

تعارفہ های بخش ژنتیک ۱۴۰۴ آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک نورتهران

ردیف	نوع خدمت/بیماری/ژن بیماریزا	جزئیات آزمایش	کد ملی	تعارفہ-ریال	تخفیف %	نوع نمونه	حجم نمونه	زمان جوابدہی	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 ہپارینہ سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سہ ہفتہ	سہ روز در دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	اطلاعات خواستہ شدہ در فرم مربوط	ندارد	نمونہ خون با ضدانعقاد نامناسب
۲	کاریوتایپ خون محیطی	کاریوتایپ با حد تفکیک بالا(High resolution)	۸۱۰۳۲۲	۵۰,۳۶۰,۰۰۰	۳۰	خون ہپارینہ سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سہ ہفتہ	سہ روز در دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	اطلاعات خواستہ شدہ در فرم مربوط	ندارد	نمونہ خون با ضدانعقاد نامناسب
۳	C-banding	روش نواری اختصاصی برای C-band روی لام متافاز بدون مطالعہ	۸۱۰۳۴۰	۲۲,۳۴۰,۰۰۰	۳۰	خون ہپارینہ سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سہ روز	سہ روز در دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	اطلاعات خواستہ شدہ در فرم مربوط	ندارد	نمونہ خون با ضدانعقاد نامناسب
۴	NOR-band	روش نواری اختصاصی برای NOR-band روی لام متافاز بدون مطالعہ	۸۱۰۳۴۰	۲۲,۳۴۰,۰۰۰	۳۰	خون ہپارینہ سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سہ روز	سہ روز در دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	اطلاعات خواستہ شدہ در فرم مربوط	ندارد	نمونہ خون با ضدانعقاد نامناسب
۵	کاریوتایپ خون بند ناف	کاریوتایپ خون بند ناف	۸۱۰۳۲۴	۵۰,۳۶۰,۰۰۰	۳۰	خون پند ناف بر روی ہپارینہ سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	دو ہفتہ	سہ روز در دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	اطلاعات خواستہ شدہ در فرم مربوط		نمونہ خون با ضدانعقاد نامناسب
۶	کاریوتایپ پرزہای جفت	کاریوتایپ پرزہای جفت(CVS)	۸۱۰۳۳۰	۹۹,۱۸۰,۰۰۰	۳۰	با ہپارینہ سدیم	حدود ۱۵ میلی گرم	سہ ہفتہ	سہ روز در دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	اطلاعات خواستہ شدہ در فرم مربوط	ندارد	نمونہ خون با ضدانعقاد نامناسب
۷	آنمی فانکونی-بررسی شکست های کروموزومی	بررسی شکست های کروموزومی	۸۱۰۳۳۶	۵۹,۴۱۰,۰۰۰	۲۰	خون ہپارینہ سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سہ ہفتہ	سہ روز در دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	اطلاعات خواستہ شدہ در فرم مربوط	ندارد	نمونہ خون با ضدانعقاد نامناسب
۸	کاریوتایپ مایع آمنیوتیک	کاریوتایپ مایع آمنیوتیک	۸۱۰۳۲۸	۱۰۲,۵۵۰,۰۰۰	۳۰	مایع آمنیون	حداقل ۲۰ میلی لیتر	دو ہفتہ	سہ روز در دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	اطلاعات خواستہ شدہ در فرم مربوط	ندارد	نمونہ خون با ضدانعقاد نامناسب
۹	کاریوتایپ محصول سقط یا ہر بافت جامد	کاریوتایپ بافت های مختلف محصول سقط، مردہ زایی یا ہر بافت جامد و زندہ	۸۱۰۳۳۴	۹۹,۱۸۰,۰۰۰	۳۰	محصول سقط داخل سرم	حدود یک بند انگشت	سہ ہفتہ	سہ روز در دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	اطلاعات خواستہ شدہ در فرم مربوط	ندارد	نمونہ خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۰	PND-Backup culture	کشت Backup نمونہ های جنینی شامل مایع آمنیوتیک و پرزہای جفتی برای نمونہ های مولکولی کہ کاریوتایپ گزارش نشدہ است	۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۰	..	..	..	..	..	..	..	..
۱۲	بررسی موزایسم کروموزومی	مطالعه تا سقف ۱۰۰ سلول	۸۱۰۳۲۰ ۸۱۰۳۳۸	۴۷,۸۲۰,۰۰۰	۳۰	خون ہپارینہ سدیم	حداقل ۶ میلی لیتر	سہ ہفتہ	سہ روز در دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجہ سانتیگراد	اطلاعات خواستہ شدہ در فرم مربوط	ندارد	نمونہ 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 مایع جفت، مایع آمنیوتیک	مطابق توضیحات بالا و خون هیپارینه سدیم	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۴	Q F-PCR	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	دو روز	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۵	Q F-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 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	چهار روز	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
فارماکوژنتیک													
۱۶	DYPD (۵-fu)	بررسی جهش شایع ژن DPYD	۸۱۰۰۰۴	۱۵,۳۱۰,۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۷	TPMT Thiopurine Methyltransferase (TPMT) and Nudix Hydrolase (NUDT۱۵) Genotyping, Varies	بررسی سه جهش شایع ژن TPMT و یک جهش شایع ژن NUDT۱۵	۸۱۰۰۳۲	۳۹,۱۹۰,۰۰۰	۳۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۸	Warfarin genotyping	بررسی ۳ واریانت ژنهای VKOR1 , CYP2C9 در پاسخ دارویی وارفارین	۸۱۰۰۲۲	۳۹,۱۹۰,۰۰۰	۳۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۱۹	APO -E genotyping	واریانت های e۲,e۳,e۴	۸۱۰۰۲۲	۳۹,۱۹۰,۰۰۰	۳۰	خون تام روی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲۰	S tatin-myopathy genetic test(S L C O ۱B۱	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 ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب

