

تعارفه های بخش ژنتیک ۱۴۰۴ آزمایشگاه پانوبیولوژی و ژنتیک نورتهران

ردیف	نوع خدمت/بیماری/ژن بیماریزا	جزئیات آزمایش	کد ملی	تعرفه-ریال	تخفیف %	نوع نمونه	حجم نمونه	زمان جوابدهی	زمان پایداری	انتقال نمونه	مدارک لازم همراه نمونه	آمادگی بیمار قبل از انجام آزمایش	عوامل رد نمونه
سیتوژنتیک													
۱	کاریوتایپ خون محیطی	کاریوتایپ با حد تفکیک ۴۰۰-۴۵۰	۸۱۰۳۲۰	۳۵,۸۲۰,۰۰۰	۳۰	خون هپارینه سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب	
۲	کاریوتایپ خون محیطی	کاریوتایپ با حد تفکیک بالا(High re solution)	۸۱۰۳۲۲	۵۰,۳۶۰,۰۰۰	۳۰	خون هپارینه سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب	
۳	C-banding	روش نواری اختصاصی برای C- band روی لام متافاز بدون مطالعه	۸۱۰۳۴۰	۲۲,۳۴۰,۰۰۰	۳۰	خون هپارینه سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سه روز	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب	
۴	NOR-band	روش نواری اختصاصی برای NOR- band روی لام متافاز بدون مطالعه	۸۱۰۳۴۰	۲۲,۳۴۰,۰۰۰	۳۰	خون هپارینه سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سه روز	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب	
۵	کاریوتایپ خون بند ناف	کاریوتایپ خون بند ناف	۸۱۰۳۲۴	۵۰,۳۶۰,۰۰۰	۳۰	خون یند ناف بر روی هپارینه سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	دو هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط		نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب	
۶	کاریوتایپ پرزهای جفت	کاریوتایپ پرزهای جفت(CVS)	۸۱۰۳۳۰	۹۹,۱۸۰,۰۰۰	۳۰	با هپارینه سدیم	حدود ۱۵ میلی گرم	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب	
۷	آنمی فانکونی-بررسی شکست های کروموزومی	بررسی شکست های کروموزومی	۸۱۰۳۳۶	۵۹,۴۱۰,۰۰۰	۲۰	خون هپارینه سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب	
۸	کاریوتایپ مایع آمنیوتیک	کاریوتایپ مایع آمنیوتیک	۸۱۰۳۲۸	۱۰۲,۵۵۰,۰۰۰	۳۰	مایع آمنیون	حداقل ۲۰ میلی لیتر	دو هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب	
۹	کاریوتایپ محصول سقط یا هر بافت جامد	کاریوتایپ بافت های مختلف محصول سقط، مرده زایی یا هر بافت جامد و زنده	۸۱۰۳۳۴	۹۹,۱۸۰,۰۰۰	۳۰	محصول سقط داخل سرم	حدود یک بند انگشت	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب	
۱۰	PND-Backup culture	کشت Backup نمونه های جنینی شامل مایع آمنیوتیک و پرزهای جفتی برای نمونه های مولکولی که کاریوتایپ گذاشته نشده است	.	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۰	.	..	.	.	.	.	.	
۱۲	بررسی موزایسم کروموزومی	مطالعه تا سقف ۱۰۰ سلول	۸۱۰۳۲۰ ۸۱۰۳۳۸	۴۷,۸۲۰,۰۰۰	۳۰	خون هپارینه سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب	

