته شود	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۷ روزه
۲۰۸	۲۱۴	Vitamin D3	HPLC	سرم	2 ml	۲ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۳ روزه
۲۰۹	۱۷۸	C1q	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در دمای یخچال، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	تا نیم ساعت در دمای اتاق	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱۰ روزه
۲۱۰	۴۶۲ و ۴۶۳	VZV Ab (IgG,IgM)	ELISA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۷ روزه
۲۱۱	۱۷۴	IGRA	ELISA	نمونه در لوله های مخصوص		ارسال نمونه به آزمایشگاه بلافاصله پس از نمونه گیری	در ۸ - ۲ درجه		شرایط خاصی ندارد	روزانه	۲ روزه



Flow Cytometry

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۲۱۲		CD1a	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۱۳		CD1b	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۱۴		CD3(T-cell)	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۱۵	۱۴۰۱	CD3	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۱۶	۱۴۰۲	CD5	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۱۷	۱۴۰۳	CD7	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۱۸	۱۴۱۲	CD8	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۱۹	۱۴۰۴	CD 10	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۲۰	۱۴۲۷	CD 103	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۲۱	۱۴۱۹	CD 117	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه

Flow Cytometry

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۲۲۲		CD 11a	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۲۳		CD 11b	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۲۴	۱۴۲۲	CD 11c	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۲۵	۱۴۰۵	CD 13	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۲۶	۱۴۲۵	CD 14	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۲۷		CD 15	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۲۸	۱۴۱۷	CD 16	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۲۹		CD 18	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۳۰	۱۴۰۶	CD 19	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۳۱	۱۴۰۷	CD 20	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه



Flow Cytometry

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۲۳۲		CD 21	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۳۳	۱۴۰۸	CD 23	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۳۴	۱۴۱۵	CD 25	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۳۵		CD 27	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۳۶	۱۴۰۹	CD 33	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۳۷	۱۴۲۰	CD 34	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۳۸	۱۴۱۴	CD 38	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۳۹		CD 41	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۴۰		CD 43	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۴۱		CD 44	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه

Flow Cytometry

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۲۴۲	۱۴۱۰	CD 45	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۴۳		CD 45Ro	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۴۴		CD 55	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۴۵	۱۴۱۸	CD 56	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۴۶		CD 61	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۴۷		CD 64	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۴۸		CD 68	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۴۹		CD 71	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۵۰		CD 79	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۵۱	۱۴۱۶	HLA-DR	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه



Flow Cytometry

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۲۵۲		IgM	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۵۳	۱۴۲۸	MPO	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه
۲۵۴	۱۴۲۹	TDT	Flow cytometry	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز، لخته و فریز شده	شرایط خاصی ندارد نمونه گیری روز ارسال انجام می شود	۳ بار در هفته	۱۵ روزه

Hematology

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	توجهات
۲۵۵	۳۳۶	Clotting time (CT)	*	نمونه لخته	چند قطره	*	حضور بیمار الزامی است	*	عدم استفاده از داروهای آنتی کواگولانت	روزانه	همان روز
۲۵۶	۳۲۷	ESR	Automation	خون سیترا ته خاص ESR	در لوله سیترا ته خاص ESR	حداکثر ۲۴ ساعت در دمای اتاق و ۱۲ ساعت در ۸-۲ درجه	حداکثر ۴ ساعت در دمای اتاق و ۱۲ ساعت در ۸-۲ درجه	همولیز، لخته شدن نمونه	شرایط خاصی ندارد	روزانه	همان روز
۲۵۷	۸۳۵	Fluid body (Cell Count)	microscopic	مایعات بدن	در لوله استریل	فورا آزمایش شود	در ۸-۲ درجه	همولیز، لخته شده، فریز شده	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۲۵۸	۳۶۴	G6PD	chemistry/Fluorescence	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق و ۷ روز در ۸-۲ درجه	۳ ساعت در دمای اتاق	لخته شدن نمونه، تاخیر در ارسال نمونه	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۲۵۹	۳۶۳	LE cell	microscopic	خون دفیبرینه داخل ویال LE	2 ml	همان روز انجام می شود	در دمای اتاق	لخته شدن نمونه، تاخیر در ارسال نمونه	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۲۶۰	۳۴۴	Osmotic fragility test	Hemolysis	خون EDTA دار	2 ml	همان روز در دمای اتاق	*	همولیز، لخته شدن، فریز شده	*	روزانه	۳ روزه
۲۶۱		Peripheral blood smear	microscopic	خون EDTA دار	2 ml	۴ ساعت در دمای اتاق	در دمای اتاق	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، ضد انعقاد نامناسب	ناشتا بودن	روزانه	۱ روزه
۲۶۲	۳۳۲	Reticulocyte	Supravital stain	خون EDTA دار	2 ml	۶ ساعت در دمای اتاق و ۳ روز در ۸-۲ درجه	در دمای اتاق، در ۸-۲ درجه	همولیز، لخته شدن، فریز شده	شرایط خاصی ندارد	روزانه	همان روز
۲۶۳	۳۵۸	Sickle cell	*	خون EDTA دار	2 ml	همان روز باید انجام شود	در ۸-۲ درجه	همولیز، لخته شدن، فریز شده	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۲ روزه



