

بررسی توسعه روش Tetra ARMS-PCR به منظور ژنوتایپینگ جهش Val34Leu ژن فاکتور XIII

مهیا صبحی شهری^۱، شکوفه پورمولائی^۲

^۱ دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه ژنتیک، واحد تنکابن، دانشگاه آزاد اسلامی، تنکابن، ایران

^۲ گروه بیوشیمی، واحد تنکابن، دانشگاه آزاد اسلامی، تنکابن، ایران

چکیده

فاکتور ۱۳ انعقادی پیش آنزیمی است که در سیستم انعقادی لخته فیبرین را مستحکم می نماید. مهم ترین پلی مورفیسم در این ژن Val34Leu است. این مطالعه با هدف بررسی توسعه روش Tetra ARMS-PCR به منظور تعیین ژنوتایپ های جهش Val34Leu بر روی ۵۰ نمونه خون کامل از افراد مشکوک به ترومبوزیس انجام گرفت. نتایج ما نشان داد پرایمرهای طراحی شده با اختصاصیت کامل قادرند ژنوتایپ هموزیگوت غالب را نشان دهند؛ اما ژنوتایپ های هتروزیگوت و هموزیگوت جهش یافته باند نمی دهند؛ بنابراین با قطعیت نمی توان گفت که این روش، روش شناسائی مناسبی برای ژنوتایپ های جهش یافته باشد.

واژه های کلیدی: Tetra ARMS-PCR، جهش Val34Leu، فاکتور XIII انعقادی، ترومبوزیس.

مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری

دوره ۴، شماره ۱، بهار ۱۳۹۷، صفحات ۸-۱