

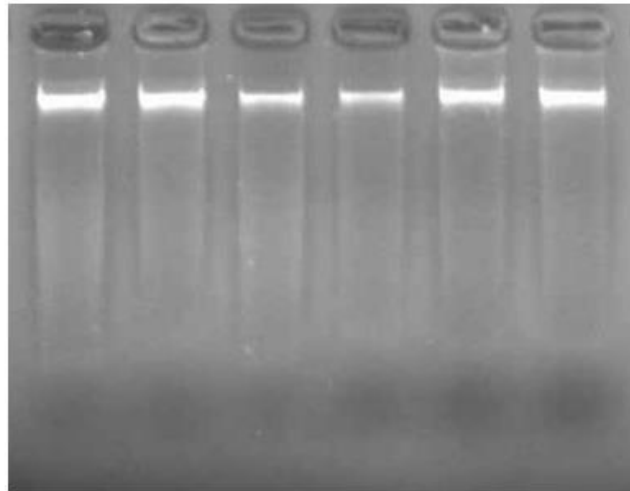
کیت استخراج DNA از خون

نمونه خون یکی از بهترین و در دسترس ترین نمونه برای استخراج DNA به خصوص در نمونه‌های انسانی است. نمونه خون به سادگی در دسترس است و بدون آسیب زدن به فرد یا موجود دهنده نموده قابل دریافت است.

عمده سلول‌های قابل یافت در خون گلبول‌های سفید، گلبول‌های قرمز و پلاکت‌ها هستند که برای استخراج DNA از خون، تنها منبع DNA، گلبول‌های سفید هستند. در هر میلی لیتر خون انسان در حالت طبیعی ۴ تا ۷ میلیون گلبول سفید وجود دارد که میزان DNA موجود در این میزان سلول در حدود ۳۰ تا ۴۰ میکروگرم DNA است.

کیت استخراج DNA از خون آناسل:

کیت استخراج DNA خون آناسل برای استخراج سریع و با کیفیت DNA ژنومیک از خون تازه و یا یخ زده طراحی و بهینه سازی شده است. این کیت قادر به استخراج DNA از حداکثر ۴۰۰ میکرولیتر خون کامل است. روش استخراج DNA از خون با استفاده از این کیت به صورت استخراج ستونی بوده و در کمتر از ۲۵ دقیقه کلیه مراحل استخراجی انجام میشود.



نتیجه ژل الکتروفورز استخراج DNA از خون با استفاده از کیت استخراج DNA خون آناسل