Hematology

ردیف	کد	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۲۶۴	۳۳۵	Bleeding time (BT)	هماتولوژی	نمونه گیری مستقیم از لاله گوش	چند قطره	*	حضور بیمار الزامی است	*	عدم استفاده از داروهای آنتی کواگولانت	روزانه	همان روز
۲۶۵	۳۲۹	Bood group Rh	Hemagglutination	خون EDTA دار	2 ml	۱ روز در دمای اتاق، ۱ هفته در ۲ - ۸ درجه	در دمای اتاق، در ۲ - ۸ درجه	همولیز، لخته، فریز شده	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۲۶۶	۳۰۱	CBC	SIEMENS-Advia 2120i	خون EDTA دار	2 ml	۴ ساعت دمای اتاق، ۱ روز در ۲ - ۸ درجه	۴ ساعت در دمای اتاق در ۲ - ۸ درجه	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	همان روز



Microbiology

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۲۶۷	۶۲۶	Blood culture	Culture/ microscopic	خون در ویال مخصوص	5 ml	در انکوباتور ۳۷ درجه	در دمای اتاق	نمونه ای که در ویال مخصوص نباشد	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک	روزانه	۲ روزه اما ویال کشت خون تا ۲۰ روز بعد مورد پایش قرار میگیرد
۲۶۸	۶۴۳	CSF (C&S)	Culture/ microscopic	مایع مغزی - نخاعی	2 ml	۱ ساعت در دمای اتاق	در دمای اتاق	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۳ روزه
۲۶۹	۶۴۴	Fluid body culture	Culture/ microscopic	مایعات بدن	2 ml	فورا کشت داده شود	در دمای اتاق زیر ۱ ساعت ارسال شود	*	*	روزانه	۳ روزه
۲۷۰	۶۴۵	Fungi direct smear	microscopic	پوست، مایعات بدن	۲ اسلاید	همان روز انجام شود	در دمای اتاق	*	تا ۳ روز از مصرف آنتی بیوتیک و شستشو پرهیز شود	روزانه	۱ روزه
۲۷۱	۶۴۰	Leishmania body	microscopic	زخم های پوستی	۲ اسلاید	*	*	*	پرهیز از مصرف کرم از ۳ روز قبل	روزانه	۲ روزه
۲۷۲	۶۲۳	Semen culture	Culture/ microscopic	سمینال	تمام حجم نمونه باید در ظرف مربوطه ریخته شود	فورا آزمایش شود	*	*	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک	روزانه	۳ روزه
۲۷۳	۶۰۷	Sputum culture	Culture/ microscopic	خلط		۲ ساعت در دمای اتاق، ۱ روز در دمای یخچال	در ۸ - ۲ درجه		پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک	روزانه	۳ روز بعد
۲۷۴	۶۰۴	Stool Culture	Culture	مدفوع	1 ml	در دمای اتاق	در دمای اتاق	فریز شدن	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک	روزانه	۴ روزه

Microbiology

ردیف	کد ثبت	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۲۷۵	۶۱۰	Throat (C&S)	Culture/ microscopic	حضور بیمار در آزمایشگاه و گرفتن سواب از گلو	۲ - ۳ سواب	*	*	*	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک	روزانه	۳ روزه
۲۷۶	۶۰۸	Urethral (C&S)	Culture/ microscopic	Ureathral dis	*	*	*	*	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک	روزانه	۳ روزه
۲۷۷	۶۰۱	Urine culture	Culture/ microscopic	میانه ادرار	10 ml	نمونه سریع ارسال شود	در دمای یخچال	عدم رعایت شرایط نمونه گیری	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک ۷۲ ساعت قبل از آزمایش	روزانه	۳ روزه
۲۷۸	۶۱۶	Wound culture	Culture/ microscopic	نمونه از زخم	اسلاید	فورا آزمایش انجام شود	در دمای اتاق	*	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک	روزانه	۲ روزه



