

تعرفه های بخش ژنتیک ۱۴۰۳ آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک نور تهران

ردیف	نوع خدمت/بیماری/اژن بیمارینا	جزئیات آزمایش	کد ملی	تعرفه-ریال	تخفیف %	نوع نمونه	حجم نمونه	زمان جوابدهی	زمان پایداری	انتقال نمونه	مدارک لازم همراه نمونه	امادگی بیمار قبل از انجام آزمایش	عوامل رد نمونه
سیتوزنتیک													
۱	کاربوتایپ خون محیطی	کاربوتایپ با حد تفکیک ۴۰۰-۴۵۰	۸۱۰۳۲۰	۲۳,۸۶۸,۰۰۰	۳۰	خون هپارینه سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	سه روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲	کاربوتایپ خون محیطی	کاربوتایپ با حد تفکیک بالا (High resolution)	۸۱۰۳۲۲	۳۳,۵۲۹,۰۰۰	۳۰	خون هپارینه سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	سه روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	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	۱۴,۷۷۶,۰۰۰	۳۰	خون هپارینه سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سه روز	سه روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	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	۱۴,۷۷۶,۰۰۰	۳۰	خون هپارینه سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سه روز	سه روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۵	کاربوتایپ خون بند ناف	کاربوتایپ خون بند ناف	۸۱۰۳۲۴	۶۵,۹۲۲,۰۰۰	۲۰	خون بند ناف بر روی هپارینه سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	دو هفته	سه روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۶	کاربوتایپ پرزهای جفت	کاربوتایپ پرزهای جفت (CVS)	۸۱۰۳۳۰	۶۵,۹۲۲,۰۰۰	۲۰	با هپارینه سدیم	حدود ۱۵ میلی گرم	سه هفته	سه روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۷	آزمی فانکونی-بررسی شکست های کروموزومی	بررسی شکست های کروموزومی	۸۱۰۳۳۶	۲۹,۰۹۳,۰۰۰	۲۰	خون هپارینه سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	سه روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۸	کاربوتایپ مایع آمنیوتیک	کاربوتایپ مایع آمنیوتیک	۸۱۰۳۲۸	۶۸,۱۹۵,۰۰۰	۲۰	مایع آمنیون	حداقل ۲۰ میلی لیتر	دو هفته	سه روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۹	کاربوتایپ محصول سقط یا هر بافت جامد	کاربوتایپ بافت های مختلف محصول سقط، مرده زایی یا هر بافت جامد و زنده	۸۱۰۳۳۴	۶۵,۹۲۲,۰۰۰	۲۰	بافت یا محصول سقط داخل سرم فیزیولوژی	حدود یک بند انگشت	سه هفته	سه روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۰	ND-Backup cultu	شامل مایع آمنیوتیک و پرزهای جفتی برای نمونه های مولکولی که		۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۰								
۱۲	رسی موزایسم کروموزومی	مطالعه تا سقف ۱۰۰ سلول	۸۱۰۳۲۲ ۸۱۰۳۳۸	۴۲,۰۵۱,۰۰۰	۲۰	خون هپارینه سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	سه روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب

۱۳	Array-CGH	آزمایش Array-CGH بر روی انواع نمونه ها	.	۱۴۶,۳۸۵,۰۰۰	۱۰	خون محیطی، محصولات سقط، پرزهای جفت، مایع آمنیوتیک	مطابق توضیحات بالا و خون هپارینه سدیم	سه هفته	سه روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۴	QF-PCR	آزمایش QF-PCR بر روی انواع نمونه ها و بررسی کروموزومهای ۱۳ و ۱۸ و ۲۱ جنسی	۸۱۰۳۴۶	۳۴,۶۶۶,۰۰۰	۳۰	مایع آمنیوتیک، پرزهای جفت یا محصولات سقط	مطابق توضیحات بالا	دو روز	سه روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۵	& QF-PCR MCC	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 ملاکها دارند	.	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰	مایع آمنیوتیک، پرزهای جفت یا محصولات سقط و خون مادر(هپارین سدیم)	مطابق توضیحات بالا و خون مادر ۱۰ میلی لیتر	چهار روز	سه روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	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	۱۰,۲۲۹,۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۶	TPMT Thiopurine Methyltransferase (TPMT) and Nudix Hydrolase (NUDT۱۵) Genotyping Varies	بررسی سه جهش شایع ژن TPMT و یک جهش شایع ژن NUDT۱۵	۸۱۰۰۳۲	۲۶,۱۴۱,۰۰۰	۳۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۷	Warfarin genotyping	بررسی ۳ واریانت ژنهای VKORC۱، CYP2C۹ در پاسخ دارویی وارفارین	۸۱۰۰۲۲	۲۶,۱۴۱,۰۰۰	۳۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	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	۲۶,۱۴۱,۰۰۰	۳۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۹	-Statin myopathy genetic (SLCO۱B۱) test	بررسی عدم حساسیت به داروهای استاتین	۸۱۰۰۰۴	۱۰,۲۲۹,۰۰۰	۳۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ 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	۲۶,۱۴۱,۰۰۰	۳۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای -۲ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
آزمایش های تشخیص سرطان ها													

۲۱	BRAF	بررسی جهش ژن V600E BRAF در سرطانهای مختلف بر روی بافت	۸۱۰۰۲۰	۱۴,۲۰۷,۰۰۰	۲۰	بافت، بلوک یا خون تام روی EDTA. مغز استخوان	حداقل ۶ میلی لیتر	دو هفته	بافت یک هفته، بلوک ۶ ماه و خون یک هفته در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط ، جواب پاتولوژی و لام مربوط	ندارد	نمونه خون با ضد انعقاد نامناسب
۲۲	CALR	بررسی جهش ژن Calreticulin (CALR) به روش آنالیز فراگمنت (بررسی خذف و اضاف)	۸۱۰۰۵۰	۲۱,۵۹۵,۰۰۰	۳۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضد انعقاد نامناسب
۲۳	JAK۲	بررسی جهش V617F ژن JAK۲	۸۱۰۰۲۰	۱۴,۲۰۷,۰۰۰	۳۵	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	پنج روز	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضد انعقاد نامناسب
۲۴	JAK۲- EXON ۱۲-۱۵	بررسی جهش های اگزون ۱۲ تا ۱۵ ژن JAK۲ به روش RT-PCR Sequencing	۸۱۰۰۳۶	۲۵,۴۷۸,۰۰۰	۳۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضد انعقاد 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 MPL۳-ITD)	۸۱۰۰۳۶	۳۴,۶۶۶,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضد انعقاد نامناسب
۲۶	MPL-exon ۱۰ W۵۱۵ mutation	جهش های اگزون ۱۰ ژن MPL به روش توالی یابی و جهش W۵۱۵ به روش اختصاصی آلل	۸۱۰۰۳۶	۳۴,۶۶۶,۰۰۰	۳۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	دو هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضد انعقاد نامناسب
۲۷	IDH۱	جهش های اگزون ۴ ژن IDH۱ در موارد AML به روش توالی یابی	۸۱۰۰۵۰	۲۱,۵۹۵,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	دو هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضد انعقاد نامناسب
۲۸	IDH۲	جهش های اگزون ۴ ژن IDH۲ در موارد AML به روش توالی یابی	۸۱۰۰۵۰	۲۱,۵۹۵,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	دو هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضد انعقاد نامناسب
۲۹	CEBPA	تعیین توالی کامل ژن CEBPA در موارد AML	۸۰۵۰۰۰ ۸۰۵۰۷۰X۴	۴۸,۳۰۶,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضد انعقاد نامناسب
۳۰	NPM۱	بررسی جهش های اگزون ۱۲ ژن NPM۱ در موارد AML به روش توالی یابی	۸۱۰۰۵۰	۲۱,۵۹۵,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	دو هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضد انعقاد نامناسب
۳۱	EGFR	بررسی جهش در اگزونهای ۱۸ تا ۲۴ ژن EGFR در سرطانهای مختلف به روش توالی یابی	۸۱۰۰۳۶	۳۴,۶۶۶,۰۰۰	۲۰	بافت یا بلوک		سه هفته	بافت یک هفته، بلوک ۶ ماه	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط ، جواب پاتولوژی و لام مربوط	ندارد	

