

عنوان مقاله:

بهینه سازی روش استخراج DNA ویروسی از بافت های ثابت شده با فرمالین و پارافینه شده

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

مجید بوذری - اصفهان - خیابان هزار جریب - دانشگاه اصفهان - دانشکده علوم - گروه زیست شناس

زهره قادریان

محمد تقی کاردی - اصفهان - خیابان هزار جریب - دانشگاه اصفهان - دانشکده علوم - گروه زیست شناس

اردشیر طالبی

خلاصه مقاله:

آنالیز و بررسی DNA نمونه های کلینیکی امروزه برای تشخیص های پزشکی امری اجتناب ناپذیر است. تکنیک هایی که به منظور استخراج DNA به کار برده می شود منجر به تکثیر موثر و کار آمد DNA به وسیله روش های مولکولی نظیر PCR شده و باعث تشخیص های کلینیکی صحیح میگردد. در این تحقیق بهینه سازی روش استخراج DNA پاپیلوما ویروس از بافت های انسانی مورد بررسی قرار گرفت. در این تحقیق تعداد 100 عدد نمونه های بافتی فیکس شده به وسیله فرمالین و قرار گرفته در بلوک های پارافینی، ابتدا طبق مراحل و مدت زمان معین پارافین زدایی شد و سپس DNA پاپیلوما ویروس انسانی از آن استخراج گردید. نتایج حاصل نشان دهنده استخراج موفقیت آمیز DNA از بافت های آزمایش شده بود. با این روش می توان در کوتاهترین مدت DNA پاپیلوما ویروس و سایر ویروس های DNA دار را از بافت های انسانی استخراج کرد.

کلمات کلیدی:

استخراج DNA، بافت، پاپیلوما ویروس انسانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45465>