Parasitology / Stool exam

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۲۷۹	۷۰۹	Scotch test	Direct smear	نمونه گیری از طراف مقعد	۲ اسلاید	فورا آزمایش شود	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۲۸۰	۷۰۶	Stool occult blood	Meyer/ Guaiac/ IFOB	مدفوع	1 gr	فورا آزمایش انجام شود	در دمای اتاق	*	پرهیز از مصرف شلغم، هویج، کلم، تربچه، طالبی، قرص آهن از ۴ روز قبل از آزمایش، از ۷ روز قبل هم پرهیز از مصرف پروفن، ناپروکسن، آسپرین، کورتون، ایندومتاسین	روزانه	۱ روزه
۲۸۱	۷۱۰	Stool exam	Formalin ether, Direct smear	مدفوع	1 ml	فورا آزمایش انجام شود	در دمای اتاق	نمونه مخلوط شده با ادرار، فریز شدن	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک	روزانه	۱ روزه
۲۸۲	۷۰۱	Stool fat	Sudan black stain	مدفوع	0.5 gr	۴ روز در دمای یخچال، دو هفته در منفی ۲۰ درجه	در دمای اتاق یا در ۸ - ۲ درجه	*	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه

Serology

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۲۸۳	۱۱۵	2ME	Tube	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، ۳ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۲ روزه
۲۸۴	۱۰۱	ASO	Aglutination	سرم	2 ml	۱ روز در دمای یخچال، درجه، ۱ هفته در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۲۸۵	۱۱۴	Coombs direct	Hemagglutination	خون EDTA دار	2 ml	۱ روز در ۸ - ۲ درجه	در ۸ - ۲ درجه	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۳ روزه
۲۸۶	۱۱۳	Coombs indirect	Hemagglutination	سرم	2 ml	۱ روز در ۸ - ۲ درجه	در ۸ - ۲ درجه	لخته	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۳ روزه
۲۸۷	۱۰۵	Coombs wright	Tube	سرم	2 ml	۱ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ هفته در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۲ روزه
۲۸۸	۱۰۲	CPR	کیفی / کمی	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	همان روز
۲۸۹	۱۲۸	Mono test	Aglutination	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۲۹۰	۱۲۹	R.P.R(VDRL)	Flocculation	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۲۹۱	۱۰۳	RF	Aglutination	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۲۹۲	۱۱۹	Tubercllin test (PPD)	*	تزریق ۱ واحد محلول زیر پوست	*	حضور بیمار در آزمایشگاه	*	*	تا ۴۸ ساعت پس از تزریق از خاراندن محل و تماس آب با آن اجتناب شود	روزانه	۳ روزه



Serology

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۲۹۳	۱۰۶	Widal	Aglutination	سرم	2 ml	۷ روز در ۲ - ۸ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۲ - ۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۱ روزه
۲۹۴	۱۰۴	Wright	Aglutination/ Tube	سرم	2 ml	۷ روز در ۲ - ۸ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۲ - ۸ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	روزانه	۲ روزه

IFA (Immunofluorescence Assay)

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۲۹۵	۲۲۳	Anti ds DNA	IFA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ روز در هفته	۴ روزه
۲۹۶	۲۴۴ و ۲۴۵	Anti Gliadin Ab (IgA , IgG)	IFA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	ناشتا بودن	۱ بار در هفته	۷ روزه
۲۹۷	۲۴۸ و ۲۴۹	Anti endomesial (IgA , IgG)	IFA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ بار در هفته	۷ روزه
۲۹۸	۴۷۸	Anti LKM Ab (ALK m1)	IFA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه
۲۹۹	۲۹۸	Anti mitochondrial Ab (AMA)	IFA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه
۳۰۰	۲۰۵	Anti MPO Ab (P-ANCA)	IFA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۷ روزه
۳۰۱	۵۸۱	Anti NMO	IFA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه
۳۰۲	۲۰۶	Anti PR3 (C-ANCA)	IFA	سرم	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه
۳۰۳	۲۵۴	Anti smooth muscle Ab (ASMA)	IFA	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۸ روزه
۳۰۴	۲۲۴	FANA	IFA	سرم	2 ml	۱ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک ایکتريک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۴ روزه