۱۳	Array-C G H	آزمایش Array-CGH بر روی انواع نمونه ها	۸۱۰۲۲۴	۲۰۳,۶۵۰,۰۰۰	۱۰	خون محیطی، محصولات سقط، پرزهای جفت، مایع آمنیوتیک	مطابق توضیحات بالا و خون هیپارینه سدیم	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۴	Q F-P C R	آزمایش QF-PCR بر روی انواع نمونه ها و بررسی کروموزومهای ۱۳ و ۱۸ و ۲۱ و جنسی	۸۱۰۳۴۶	۵۲,۱۹۰,۰۰۰	۳۰	مایع آمنیوتیک، پرزهای جفت یا محصولات سقط	مطابق توضیحات بالا	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۵	Q F-P C R & M C C	بررسی همزمان QF-PCR بر روی نمونه خون مادر و نمونه جنین جهت بررسی آلودگی نمونه جنینی با نمونه مادری و بررسی کروموزومهای ۱۳ و ۱۸ و ۲۱ و جنسی جنین. در مواردی که درخواست مولکولی دارند	.	۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۰	مایع آمنیوتیک، پرزهای جفت یا محصولات سقط و خون مادر(هیپارین سدیم)	مطابق توضیحات بالا و خون مادر ۱۰ میلی لیتر	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
فارماکوژنتیک											
۱۵	DYPD (۵-fu)	بررسی جهش شایع ژن DPYD	۸۱۰۰۰۴	۱۵,۳۱۰,۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۶	TPMT Thiopurine Methyltransferase (TPMT) and Nucleoside Phosphate Hydrolase (NUDT15) Genotyping Varies	بررسی سه جهش شایع ژن TPMT و یک جهش شایع ژن NUDT15	۸۱۰۰۳۲	۳۹,۱۹۰,۰۰۰	۳۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۷	Warfarin genotyping	بررسی ۳ واریانت ژنهای VKORC1 , CYP2C9 در پاسخ دارویی وارفارین	۸۱۰۰۲۲	۳۹,۱۹۰,۰۰۰	۳۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۸	APO-E genotyping	واریانت های e۲,e۳,e۴	۸۱۰۰۲۲	۳۹,۱۹۰,۰۰۰	۳۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب

۱۹	S tatin-myopathy genetic test(S L C O ۱ B ۱)	بررسی عدم حساسیت به داروهای استاتین	۸۱۰۰۰۴	۱۵.۳۱۰.۰۰۰	۳۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲۰	Plavix Genetic Test	بررسی دوز و پاسخ به داروی پلاویکس در بیماران قلبی، بررسی ۳ واریانت	۸۱۰۰۲۲	۳۹.۱۹۰.۰۰۰	۳۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
آزمایش های تشخیص سرطان ها												
۲۱	BRAF	بررسی جهش ژن V۶۰۰E BRAF در سرطانهای مختلف بر روی یافت	۸۱۰۰۲۰	۲۱.۲۸۰.۰۰۰	۲۰	بافت، بلوک یاخون تام روی EDTA، مغز استخوان	حداقل ۶ میلی لیتر	دو هفته	بافت یک هفته، بلوک ۶ ماه و خون یک هفته در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط ، جواب پاتولوژی و لا م مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲۲	C ALR	بررسی جهش ژن Calriticulin (CALR به روش آنالیز فراگمنت (بررسی خذف و اضاف)	۸۱۰۰۵۰	۳۲.۴۵۰.۰۰۰	۳۰	خون کامل یا مغز استخوان EDTA حاوی	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲۳	J AK۲	بررسی جهش V۶۱۷F ژن JAK۲	۸۱۰۰۲۰	۲۱.۲۸۰.۰۰۰	۳۵	خون کامل یا مغز استخوان EDTA حاوی	حداقل ۶ میلی لیتر	پنج روز	هفت روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲۴	J AK۲- EXON ۱۲-۵	بررسی جهش های اگزون ۱۲ تا ۱۵ ژن JAK۲ به روش RT-PCR Sequeincg	۸۱۰۰۳۶	۵۲.۱۹۰.۰۰۰	۳۰	خون کامل یا مغز استخوان EDTA حاوی	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲۵	FLT۳	بررسی همزمان جهش های ژن FLT۳ در AML به روش توالی یابی و آنالیز فراگمنت (بررسی جهش های نقطه ای D۸۳۵ (FLT۳-TKD) و مطاعف شدگی (FLT۳-ITD)	۸۱۰۰۳۶	۵۲.۱۹۰.۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان EDTA حاوی	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲۶	MPL-ex W۵۱۵	جهش های اگزون ۱۰ ژن MPL به روش توالی یابی و جهش W۵۱۵ به روش اختصاصی آلل	۸۱۰۰۳۶	۵۲.۱۹۰.۰۰۰	۳۰	خون کامل یا مغز استخوان EDTA حاوی	حداقل ۶ میلی لیتر	دو هفته	هفت روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب

۲۷	IDH۱	جهش های اگزون ۴ ژن IDH۱ در موارد AML به روش توالی یابی	۸۱۰۰۵۰	۳۲.۴۵۰.۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	دو هفته	هفت روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲۸	IDH۲	جهش های اگزون ۴ ژن IDH۲ در موارد AML به روش توالی یابی	۸۱۰۰۵۰	۳۲.۴۵۰.۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	دو هفته	هفت روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲۹	CEBPA	تعیین توالی کامل ژن CEBPA در موارد AML	۸۰۵۰۰۰ ۸۰۵۰۷۰x۴	۷۲.۹۹۰.۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۳۰	NPM۱	بررسی جهش های اگزون ۱۲ ژن NPM۱ در موارد AML به روش توالی یابی	۸۱۰۰۵۰	۳۲.۴۵۰.۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	دو هفته	هفت روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۳۱	EGFR	بررسی جهش در اگزونهای ۱۸ تا ۲۴ ژن EGFR در سرطانهای مختلف به روش توالی یابی	۸۱۰۰۳۶	۵۲.۱۹۰.۰۰۰	۲۰	بافت یا بلوک		سه هفته	بافت یک هفته، بلوک ۶ ماه	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط ، جواب پاتولوژی و لا م مربوط	ندارد	
۳۲	NRAS	بررسی جهش های ژن NRAS	۸۱۰۰۵۴	۳۲.۴۵۰.۰۰۰	۱۰	بافت یا بلوک		سه هفته	بافت یک هفته، بلوک ۶ ماه	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط ، جواب پاتولوژی و لا م مربوط	ندارد	
۳۳	KRAS	بررسی جهش های ژن KRAS	۸۱۰۰۵۲	۳۲.۴۵۰.۰۰۰	۱۰	بافت یا بلوک		سه هفته	بافت یک هفته، بلوک ۶ ماه	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط ، جواب پاتولوژی و لا م مربوط	ندارد	
۳۴	c-KIT	بررسی جهش در ژن c-KIT در سرطانهای مختلف با تعیین توالی مستقیم اگزونهای ۸ و ۱۷	۸۱۰۰۳۶	۵۲.۱۹۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی مغز استخوان	خون تام حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	بافت یک هفته، بلوک ۶ ماه و خون یک هفته در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط ، جواب پاتولوژی و لا م مربوط	ندارد	
۳۵	c-KIT	بررسی جهش c-KIT D۸۱۶V به تنهایی	۸۱۰۰۲۰	۲۱.۲۸۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی مغز استخوان	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	بافت یک هفته، بلوک ۶ ماه و خون یک هفته در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط ، جواب پاتولوژی و لا م مربوط	ندارد	

