

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت ناقل لنتی ویروسی غیر ادغام شونده به روش جهش زائی هدایت شده

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

داوود نوری اینانلو - انستیتو پاستور ایران- بخش تحقیق و توسعه

باقر یخچالی - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

حسین خان احمد - انستیتو پاستور ایران- بخش تحقیق و توسعه

موسی گردانه - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

خلاصه مقاله:

یکی از مناسب ترین ناقل ها برای انتقال و بیان ژن های نو ترکیب ناقل های لنتی ویروسی است. این انتخاب به واسطه ویژگی های منحصر به فرد لنتی ویروس ها مانند توان ادغام در ژنوم سلول های تمایز یافته و اختصاصی، قدرت انتقال به سلول ها در مرحله اینترفاز و کارایی ناقل برای انتقال ژن به روش درون تنی است. هدف این تحقیق طراحی و ساخت ناقل لنتی ویروسی فاقد عملکرد اینتگراز است که بتواند با کارایی بالا وارد سلول شده ولی قادر به ادغام شدن در ژنوم سلول نباشد. سازه ژنی وارد شده در ناقل ویروسی پس از ورود به هسته سلول با استفاده از پدیده نو ترکیبی همسان جایگزین ژن مورد نظر می شود.

کلمات کلیدی:

ناقل لنتی ویروسی، اینتگراز، جهش زائی هدایت شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376466>