H P L C (High Performance Liquid Chromatography)

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۳۰۵	۴۷۷	Amino acid chromatography	HPLC	خون EDTA دار، ادرار	2 ml	پلاسما فوراً جدا و تا ۱ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	ناشتا بودن، ادرار تازه باشد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۳۰۶	۳۹۷	Hb A1C	HPLC	خون EDTA دار	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه	در ۸ - ۲ درجه	همولیز، لخته شدن فریز شدن	شرایط خاصی ندارد	۲ بار در هفته	۴ روزه
۳۰۷	۳۴۹	Tyrozine	HPLC	خون EDTA دار	2 ml	فوراً باید پلاسما جدا و ۱ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز	ناشتا بودن، از چند روز قبل با نظر پزشک استفاده از داروهای آندروژن، گلوکاکون ویتامین C خودداری شود	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۳۰۸	۱۴۱	Vitamin A	HPLC	خون لخته در لوله فویلدار گرفته شود	2 ml	فوراً باید سرم در سانتیفریوژ یخچالدار جدا و در تاریکی ۷ روز در ۲ - ۸ درجه، مدت طولانی تر در منفی	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده و در تاریکی	همولیز، ایکتریک	ناشتا بودن	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۳۰۹	۱۴۰	Vitamin E	HPLC	سرم	2 ml	در تاریکی ۷ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده و در تاریکی	*	ناشتا بودن	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۳۱۰	۲۱۴	Vitamin D	HPLC	سرم	2 ml	پلاسما فوراً جدا و تا ۱ روز در ۸ - ۲ درجه، ۱ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه	*	*	روزانه	۲ روزه

Electrophoresis

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۳۱۱	۳۷۵	Immuno.Elect	Capillary elect	سرم و ادرار ۲۴ ساعته	2,10ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، یک ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه	*	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۳۱۲	۲۴۲	Protein.Elect	Capillary elect	سرم	2 ml	۵ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه یا فریز شده	همولیز، لیپمیک اکتتریک	شرایط خاصی ندارد	۲ روز در هفته	۵ روزه
۳۱۳	۳۶۸	Hb.Elect	Capillary elect	خون EDTA دار	2 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه	در ۸ - ۲ درجه	همولیز، لخته شدن، فریز شدن	شرایط خاصی ندارد	۱ روز در هفته	۱۰ روزه



Molecular Diagnostics

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۳۱۴	۶۷۳	BCR-ABL (190-210)	PCR	خون EDTA دار	5 ml	کنار یخ سریع ارسال شود	در ۸ - ۲ درجه	لخته شدن نمونه، تاخیر در ارسال نمونه، ضد انعقاد نامناسب - همولیز	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۳۰ روزه
۳۱۵	۶۶۲	VZV-PCR	PCR	خون EDTA دار	5 ml	کنار یخ سریع ارسال شود	در ۸ - ۲ درجه	لخته شدن نمونه، تاخیر در ارسال نمونه، ضد انعقاد نامناسب - همولیز	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۳۱۷	۲۷۶	CMV-PCR	PCR	خون EDTA دار، CSF	5 ml	۳ روز در ۸ - ۲ درجه، مدت طولانی تر در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۳۱۸	۲۷۴	JAK2 PCR	PCR	خون EDTA دار	4 ml	سریع ارسال شود	سریع انجام شود	همولیز، با ضد انعقاد هپارین	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۳۰ روزه
۳۱۹	۴۳۷	TB-PCR	PCR	بلوک پارافینی خون EDTA دار	4 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، ۲ ماه در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه	لخته شدن نمونه، تاخیر در ارسال نمونه، ضد انعقاد نامناسب - همولیز	شرایط خاصی ندارد	به محض دریافت نمونه	۱۰ روزه
۳۲۰	۲۷۱	HBV-PCR	PCR	خون EDTA دار	5 ml	سریع ارسال شود	در ۸ - ۲ درجه	لخته شدن نمونه، تاخیر در ارسال نمونه، ضد انعقاد نامناسب - همولیز	شرایط خاصی ندارد	۱ بار در هفته	۲۰ روزه
۳۲۱	۲۷۴	HSV-PCR	PCR	خون EDTA دار	5 ml	سریع ارسال شود	در ۸ - ۲ درجه	لخته شدن نمونه، تاخیر در ارسال نمونه، ضد انعقاد نامناسب - همولیز	شرایط خاصی ندارد	۱ بار در هفته	۱۰ روزه
۳۲۲	۶۷۱	HIV (Viral Load)	Viral Load	خون EDTA دار	5 ml	۷ روز در ۸ - ۲ درجه، ۶ هفته در منفی ۲۰ درجه	در ۸ - ۲ درجه	همولیز و ضد انعقاد نامناسب	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۳۲۳	۲۸۰	HCV-PCR	PCR	خون EDTA دار	5 ml	سریع ارسال شود	در ۸ - ۲ درجه	لخته شدن نمونه، تاخیر در ارسال نمونه، فریز شده، همولیز شدید	شرایط خاصی ندارد	۱ بار در هفته	۲۰ روزه
۳۲۴	۶۸۱	HPV genotypig/PCR	genotypig-PCR	پاپ اسمیر - نمونه زگیل	10 ml	سریع ارسال شود	در دمای اتاق	ظرف نامناسب، کافی نبودن مقدار سلول	شرایط خاصی ندارد	۱ بار در هفته	۱۰ روزه