۲۱	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	۸-۲ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
آزمایش های تشخیص سرطان ها													
۲۲	BRAF	بررسی جهش ژن BRAF E ۷۶۰۰ در سرطانهای مختلف بر روی بافت	۸۱۰۰۲۰	۲۱.۲۸۰.۰۰۰	۲۰	بافت، بلوک یاخون تام روی EDTA. مغز استخوان	حداقل ۶ میلی لیتر	دو هفته	۸-۲ درجه	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
۲۳	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 حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	۸-۲ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲۴	J AK۲-۷۶۱۷F	بررسی جهش ۷۶۱۷F ژن JAK۲	۸۱۰۰۲۰	۲۱.۲۸۰.۰۰۰	۵۳	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	پنج روز	۸-۲ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲۵	J AK-۲exon ۱۲	بررسی جهش های اگزون ۱۲	۸۰۵۰۷۰ ۸۰۵۰۰۰	۲۶,۶۲۵,۰۰۰	۴۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	پنج روز	۸-۲ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲۶	J AK-۲ exon ۱۳-۱۴-۱۵	بررسی جهش های اگزون ۱۲ تا ۱۵ ژن JAK۲ به روش RT-PCR Sequencing	۸۱۰۰۳۶	۵۲.۱۹۰.۰۰۰	۴۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	۸-۲ درجه	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲۷	FLT۳	بررسی همزمان جهش های ژن FLT۳ در AML به روش توالی یابی و آنالیز فراگمنت (بررسی جهش های نقطه ای FLT۳ (FLT۳-DA۳۵) (TKD) و مطاعف شدگی FLT۳-ITD)	۸۱۰۰۳۶	۵۲.۱۹۰.۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	۸-۲ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲۸	MPL W۵۲۵	جهش W۵۱۵ به روش اختصاصی آلل	۸۱۰۰۳۶	۵۲.۱۹۰.۰۰۰	۳۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	دو هفته	۸-۲ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۲۹	MPL exon ۱۰	جهش های اگزون ۱۰ ژن MPL به روش توالی یابی	۸۱۰۰۳۶	۵۲.۱۹۰.۰۰۰	۳۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	حداقل ۶ میلی لیتر	دو هفته	۸-۲ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب

۳۰	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	دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۳۱	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	دوهفته	هفت روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۳۲	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	دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۳۳	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	دوهفته	هفت روز در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۳۴	EGFR	بررسی جهش در اگزونهای ۱۸ تا ۲۴ ژن EGFR در سرطانهای مختلف به روش توالی یابی	۸۱۰۰۵۸	۳۹,۱۹۰,۰۰۰	۲۰	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	
۳۵	NRAS	بررسی جهش های ژن NRAS	۸۱۰۰۵۴	۳۲.۴۵۰.۰۰۰	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	
۳۶	KRAS	بررسی جهش های ژن KRAS	۸۱۰۰۵۲	۳۲.۴۵۰.۰۰۰	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	
۳۷	BRCA ۱/۲	رسی همزمان ژنهای BRCA۱ و BRCA۲ در سرطان پستان وراثتی	۸۱۰۲۸۰	۳۱۶,۸۰۰,۰۰۰	۱۰	فقط بر روی خون تام EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	ب خون یک هفته در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	خون دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط ، جواب پاتولوژی و لا م مربوط	ندارد	

۳۸	c-KIT	بررسی جهش در ژن c-KIT در سرطانهای مختلف با تعیین توالی مستقیم اگزونهای ۸ و ۱۷	۸۱۰۰۳۶	۵۲.۱۹۰.۰۰۰	۲۰	بافت یا بلوک خون تام روی EDTA، مغز استخوان	خون تام حداقل ۶ میلی لیتر	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	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۳۹	c-KIT	بررسی جهش c-KIT D۸۱۶V به تنهایی	۸۱۰۰۲۰	۲۱.۲۸۰.۰۰۰	۲۰	بافت یا بلوک خون تام روی EDTA، مغز استخوان	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک 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	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۴۰	c-KIT	بررسی جهش های اگزون ۹/۱۱	۸۱۰۰۳۶	۵۲.۱۹۰.۰۰۰	۲۰	بافت یا بلوک خون تام روی EDTA، مغز استخوان	خون حداقل ۶ میلی لیتر	دو 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	نمونه خون با ضدانعقاد نامناسب
۴۱	RET proto-oncogene	بررسی کامل پروتوآنکوژن 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	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	
۴۲	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	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	
۴۳	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	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	
۴۴	BCR-ABL p۲۳۰ کیفی	BCR-ABL p۲۳۰ کیفی	۸۱۰۰۶۲	۳۶.۵۹۰.۰۰۱	۴۱	خون کامل یا مغز استخوان EDTA حاوی	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	ندارد	
۴۵	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	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	
۴۶	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	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد	

۴۷	PML-RARa کیفی	PML-RARa کیفی	۸۱۰۰۶۲	۳۶.۵۹۰.۰۰۰	۴۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	چهار روز	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۴۸	CBFB-MYH۱۱(inv۱۶) کیفی	inv(۱۶)-CBFB-MYH۱۱ Fusion کیفی	۸۱۰۰۶۲	۳۶.۵۹۰.۰۰۰	۴۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	چهار روز	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	
۴۹	CBFB-MYH۱۱(inv۱۶) کمی	inv(۱۶)-CBFB-MYH۱۱ Fusion کمی	۸۱۰۰۶۰	۷۸,۳۸۰,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	
۵۰	PML-RARa کمی برای یک واریانت	Bcr۱ Variant-PML-RARa کمی	۸۱۰۰۶۰	۷۸,۳۸۰,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۵۱	PML-RARa کمی برای یک واریانت	Bcr۲ Variant-PML-RARa کمی	۸۱۰۰۶۰	۷۸,۳۸۰,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۵۲	PML-RARa کمی برای یک واریانت	Bcr۳ Variant-PML-RARa کمی	۸۱۰۰۶۰	۷۸,۳۸۰,۰۰۰	۲۰	خون کامل یا مغز استخوان حاوی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک هفته	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۵۳	t(۲۱;۸) کیفی AML-ETO Fusion	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 ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	
۵۴	t(۲۱;۸) کمی AML-ETO Fusion	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 ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	