۳۲	NRAS	بررسی جهش های ژن NRAS	۸۱۰۰۵۴	۲۱,۵۹۵,۰۰۰	۱۰	بافت یا بلوک	سه هفته	بافت یک هفته، بلوک ۶ ماه	دمای محیط	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط , جواب پاتولوژی و لا م مربوط	ندارد
۳۳	KRAS	بررسی جهش های ژن KRAS	۸۱۰۰۵۲	۲۱,۵۹۵,۰۰۰	۱۰	بافت یا بلوک	سه هفته	بافت یک هفته، بلوک ۶ ماه	دمای محیط	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	۳۴,۶۶۶,۰۰۰	۲۰	بافت یا بلوک خون تام روی EDTA, مغز استخوان	سه هفته	بافت یک هفته، بلوک ۶ ماه و خون یک هفته در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	بافت و بلوک دمای محیط و خون دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط , جواب پاتولوژی و لا م مربوط	ندارد
۳۵	c-KIT	بررسی جهش D۱۶V c-KIT به تنهایی	۸۱۰۰۲۰	۱۴,۲۰۷,۰۰۰	۲۰	بافت یا بلوک خون تام روی EDTA, مغز استخوان	یک هفته	بلوک ۶ ماه و خون یک هفته در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	بافت و بلوک دمای محیط و خون دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط , جواب پاتولوژی و لا م مربوط	ندارد
۳۶	-RET proto oncogene	بررسی کامل پروتوآنکوژن RET در Multiple Endocrine Neoplasia Type ۲	۸۰۵۰۰۰ ۸۰۵۰۷۰X۶	۶۸,۷۶۵,۰۰۰	۲۰	خون تام EDTA	سه هفته	هفت روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۳۷	BCR-ABL p۲۱۰ کیفی	BCR-ABL p۲۱۰ کیفی	۸۱۰۰۶۲	۲۴,۴۳۶,۰۰۰	۴۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	چهار روز	یک روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۳۸	BCR-ABL p۱۹۰ کیفی	BCR-ABL p۱۹۰ کیفی	۸۱۰۰۶۲	۲۴,۴۳۶,۰۰۰	۴۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	چهار روز	یک روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۳۹	BCR-ABL p۲۱۰ کمی	BCR-ABL p۲۱۰ کمی	۸۰۵۰۸۰	۵۰,۵۷۹,۰۰۰	۳۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	یک هفته	یک روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۴۰	BCR-ABL p۱۹۰ کمی	BCR-ABL p۱۹۰ کمی	۸۰۵۰۸۰	۵۰,۵۷۹,۰۰۰	۳۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	یک هفته	یک روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۴۱	PML-RARa کیفی	PML-RARa کیفی	۸۱۰۰۶۲	۲۴,۴۳۶,۰۰۰	۴۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	چهار روز	یک روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۴۲	inv(۱۶) کیفی	inv(۱۶) Fusion کیفی	۸۱۰۰۶۲	۲۴,۴۳۶,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	چهار روز	یک روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد

۴۳	inv (۱۶) کمی	inv (۱۶)-CBFB-MYH۱۱ Fusion کمی	۸۰۵۰۸۰	۵۰,۵۷۹,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	
۴۴	PML-RARa کمی	PML-RARa کمی	۸۰۵۰۸۰	۵۰,۵۷۹,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۴۵	t(۸;۲۱) AML-ETO Fusion	بررسی کیفی ترانسلوکاسیون کروموزومهای ۸ و ۲۱	۸۱۰۰۶۲	۲۴,۴۳۶,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	چهار روز	یک روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	
۴۶	t(۸;۲۱) AML-ETO Fusion	بررسی کمی ترانسلوکاسیون کروموزومهای ۸ و ۲۱	۸۰۵۰۸۰	۵۰,۵۷۹,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	
۴۷	CDH۱ gene mutation	Hereditary diffused gastric cancer	۸۱۰۲۳۸	۲۱۰,۲۷۰,۰۰۰	۱۵	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
۴۸	MSI	Microsatellite instability ناپایداری میکروساتلیتی	.	۸۹,۵۳۵,۰۰۰	۱۰	بافت یا بلوک به همراه خون تام EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	بافت یک هفته، بلوک ۶ ماه در دمای محیط و خون یک هفته در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	بافت یا بلوک در دمای محیط خون در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط ، جواب پاتولوژی و لام مربوط	ندارد
۴۹	CAH	بیماری هیپرپلازی مادرزادی آدرنال (CAH) (Congenital adrenal hyperplasia) به روش MLPA و تعیین جهش های نقطه ای شناخته شده	۸۱۰۱۸۲	۲۱۰,۲۷۰,۰۰۰	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
۵۰	SLOS	بررسی ژنتیکی بیماری SLOS -تعیین توالی کامل ژن DHCR۷	۸۱۰۱۹۰	۹۰,۹۳۰,۰۰۰	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	Cystic Fibrosis (CF)	بررسی ژن CFTR در بیماری Cystic Fibrosis تعیین توالی کل ژن	۸۱۰۲۶۰	۲۱۰,۲۷۰,۰۰۰	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	Cystic Fibrosis (CF)	بررسی جهش های شایع ژن CFTR در بیماری Cystic Fibrosis	۸۱۰۱۳۰	۱۰۱,۷۲۴,۰۰۰	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	۵۲,۲۸۲,۰۰۰	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-(کانکسین ۲۶) ناشنوایی	۸۱۰۱۴۰	۳۲,۳۹۲,۰۰۰	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) ناشتوایی	۸۱۰۱۴۰	۳۲,۳۹۲,۰۰۰	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	۱۰۵,۱۳۵,۰۰۰	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 MECP2 سندرم رت	۸۰۵۰۰۰ ۸۰۵۰۷۰X۵	۵۸,۵۳۵,۵۰۰	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	ندارد
۵۸	(MEFV)FMF gene full sequencing	بررسی کامل ژن MEFV در بیماری تب مدیترانه ای فامیلی - تعیین توالی کامل ژن	۸۱۰۲۰۰	۱۳۶,۳۸۵,۰۰۰	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) ۱۲ common mutations	بررسی ۱۲ جهش شایع ژن MEFV در بیماری تب مدیترانه ای فامیلی	۸۱۰۰۲۴	۴۰,۹۱۷,۰۰۰	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 Hemochromato sis) ۲ common mutations	بررسی موتاسیون های شایع هموکروماتوز ارثی HFE، بررسی ۲ جهش شایع	۸۱۰۰۲۶	۱۴,۲۰۷,۰۰۰	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 Hemochromato sis) Full sequencing	هماکروماتوز ارثی، تعیین توالی کامل ژن HFE	۸۱۰۲۰۰	۱۳۶,۳۸۵,۰۰۰	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 (SMA)Atrophy	بررسی بیماری اتروفی عضلانی نخاعی (SMA) حذف آگزونها ۷ و ۸ در یک فرد- مرحله اول	۸۱۰۱۵۸	۵۷,۱۱۳,۰۰۰	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
۶۳	SRY	بررسی حضور یا عدم حضور ژن SRY فقط در مورد مشکلات ابهام جنسی	۸۱۰۰۳۰	۱۰,۲۲۹,۰۰۰	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
۶۴	-AZF microdeletions	بررسی ریزحذف های کروموزوم Y، Y- AZF Microdeletion	۸۱۰۰۲۸	۴۰,۹۱۷,۰۰۰	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
۶۵	Mutation confirmatio ن تایید جهش	تایید یک جهش شناخته شده قبلی در خانواده برای کلیه بیماربهارای اولین نفر خانواده. چنانچه فردی دارای دو جهش متفاوت بصورت هتروزیگوس باشد هزینه دوبرابر محاسبه میگردد.	۸۱۰۰۸۶	۶۴,۷۸۴,۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک ماه	هفت روز در دمای -۲ ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد

۶۶	SCMA	Sperm Chromatin Maturation Assay	.	۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۰	نمونه اسپرم	حداقل یک میلی لیتر	چهار روز	هفت روز در دمای ۲۰- درجه سانتیگراد یا پایین تر	دمای ۲۰- درجه سانتیگراد یا پایین تر	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۷	(DFI)SDFA	بررسی قطعه قطعه شدن DNA اسپرم SDFA	.	۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۰	نمونه اسپرم	حداقل یک میلی لیتر	چهار روز	هفت روز در دمای ۲۰- درجه سانتیگراد یا پایین تر	دمای ۲۰- درجه سانتیگراد یا پایین تر	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۸	Fragile-X	بررسی ژنتیکی سندرم ایکس شکننده	۸۱۰۱۰۶	۸۲,۴۰۰,۰۰۰	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
۶۹	Friedreich ataxia	بررسی تکرار های سه تایی در ژن FXN در فرد -آتاکسیای فردریش	۸۱۰۱۰۰	۶۵,۳۵۰,۰۰۰	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
۷۰	Huntington disease	بررسی تکرارهای سه تایی در بیماری هانتینگتون	۸۱۰۱۰۴	۶۵,۳۵۰,۰۰۰	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
۷۱	رابطه Paternity test پدر-فرزندی	تعیین رابطه والد-فرزندی (ابویت) برای هر فرد (یک نمونه)	۸۰۶۰۵۰	۲۲,۳۹۰,۸۶۰	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
۷۲	رابطه Maternity test مادر-فرزندی	تعیین رابطه والد-فرزندی (ابویت) برای هر فرد (یک نمونه)	۸۰۶۰۵۰	۲۲,۳۹۰,۸۶۰	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
۷۳	بررسی خویشاوندی از طریق کروموزوم Y فقط در افراد مذکر خانواده	تعیین رابطه برادری، عمو-برادری	۸۰۶۰۶۰	۲۹,۰۹۶,۷۵۰	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	۱۶۴,۸۰۵,۰۰۰	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	-Charcot-Marie Tooth (CMT)disease	بررسی دوپلیکاسیون PMP۲۲ در بیماری شارکوت ماری توث	۸۱۰۱۶۲	۱۱۴,۲۲۶,۰۰۰	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 TOR1A در بیماری دیستونی تیپ ۱ (DYT۱)	۸۰۵۰۰۰ ۸۰۵۰۷۰X۲	۲۷,۸۴۷,۰۰۰	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
۷۷	Dystonia-Full sequencing	تعیین توالی کامل ژن TOR1A در بیماری دیستونی تیپ ۱ (DYT۱)	۸۰۵۰۰۰ ۸۰۵۰۷۰X۷	۷۸,۹۹۴,۵۰۰	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	ندارد