Molecular Diagnostics

ردیف	کد پیکربندی	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۳۲۵	۵۴۵	STD genotypig/PCR	genotypig -PCR	نمونه زگیل - سواپ ناحیه تناسلی	*	سریع ارسال شود	در دمای اتاق	کافی نبودن مقدار سلول	شرایط خاصی ندارد	به محض دریافت نمونه	۸ روزه
۳۲۶	۱۴۲	GA 20210	PCR	خون EDTA دار	5 ml	سریع ارسال شود	در ۸ - ۲ درجه	لخته شدن نمونه، تاخیر در ارسال نمونه، ضد انعقاد نامناسب - همولیز	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۱۵ روزه
۳۲۷	۵۴۳	MTHFR A	PCR	بلوک پارافینی خون EDTA دار	4 ml	سریع ارسال شود	کنار یخ سریع ارسال شود	لخته شدن نمونه، تاخیر در ارسال نمونه، نمونه ای که کنار یخ نباشد	شرایط خاصی ندارد	۳ بار در هفته ارسال	۲۰ روزه
۳۲۸	۶۸۳	BRAF	PCR	بلوک پارافینی		سریع ارسال شود	در دمای اتاق		شرایط خاصی ندارد	۱ بار در هفته ارسال	۱۰ روزه



Pathology

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۳۲۹		Surgical pathology		کلیه نمونه های Gross یا بلوک های پارافینی		نمونه Gross در فیکساتور مناسب قرار داده شود و ارسال گردد	در دمای اتاق	عدم قرار گیری در فیکساتور مناسب برای نمونه های Gross		هر روز	۱۴ روزه

IHC (immunohistochemistry)

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۳۳۰	۱۰۱۱	AFP	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۳۱	۹۴۱	ALK	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۳۲	۱۱۰۸	AMACR	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	۲ بار در هفته	۲۱ روزه
۳۳۳	۱۲۱۲	AR	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۳۴	۱۰۲۰	B-catenin	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۳۵	۹۸۶	BCL2	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۳۶	۹۸۱	Calretnin	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۳۷	۱۰۰۸	CA125	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۳۸	۹۱۷	CD3	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۳۹	۹۸۹	CD4	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه



IHC (immunohistochemistry)

ردیف	کد ثبت	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۳۴۰	۹۲۹	CD5	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۴۱	۹۲۶	CD10	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۴۲	۹۱۹	CD15	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۴۳		CD17	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۴۴	۹۰۴	CD20	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۴۵	۹۴۳	CD23	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۴۶	۹۰۲	CD30	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۴۷	۹۱۳	CD31	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۴۸	۹۳۲	CD34	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۴۹	۹۳۷	CD38	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه

IHC (immunohistochemistry)

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۳۵۰	۹۲۰	CD45	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۵۱	۱۰۰۲	CD56	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۵۲	۹۲۸	CD68	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۵۳		CD79	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۵۴	۹۰۷	CD99	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۵۵	۹۳۰	CD117	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۵۶	۹۷۷	CD138	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۵۷		CDXII	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۵۸	۹۴۷	CEA	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۵۹	۹۱۱	Chromogranin	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه



IHC (immunohistochemistry)

