

## عنوان مقاله:

TAG اولیگوکلونال اختصاصی T 72 ایمونوتراپی سلولی سرطان کولون با استفاده از لنفوسیت‌های

## محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

زهرا شریف زاده - تهران، انستیتو پاستور ایران، بخش بانک سلولی

فاطمه رهبری زاده - تهران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده پزشکی، بخش بیوتکنولوژی پزشکی

محمدعلی شکرگزار - تهران، انستیتو پاستور ایران، بخش بانک سلولی

فریدون مهبودی - تهران، انستیتو پاستور ایران، بخش بیوتکنولوژی پزشکی

## خلاصه مقاله:

با انتقال ژن گیرنده‌های کایمیریک که از یک دومین خارج T برای هدف قرار دادن سلول‌های توموری میتوان سلول‌های سلولی متصل شونده به آنتیژن و یک دومین داخل سلولی تشکیل شده‌اند، مهندسی نمود. نانوبادیها، دومین متغیر آنتیبادیهای زنجیره سنگین شتری هستند که در مقایسه با آنتیبادیهای معمولی خواص منحصرفردی دارند. در این تحقیق، از نانوبادیهای اولیگوکلونال که با روش نمایش فاژی شناسایی شده‌اند به عنوان دومین شناسایی کننده آنتیژن استفاده که از کتابخانه فاژی جدا شده بود TAG میکنیم. در ابتدا خواص مولکولی نانوبادیهای اختصاصی گلیکوپروتئین توموری 72 به CD3zeta، به عنوان دومینهای کمک محرک OX و CD 40 بررسی شد و سپس وارد سازه‌های گیرنده کایمیریک حاوی 28 CCRF-CEM، به عنوان دومین فضا ساز گردید. بعد از انتقال سازه‌ها به رده سلولی IgG عنوان دومین سیگنال دهنده و 3 و T را بیان میکنند قرار گرفتند. در مرحله بعد تکثیر سلول‌های TAG این سلولها در معرض سلول‌های سرطان کولون که 72 بیان کننده گیرنده کایمیریک ابزار T مورد بررسی قرار گرفت. نتایج به دست آمده نشان میدهد که لنفوسیت‌های IL ترشح 2 نویدبخشی برای درمان‌های اختصاصی سرطان میباشد.

## کلمات کلیدی:

سرطان کولون، TAG، گیرنده کایمیریک، 72

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376190>