۷۸	Albinism	زالی	تعیین توالی ژن TYR در بیماری آلپیتسیسم	۸۱۰۲۰۰	۱۳۶,۳۸۵,۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲- درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۷۹	ناشنوایی	تعیین توالی ژن MARVELD۲ در بیماری ناشنوایی	۸۱۰۲۰۰	۱۳۶,۳۸۵,۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲- درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	
۸۰	ناشنوایی	تعیین توالی ژن CLDN۱۴ در ناشنوایی	۸۰۵۰۰۰ ۸۰۵۰۷۰۳۲	۲۷,۸۴۷,۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲- 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	۵۱,۱۴۶,۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲- 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	۲۶,۱۴۱,۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲- 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	۵۱,۱۴۶,۰۰۰	۱۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲- درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	
۸۴	& Duchenne Becker muscular dystrophy	بررسی جهش های حذفی و افزودگی ژن (Dystrophin)DMD دیستروفی عضلانی دوشن و بکر در یک فرد	۸۱۰۱۸۰	۱۶۴,۲۳۴,۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲- درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	
۸۵	Gaucher disease common mutations	بیماری گوشه		۲۶,۱۴۱,۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲- درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	
۸۶	Gaucher disease-Full gene sequencing	بیماری گوشه		۱۱۳,۰۰۶,۶۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	هفت روز در دمای ۲- درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	
<b>PND-Prenatal Diagnosis</b> تشخیص بیماری های ژنتیکی قبل از تولد													
۸۷	-Alpha Thalassemia PND	مرحله دوم تعیین جهش در جنین قبل از تولد برای آلفا تالاسمی	۸۰۶۵۰۷	۶۵,۳۵۰,۰۰۰	۱۰	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، حدود ۱۵ میلی گرم و خون بند	سه هفته	سه روز در دمای ۲- درجه سانتیگراد	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	۶۵,۳۵۰,۰۰۰	۲۰	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، حدود CVS ۱۵ میلی گرم و خون بند مایع آمنیون	سه هفته	سه روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	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	۶۵,۳۵۰,۰۰۰	۲۰	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، حدود CVS ۱۵ میلی گرم و خون بند	سه هفته	سه روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۹۰	Duchenne/Beck (DMD/BMD)er PND	بررسی جهش جنین در دوران بارداری برای دیستروفی عضلانی دوشن یا بکر	۸۰۶۵۸۰	۶۵,۳۵۰,۰۰۰	۱۰	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، حدود CVS ۱۵ میلی گرم و خون بند	سه هفته	سه روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	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	۶۵,۳۵۰,۰۰۰	۲۰	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، حدود CVS ۱۵ میلی گرم و خون بند	سه هفته	سه روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	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	۶۵,۳۵۰,۰۰۰	۱۰	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، حدود CVS ۱۵ میلی گرم و خون بند	سه هفته	سه روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۹۳	SMA PND	تشخیص قبل از تولد- بررسی جهش ژن SMN۱ جنین در دوران بارداری - مرحله دوم	۸۰۶۵۱۵	۶۵,۳۵۰,۰۰۰	۲۰	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، حدود CVS ۱۵ میلی گرم و خون بند	سه هفته	سه روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۹۴	PKU-PND کتونوری	تشخیص قبل از تولد- بررسی جهش ژن PHA جنین در دوران بارداری مرحله دوم	۸۰۶۵۷۵	۶۵,۳۵۰,۰۰۰	۱۰	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، حدود CVS ۱۵ میلی گرم و خون بند	سه هفته	سه روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۹۵	-Sex determination PND	تعیین جنسیت فرزند در دوران بارداری به روش PCR	۸۰۶۵۶۰	۲۰,۴۵۷,۰۰۰	۲۰	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، حدود CVS ۱۵ میلی گرم و خون بند	سه هفته	سه روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد

NGS

۹۶	whole exome sequencing (۱۰۰X), (WES)	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	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۹۷	Whole exome sequencing (۲۰۰X), (WES)	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	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	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	
۹۹	Carrier 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	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
ترومبوفیلی											
۱۰۰	پنل ترومبوفیلیا	فقط یک جهش از موارد فاکتورهای ا	۸۱۰۰۰۸	۱۰,۲۲۹,۰۰۰	خون تام روی EDTA	ده میلی لیتر	یک هفته	۳ روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	خواسته شده در فرم	ندارد
۱۰۱	پنل ترومبوفیلیا	۲ تا ۱۰ جهش از موارد فاکتورهای ا	۸۱۰۰۳۲	۲۶,۱۴۱,۰۰۰	خون تام روی EDTA	ده میلی لیتر	یک هفته	۳ روز در دمای ۲- ۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	خواسته شده در فرم	ندارد

برای پنل ترومبوفیلیا درخواست یک آزمایش ۴۰۰۰۰۰۰ ریال و به ازای درخواست های بعدی هر موتاسیون ۲۰۰۰۰۰۰ ریال اضافه می شود.