۵۵	CDH۱ gene mutation	Hereditary diffused gastric cancer	۸۱۰۲۳۸	۳۱۶۸۰۰۰۰۰۰	۱۵	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	۲-۸ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۵۶	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	۲-۸ درجه	بافت یک هفته، بلوک ۶ ماه در دمای محیط و خون یک هفته در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط ، جواب پاتولوژی و لام مربوط	ندارد
۵۷	CAH	بیماری هیپرپلازی مادرزادی آدرنال (CAH) به روش MLPA و تعیین جهش های نقطه ای	۸۱۰۱۸۲	۳۱۶۸۰۰۰۰۰۰	۱۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	۲-۸ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۵۸	SLOS	بررسی ژنتیکی بیماری SLOS –تعیین توالی کامل ژن DHCRV	۸۱۰۱۹۰	۱۳۷.۷۰۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	۲-۸ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۵۹	Cystic Fibrosis (CF) CFTR/CBAVD	بررسی ژن CFTR در بیماری Cystic Fibrosis تعیین توالی کل ژن	۸۱۰۲۶۰	۳۱۶۸۰۰۰۰۰۰	۱۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	یک و نیم ماه	۲-۸ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۰	Cystic Fibrosis (CF)	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	۲-۸ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۱	Achondroplasia آکندروپلازی	بررسی جهش های شایع بیماری آکندروپلازی	۸۱۰۰۸۴	۷۸.۳۸۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	۲-۸ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۲	Connexin ۲۶	بررسی ژن GJB۲ –(کانسین ۲۶) ناشنوایی	۸۱۰۱۴۰	۴۸.۵۳۰.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	۲-۸ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۳	Connexin ۳۰	بررسی ژن GJB۶ –(کانسین ۳۰) ناشنوایی	۸۱۰۱۴۰	۴۸.۵۳۰.۰۰۰	۱۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	۲-۸ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۴	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	۲-۸ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۸	FGF ۲۳ gene	بررسی ژن FGF۲۳	۸۰۵۰۷۰X۴ ۸۰۵۰۰۰	۷۲,۹۹۰,۰۰۰	۱۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	۲-۸ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۶	Rett syndrome	بررسی ژن MECP۲ سندرم رت	۸۰۵۰۰۰ ۸۰۵۰۷۰X۵	۸۸.۴۴۵.۰۰۰	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	۲-۸ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۶۷	MEFV تایید یک جهش در ژن MEFV	بررسی یک جهش در ژن MEFV در بیماری تب مدیترانه ای فامیلی	۸۱۰۰۸۶	۳۲,۳۵۳,۳۳۳	۲۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	۲-۸ درجه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد

۶۸	FMF (MEFV) gene full sequencing	بررسی کامل ژن MEFV در بیماری تب مدیترانه ای فامیلی – تعیین توالی کامل ژن	۸۱۰۲۰۰	۲۰۳۶۵۰.۰۰۰	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
۶۹	FMF (MEFV) ۱۲ common mutations	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
۷۰	HFE (Hemochromatosis) common mutations ۲	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
۷۱	HFE (Hemochromatosis) Full sequencing	هماکروماتوز ارثی، تعیین توالی کامل ژن HFE	۸۱۰۲۰۰	۲۰۳۶۵۰.۰۰۰	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
۷۲	Spinal Muscular Atrophy (SMA)	بررسی بیماری آتروفی عضلانی نخاعی (SMA) حذف اگزونهای 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 سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۷۳	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 سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۷۴	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 سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۷۵	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. تا سه نفر با این قیمت محاسبه میگردد . برای هر فرد مازاد در خانواده ۳۲،۳۵۰،۰۰۰ ریال 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 سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۷۶	S C MA	Sperm Chromatin Maturation Assay	۸۰۴۴۰۶	۷،۴۶۲،۵۰۰	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
۷۷	SDFA (DFI)	بررسی قطعه قطعه شدن DNA اسپرم SDFA	۸۰۹۰۴۵	۷،۴۶۲،۵۰۰	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