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۳۶۰	۹۲۳	ER	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۶۱	۱۱۱۵	FAXIIIa	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۶۲		GATA3	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۶۳	۹۹۵	GCDFP15	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۶۴	۹۲۵	GFAP	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۶۵	۱۱۱۳	Glypican3	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۶۶	۱۰۱	HepPar1	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۶۷	۹۲۱	Her2/neu	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۶۸	۱۱۰۶	HHV8	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۶۹	۹۴۸	HMB45	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه

IHC (immunohistochemistry)

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۳۷۰	۹۱۵ ۱۱۱۴	CK	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۷۱	۹۹۷	CK5/6	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۷۲	۹۰۹	CK7	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۷۳	۹۰۱	CK19	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۷۴	۹۰۳	CK20	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۷۵	۱۱۱۶	D ₂ 40	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۷۶	۹۲۷	Desmin	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۷۷	۱۱۱۷	EBV	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۷۸	۹۷۹	E-cadherin	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۷۹	۹۱۴	EMA	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه



IHC (immunohistochemistry)

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۳۸۰	۹۰۱	HMWCK-34BE12	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۸۱		HPV	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۸۲	۹۸۰	Inhibin	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۸۳	۱۰۰۴	Kappa chain	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۸۴	۹۱۶	Ki67	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۸۵	۱۰۰۵	Lambda chain	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۸۶	۱۰۱۶	Melan A	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۸۷		MOC31	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۸۸	۹۱۸	Myogenin	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۸۹		Napsin A	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه

IHC (immunohistochemistry)

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۳۹۰	۹۳۴	NSE	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۹۱	۱۱۱۱	OCT3/4	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۹۲	۱۰۱۹	P16	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۹۳	۹۱۰	P63	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۹۴	۹۰۸	P53	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۹۵	۹۴۲	PAX5	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۹۶	۱۱۰۹	PAX8	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۹۷	۱۱۰۷	PLAP	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۹۸	۹۲۴	PR	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۹۹	۹۹۱	PSA	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه



IHC (immunohistochemistry)

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۴۰۰	۹۲۲	S100	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۴۰۱	۱۱۱۰	SALL4	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۴۰۲	۹۳۱	SMA	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۴۰۳	۱۱۰۵	SMMHC	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۴۰۴	۹۸۸	Synaptophysin	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۴۰۵	۱۱۱۲	TDT	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۴۰۶	۹۴۶	TG	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۴۰۷	۹۰۶	TTF1	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۴۰۸	۱۰۱۹	Villin	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۴۰۹	۹۱۲	Vimentin	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه

IHC (immunohistochemistry)

ردیف	کد پایش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۴۱۰	۱۰۰۶	WT1	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۹۱	۱۰۳۰	PD1	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۹۲	۱۰۲۹	PDL1	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه
۳۹۳	۱۳۷۵ ۱۳۷۷ ۱۳۷۸ ۱۳۷۶	MSI (MLH1, MSH2, MSH6,PMS2)	IHC	لام و بلوک بافت	*	*	در دمای اتاق	*	شرایط خاصی ندارد	*	۲۱ روزه



Cytology

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۴۱۱	۹۵۸	Pap smear	سیتولوژی	نمونه دهانه رحم	*	سریع ارسال شود	در دمای اتاق	*	پرهیز از مقاربت جنسی برای ۳ روز، پرهیز از مصرف کرم های واژینال از چند روز قبل	روزانه	۴ روزه

Sperm Analysis

ردیف	کد پذیرش	نام آزمایش	متد	نوع نمونه	حجم نمونه	حداکثر فاصله زمانی جمع آوری نمونه تا انجام آزمایش	انتقال	معیار رد نمونه	شرایط نمونه گیری	زمان انجام	زمان جوابدهی
۴۱۲	۸۰۲	Semen analysis	Manual, WHO-CASA	سمینال	تمام حجم نمونه باید در ظرف مربوطه ریخته شود	فورا آزمایش شود	در آزمایشگاه انجام می شود	تاخیر در ارسال نمونه	۳ روز قبل از انجام آزمایش پرهیز از تماس جنسی	روزانه	۱ روزه



Razi Pathobiology Center

کرمانشاه، پارکینگ شهرداری، خیابان حاج محمدتقی اصفهانی، ساختمان دکتر آل آقا

تلفن : ۹۰ - ۳۷۲۹۸۶۸۹ / ۳۷۲۸۴۰۷۱

www.razipathobiology.com