۳۶	RET proto oncogene	بررسی کامل پروتوانکوژن RET در Multiple Endocrine Neoplasia Type ۲	۸۰۵۰۰۰ ۸۰۵۰۷۰x۶	۱۰۳.۹۰۰.۰۰۰	۲۰	خون تام EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۳۷	BCR-ABL p۲۱۰ کیفی	BCR-ABL p۲۱۰ کیفی	۸۱۰۰۶۲	۳۶.۵۹۰.۰۰۰	۴۰	خون کامل یا مغز استخوان EDTA حاوی	خون حداقل ۶ میلی لیتر	چهار روز	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۳۸	BCR-ABL p۱۹۰ کیفی	BCR-ABL p۱۹۰ کیفی	۸۱۰۰۶۲	۳۶.۵۹۰.۰۰۰	۴۰	خون کامل یا مغز استخوان EDTA حاوی	خون حداقل ۶ میلی لیتر	چهار روز	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۳۹	BCR-ABL p۲۱۰ کمی	BCR-ABL p۲۱۰ کمی	۸۱۰۰۶۰	۷۸,۳۸۰,۰۰۰	۳۰	خون کامل یا مغز استخوان EDTA حاوی	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۴۰	BCR-ABL p۱۹۰ کمی	BCR-ABL p۱۹۰ کمی	۸۱۰۰۶۰	۷۸,۳۸۰,۰۰۰	۳۰	خون کامل یا مغز استخوان EDTA حاوی	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۴۱	PML-RARa کیفی	PML-RARa کیفی	۸۱۰۰۶۲	۳۶.۵۹۰.۰۰۰	۴۰	خون کامل یا مغز استخوان EDTA حاوی	خون حداقل ۶ میلی لیتر	چهار روز	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۴۲	inv(۱۶) کیفی	inv(۱۶)-C BFB-MYH۱۷ Fusion کیفی	۸۱۰۰۶۲	۳۶.۵۹۰.۰۰۰	۴۰	خون کامل یا مغز استخوان EDTA حاوی	خون حداقل ۶ میلی لیتر	چهار روز	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	
۴۳	inv(۱۶) کمی	inv(۱۶)-C BFB-MYH۱۷ Fusion کمی	۸۱۰۰۶۰	۷۸,۳۸۰,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان EDTA حاوی	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	

۴۴	PML-RARa کمی برای یک واریانت	Bcr1 Variant-PML-RAR کمی	۸۱۰۰۶۰	۷۸,۳۸۰,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۴۴a	PML-RARa کمی برای یک واریانت	Bcr2 Variant-PML-RAR کمی	۸۱۰۰۶۰	۷۸,۳۸۰,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۴۴b	PML-RARa کمی برای یک واریانت	Bcr3 Variant-PML-RAR کمی	۸۱۰۰۶۰	۷۸,۳۸۰,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۴۵	t(۲۱;۸) ETO Fusion -AML	بررسی کیفی ترانسلوکاسیون کروموزومهای ۸ و ۲۱	۸۱۰۰۶۲	۳۶,۵۹۰,۰۰۰	۴۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	چهار روز	یک روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	
۴۶	t(۲۱;۸) ETO Fusion -AML	بررسی کمی ترانسلوکاسیون کروموزومهای ۸ و ۲۱	۸۱۰۰۶۰	۷۸,۳۸۰,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	
۴۷	CDH1 gene mutation	Hereditary diffused gastric cancer	۸۱۰۲۳۸	۳۱۶,۸۰۰,۰۰۰	۱۵	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۴۸	MSI	Microsatellite instability ناپایداری میکروساتلیتی	۱۱۰۰۴۹۵	۸۹,۵۳۵,۰۰۰	۲۰	بافت یا بلوک به همراه خون تام EDTA بیمار	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	بافت یک هفته، بلوک ۶ ماه در دمای محیط و خون در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط، جواب پاتولوژی و لام مربوط	ندارد
۴۹	CAH	بیماری هیپرپلازی مادرزادی آدرنال (Congenital CAH) (adrenal hyperplasia) به روش MLPA و تعیین جهش های نقطه ای شناخته شده	۸۱۰۱۸۲	۳۱۶,۸۰۰,۰۰۰	۱۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد

۵۰	S L O S	بررسی ژنتیکی بیماری SLOS -تعیین توالی کامل ژن DHCR۷	۸۱۰۱۹۰	۱۳۷.۷۰۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۵۱	C ystic Fibrosis (C F)	بررسی ژن CFTR در بیماری Cystic Fibrosis تعیین توالی کل ژن	۸۱۰۲۶۰	۳۱۶.۸۰۰.۰۰۰	۱۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک و نیم ماه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۵۲	C ystic Fibrosis (C F)	بررسی جهش های شایع ژن CFTR در بیماری Cystic Fibrosis	۸۱۰۱۳۰	۱۵۲.۹۱۰.۰۰۰	۱۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک ماه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۵۳	Achondroplasia	بررسی جهش های شایع بیماری آکندروپلازی	۸۱۰۰۸۴	۷۸.۳۸۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۵۴	Connexin ۲۶	بررسی ژن GJB۲-(کانسین ۲۶) ناشنایی	۸۱۰۱۴۰	۴۸.۵۳۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۵۵	Connexin ۳۰	بررسی ژن GJB۶-(کانسین ۳۰) ناشنایی	۸۱۰۱۴۰	۴۸.۵۳۰.۰۰۰	۱۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۵۶	PKU فنیل کتونوری	بررسی بیماری PKU و تعیین جهش های ژن PHA در یک نفر- تعیین توالی کل ژن	۸۱۰۲۲۰	۱۵۸.۴۰۰.۰۰۰	۱۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۵۷	Rett syndrome	بررسی ژن MECP۲ سندرم رت	۸۰۵۰۰۰ ۸۰۵۰۷۰x۵	۸۸.۴۴۵.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۵۸	FMF (MEFV) gene full sequencing	بررسی کامل ژن MEFV در بیماری تب مدیترانه ای فامیلی - تعیین توالی کامل ژن	۸۱۰۲۰۰	۲۰۳.۶۵۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۵۹	FMF (MEFV) ۱۷ common mutation	بررسی ۱۲ جهش شایع ژن MEFV در بیماری تب مدیترانه ای فامیلی	۸۱۰۰۲۴	۶۱.۵۳۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۰	HFE (Hemochromatosis) common ۲ mutations	بررسی موتاسیون های شایع هموکروماتوز ارثی HFE ، بررسی ۲ جهش شایع	۸۱۰۰۲۶	۲۱.۲۸۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۱	HFE (Hemochromatosis) Full sequencing	هماکروماتوز ارثی، تعیین توالی کامل ژن HFE	۸۱۰۲۰۰	۲۰۳.۶۵۰.۰۰۰	۳۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد

۶۲	Spinal Muscular Atrophy (SMA)	بررسی بیماری آتروفی عضلانی نخاعی (SMA) حذف اگزونها ۷ و ۸ در یک فرد- مرحله اول	۸۱۰۱۵۸	۸۵.۷۹۵.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۳	SRY	بررسی حضور یا عدم حضور ژن SRY فقط در مورد مشکلات ابهام جنسی	۸۱۰۰۳۰	۱۵.۳۱۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۴	-AZF microdeletions	بررسی ریزحذف های کروموزوم Y، Y-AZF Microdeletion	۸۱۰۰۲۸	۶۱.۵۳۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۵	Mutation confirmation تایید جهش	تایید یک جهش شناخته شده قبلی در خانواده برای کلیه بیماریها، چنانچه فردی دارای دو جهش متفاوت بصورت هتروزیگوس باشد هزینه دوبرابر محاسبه میگردد.	۸۱۰۰۸۶	۹۸.۰۶۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک ماه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۶	SCMA	Sperm Chromatin Maturation Assay	۸۰۹۰۴۵	۱۰.۲۵۵.۰۰۰	۵۰	نمونه اسپرم	حداقل یک میلی لیتر	چهار روز	هفت روز در دمای ۲۰- درجه سانتیگراد یا پایین تر	دمای ۲۰- درجه	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۷	SDFA (DFI)	بررسی قطعه قطعه شدن DNA اسپرم SDFA	۸۰۹۰۴۵	۱۰.۲۵۵.۰۰۰	۵۰	نمونه اسپرم	حداقل یک میلی لیتر	چهار روز	هفت روز در دمای ۲۰- درجه سانتیگراد یا پایین تر	دمای ۲۰- درجه	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۸	Fragile-X	بررسی ژنتیکی سندرم ایکس شکننده	۸۱۰۱۰۶	۱۲۳.۲۵۰.۰۰۰	۲۵	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۹	Friedreich ataxia	بررسی تکرار های سه تایی در ژن FXN در فرد -آتاکسیای فردریش	۸۱۰۱۰۰	۹۷.۲۵۰.۰۰۰	۲۵	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۷۰	Huntington disease	بررسی تکرارهای سه تایی در بیماری هانتینگتون	۸۱۰۱۰۴	۹۷.۲۵۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۷۱	Paternity test پدر-فرزند	تعیین رابطه والد-فرزند (ابویت) برای هر فرد (یک نمونه)	۸۰۶۰۵۰	۳۳.۷۱۹.۴۰۰	۲۵	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد

۷۲	Maternity test رابطه مادر-فرزند	تعیین رابطه والد-فرزند (ابویت) برای هر فرد (یک نمونه)	۸۰۶۰۵۰	۳۳.۷۱۹.۴۰۰	۲۵	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۷۳	بررسی خویشاوندی از طریق کروموزوم Y فقط در افراد مذکر خانواده	تعیین رابطه برادری، عمو-برادرزادگی	۸۰۶۰۶۰	۴۳.۸۱۷.۵۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	
۷۴	Lipoid proteinosis	تعیین توالی کامل ژن ECM۱ در بیماری Lipoid proteinosis	۸۱۰۱۶۶	۲۴۷.۹۵۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۷۵	-C harcot-Marie Tooth disease (CMT)	بررسی دوپلیکاسیون PMP۲۲ در بیماری شارکوت ماری توث	۸۱۰۱۶۲	۱۷۱.۵۹۰.۰۰۰	۱۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۷۶	-Dystonia common mutation دیستونی	بررسی حذف ۳ جفت بازی GAG در ژن TOR۱A در بیماری دیستونی تیپ ۱ (DYT۱)	۸۰۵۰۰۰ ۸۰۵۰۷۰x۲	۴۲.۰۸۰.۰۰۰	۳۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۷۷	Dystonia-Full sequencing	تعیین توالی کامل ژن TOR۱A در بیماری دیستونی تیپ ۱ (DYT۱)	۸۰۵۰۰۰ ۸۰۵۰۷۰x۷	۱۱۹.۳۵۵.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۷۸	Albinism زالی	تعیین توالی ژن TYR در بیماری آلبنیسم	۸۱۰۲۰۰	۲۰۳.۶۵۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۷۹	ناشنوایی	تعیین توالی ژن MARVELD۲ در بیماری ناشنوایی	۸۱۰۲۰۰	۲۰۳.۶۵۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۸۰	ناشنوایی	تعیین توالی ژن CLDN۱۴ در ناشنوایی	۸۰۵۰۰۰ ۸۰۵۰۷۰x۲	۴۱.۹۱۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۸۱	Beta-Thalassemia	بتا تالاسمی- مرحله اول تعیین جهش در هر نفر	۸۱۰۱۵۰	۷۸.۸۴۰.۰۰۰	۲۵	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۸۲	Sickle cell Anemia	بررسی جهش بیماری سیکل سل (کم خونی داسی شکل)	۸۱۰۰۸۰	۳۹.۱۹۰.۰۰۰	۲۵	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۸۳	-Alpha Thalassemia	آلفا تالاسمی- مرحله اول تعیین جهش در هر نفر	۸۱۰۱۵۴	۷۶.۸۴۰.۰۰۰	۱۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد

۸۴	Duchenne & Becker muscular dystrophy	بررسی جهش های حذفی وافزودگی ژن DMD (Dystrophin) دیستروفی عضلانی دوشن و بکر در یک فرد	۸۱۰۱۸۰	۲۴۶.۳۱۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۸۵	Gaucher disease common mutations	بررسی جهش های شایع ژن GBA در هر فرد		۶۱.۵۳۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۸۶	Gaucher disease Full gene sequencing	بررسی کامل ژن GBA در هر فرد- تعیین توالی کامل		۲۰۳.۶۵۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
تشخیص بیماری های ژنتیکی قبل از تولد PND-Prenatal Diagnosis											
۸۷	-Alpha Thalassemia PND	مرحله دوم تعیین جهش در جنین قبل از تولد برای آلفا تالاسمی	۸۰۶۵۰۷	۹۷.۲۵۰.۰۰۰	۱۰	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، CVSحدود ۱۵ میلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۸۸	Beta-Thalassemia PND	ب مرحله دوم تعیین جهش در جنین قبل از تولد برای بتا تالاسمی	۸۰۶۵۰۵	۹۷.۲۵۰.۰۰۰	۲۵	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، CVSحدود ۱۵ میلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۸۹	Sickle cell Anemia PND	تعیین جهش در جنین در دوران بارداری برای بیماری کم خونی داسی شکل	۸۰۶۵۲۵	۹۷.۲۵۰.۰۰۰	۲۵	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، CVSحدود ۱۵ میلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۹۰	Duchenne/Becker (DMD/BMD) PND	بررسی جهش جنین در دوران بارداری برای دیستروفی عضلانی دوشن یا بکر	۸۱۰۱۸۰	۲۴۶.۳۱۰.۰۰۰	۱۰	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، CVSحدود ۱۵ میلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۹۱	Gaucher PND	بررسی ژن GBA در دوران بارداری برای بیماری گوشه	۸۰۶۵۸۰	۹۷.۲۵۰.۰۰۰	۲۵	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، CVSحدود ۱۵ میلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد

۹۲	Fragile-X PND	بررسی جهش ژن FMR۱ جنین در دوران بارداری برای سندرم ایکس شکننده	۸۰۶۵۳۵	۹۷.۲۵۰.۰۰۰	۲۵	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، CVSحدود ۱۵ میلی گرم و خون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۹۳	S MA PND	تشخیص قبل از تولد- بررسی جهش ژن SMN۱ جنین در دوران بارداری - مرحله دوم	۸۰۶۵۱۵	۹۷.۲۵۰.۰۰۰	۲۵	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، CVSحدود ۱۵ میلی گرم و خون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۹۴	PKU-PND فنیل کتونوری	تشخیص قبل از تولد- بررسی جهش ژن PHA جنین در دوران بارداری مرحله دوم	۸۰۶۵۷۵	۹۷.۲۵۰.۰۰۰	۱۰	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، CVSحدود ۱۵ میلی گرم و خون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۹۵	-Sex determination PNI	تعیین جنسیت فرزند در دوران بارداری به روش PCR	۸۰۶۵۶۰	۳۰.۳۳۰.۰۰۰	۳۰	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، CVSحدود ۱۵ میلی گرم و خون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
NGS											
۹۶	Whole exome sequencing (WES) (۱۰۰X)	بررسی اگزوم	۸۱۰۳۰۶	۲۹۸,۰۵۰,۰۰۰	۵	خون تام روی EDTA	ده میلی لیتر	سه تا چهار ماه	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۹۷	Whole exome sequencing (WES) (۲۰۰X)	بررسی اگزوم		تماس با آزمایشگاه	۵	خون تام روی EDTA	ده میلی لیتر	سه تا چهار ماه	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۹۸	بررسی انواع سرطانها	بررسی اگزوم		تماس با آزمایشگاه	۵	خون تام روی EDTA	ده میلی لیتر	سه تا چهار ماه	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	
۹۹	Carier sequencing	بررسی اگزوم یک زوج		تماس با آزمایشگاه	۵	خون تام روی EDTA	ده میلی لیتر	سه تا چهار ماه	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
Thrombophilia											
۱۰۰	ترومبوفیلیا	بررسی فقط یک جهش از موارد فاکتورهای انعقادی	۸۱۰۰۰۸	۱۵,۳۱۰,۰۰۰	.	خون تام روی EDTA	ده میلی لیتر	یک هفته	ه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۱۰۱	پنل ترومبوفیلیا	بررسی ۲ تا ۱۰ جهش از موارد فاکتورهای انعقادی	۸۱۰۰۳۲	۳۹,۱۹۰,۰۰۰	.	خون تام روی EDTA	ده میلی لیتر	یک هفته	ه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد

NIP T testing

زیر هفته ۱۰ بارداری، مصرف مشتقات هپارین ، وارفارین	آخرین سونوگرافی ، رضایت نامه	دو روز در در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دو هفته	ده میلی لیتر نمونه آماده سازی شده	خون تام روی EDTA	بابت تخفیف لطفاً همکاری با ازمایشگاه تماس بگیرید	۷۲.۶۶۰.۰۰۰	۸۱۰۳۴۸	غربالگری اختلالات شمارشی کروموزومی جنین	NIP T (C ell Free DNA)	۱۰۲
---	------------------------------	--	---------	---	---------------------	---	------------	--------	--	-----------------------------	-----