۷۸	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 سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۷۹	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 سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۸۰	Huntington disease	بررسی تکرارهای سه تایی در بیماری هانتینگتون	۸۱۰۱۰۴	۹۷.۲۵۰.۰۰۰	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
۸۱	Paternity test رابطه پدر-فرزندی	تعیین رابطه والد-فرزندی (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
۸۲	Maternity test رابطه مادر-فرزندی	تعیین رابطه والد-فرزندی (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
۸۳	Sibling test	تعییت رابطه برادری و خواهری	-	۴۵,۰۰۰,۰۰۰	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	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	ندارد
۸۵	Chimerism S T typing (Transplant)	برای هر نفر-در این آزمایش بایستی سه پذیرش مجزا برای دهنده، گیرنده قبل از پیوند و گیرنده بعد از پیوند پذیرش شود	۸۰۶۰۵۰	۳۳,۷۱۹,۴۰۰	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
۸۶	Lipoid proteinosis	تعیین توالی کامل ژن ECM۱ در بیماری Lipoid proteinosis	۸۱۰۱۶۶	۲۴۷.۹۵۰.۰۰۰	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
۸۷	Charcot-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
۸۸	Dystrophy myotonic-۱ (DM-۱)	بررسی موتاسیون تکرار های سه نوکلئوتیدی در بیماری دیستروفی میوتونیک	۸۱۰۱۰۲	۹۷,۰۶۰,۰۰۰	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
۸۹	Dystonia-common mutation دیستونی	بررسی حذف ۳ جفت بازی GAG در ژن TOR1A در بیماری دیستونی تیپ ۱ (DYT۱)	۸۰۵۰۰۰ ۸۰۵۰۷۰x۲	۴۲۰۰۸۰.۰۰۰	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
۹۰	Dystonia-Full sequencing	تعیین توالی کامل ژن TOR1A 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
۹۱	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

۹۲	ناشنوایی	تعیین توالی ژن MARVELD۲ در بیماری ناشنوایی	۸۱۰۲۰۰	۲۰۳۶۵۰۰۰۰	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
۹۳	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
۹۴	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
۹۵	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
۹۶	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
۹۷	NOTCH۳	Neurogenic locus notch homolog protein 3	۸۱۰۳۰۶	۲۹۸,۰۵۰,۰۰۰	۵	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	چهار ماه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
	PDGFR a (allergy)-FISH		۸۱۰۳۴۲x۴	۱۴۳,۲۸۰,۰۰۰	۵	خون هپارینه سدیم	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۹۹	PDGFR B-FISH		۸۱۰۳۴۲x۴	۱۴۳,۲۸۰,۰۰۰	۵	خون هپارینه سدیم	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه هفته	یک روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۱۰۰	Duchenne & Becker muscular dystrophy	بررسی جهش های حذفی وافزودگی ژن DMD (Dystrophin) دیستروفی عضلاتی 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	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۱۰۱	Larsen syndrome		۸۱۰۳۰۶	۲۹۸,۰۵۰,۰۰۰	۱۰	خون تام روی EDTA	خون حداقل ۶ میلی لیتر	سه ماه	هفت روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۱۰۲	Gaucher disease common mutations	بررسی جهش های شایع ژن GBA در هر فرد بیماری گوشه		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
۱۰۳	Gaucher disease-Full gene sequencing	بررسی کامل ژن GBA در هر فرد-تعیین توالی کامل		۲۰۳۶۵۰۰۰۰	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

