

عنوان مقاله:

ساخت پلاسمید آدنووایروسی نوترکیب اوی tBid جهت القای هدفمند آپوپتوز در سلولهای سرطان کبد

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهاره مهرداد وحدتی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه بیوتکنولوژی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

حسین عبدل تهرانی - استادیار، گروه بیوتکنولوژی پزشکی، دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

سیدیونس حسینی - استادیار، مرکز تحقیقات گوارش، دانشکده علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: هیپاتوسلولار کارسینوما یکی از شایع ترین انواع سرطان در جهان می باشد. در حال حاضر هیچ درمان مؤثری علیه این سرطان وجود ندارد، ژن درمانی با استفاده از وکتورهای آدنووایروسی که برای انسان خطری در بر ندارد به عنوان یک راهکار نوید بخش مطرح می باشد. در این تحقیق تولید پلاسمید نوترکیب آدنووایروسی حاوی یک ژن کشنده تحت کنترل پرومتر اختصاصی بررسی می گردد. هدف: تلاشی برای رسیدن به یک روش ژن درمانی اختصاصی و هدفمند علیه سرطان کبد با استفاده از سازه آدنووایروسی نوترکیب اوی ژن کشنده tBid تحت کنترل پرومتر MK که می تواند باعث القای آپوپتوز در رده ی سلول های سرطان کبد گردد. روش کلونینگ قطعه میداکین tBid- در وکتور ترانسفر آدنووایروس pAd-deltaCMV، تأیید کلونینگ با colony PCR، هضم آنزیمی و تعیین توالی، تولید پلاسمید نوترکیب آدنووایروس به روش همولوگوس ریکامبینیشن در سویه های باکتریایی BJ5183، بررسی سائز آدنووایروس نوترکیب تولید شده در ژل الکتروفورز و تأیید با هضم آنزیمی

کلمات کلیدی:

وکتور آدنووایروسی، ژن درمانی سرطان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226871>