۱۰۴	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	مایلی لیتر، CVSحدود ۱۵ مایلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۱۰۵	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	مایلی لیتر، CVSحدود ۱۵ مایلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۱۰۶	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	مایلی لیتر، CVSحدود ۱۵ مایلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۱۰۷	Duchenne/Becker DMD/BMD) PND	بررسی جهش جنین در دوران بارداری برای دیستروفی عضلانی دوشن یا بکر	۸۰۶۵۶۵	۹۷.۲۵۰.۰۰۰	۲۵	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایلی لیتر، CVSحدود ۱۵ مایلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۱۰۸	Gaucher PND	بررسی ژن GBA در دوران بارداری برای بیماری گوشه	۸۰۶۵۸۰	۹۷.۲۵۰.۰۰۰	۲۵	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایلی لیتر، CVSحدود ۱۵ مایلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۱۰۹	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	مایلی لیتر، CVSحدود ۱۵ مایلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۱۱۰	SMA 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	مایلی لیتر، CVSحدود ۱۵ مایلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد
۱۱۱	PKU-PND فنیل کتونوری	تشخیص قبل از تولد- بررسی جهش ژن PHA جنین دردوران بارداری مرحله دوم	۸۰۶۵۷۵	۹۷.۲۵۰.۰۰۰	۱۰	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	مایلی لیتر، CVSحدود ۱۵ مایلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶ مایلی لیتر	سه هفته	سه روز در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد	اطلاعات خواسته شده در فرم مربوط	ندارد

						مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، CVSحدود ۱۵ میلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	۱۰	۲۰۳,۶۵۰,۰۰۰	۸۱۰۲۲۴		Microarray PND	۱۱۲
						مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، CVSحدود ۱۵ میلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	۱۰	۵۲,۱۹۰,۰۰۰	۸۱۰۳۴۶	هر پروپ	Fish PND	۱۱۳
						مایع آمنیون ۲۰ میلی لیتر، CVSحدود ۱۵ میلی گرم وخون بند ناف حداقل ۶	مایع آمنیون نمونه CVS خون بند ناف	۳۰	۳۰.۳۳۰.۰۰۰	۸۰۶۵۶۰	تعیین جنسیت فرزند در دوران بارداری به روش PCR	Sex-determination PND	۱۱۴
۱۱۶													
						ده میلی لیتر	خون تام روی EDTA	۵	۲۹۸,۰۵۰,۰۰۰	۸۱۰۳۰۶	بررسی اگزوم	Whole exome sequencing (WES) (۱۰۰X)	۱۱۵
						ده میلی لیتر	خون تام روی EDTA	۵	تماس با آزمایشگاه		بررسی اگزوم	Whole exome sequencing (WES) (۲۰۰X)	۱۱۶
						ده میلی لیتر	خون تام روی EDTA	۵	تماس با آزمایشگاه		بررسی انواع سرطانها		۱۱۷
						ده میلی لیتر	خون تام روی EDTA	۵	تماس با آزمایشگاه		بررسی اگزوم یک زوج	Cariet sequencing	۱۱۸
Thrombophilia													
						یک هفته	خون تام روی EDTA	.	۱۵.۳۱۰.۰۰۰	۸۱۰۰۰۸	بررسی فقط یک جهش از موارد فاکتورهای انعقادی	ترومبو فیلیا	۱۱۹
						یک هفته	خون تام روی EDTA	.	۳۹.۱۹۰.۰۰۰	۸۱۰۰۳۲	بررسی ۲ تا ۱۰ جهش از موارد فاکتورهای انعقادی	پنل ترومبو فیلیا	۱۲۰
NIPT testing													

زیر هفته ۱۰ بارداری، مصرف مشتقات هپارین ، وارفارین	آخرین سونوگرافی ، رضایت نامه	دو روز در در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد	دو هفته	ده میلی لیتر نمونه آماده سازی شده	خون تام روی EDTA	بابت تخفیف لطفاً همکاری با آزمایشگاه تماس بگیرید	۷۲.۶۶۰.۰۰۰	۸۱۰۳۴۸	غربالگری اختلالات شمارشی کروموزومی جنین	NIP T (C ell Free DNA	۱۲۱
--	------------------------------	--	---------	---	---------------------	---	------------	--------	---	-----------------------	-----