



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مهندسی آنتی بادی برای درمان

عنوان انگلیسی مقاله :

Antibody engineering for therapeutics



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

استنتاج

Conclusions

The potential of engineering increasingly efficacious therapeutic antibodies has never been brighter. As in all forms of human endeavor, problems will arise, but, as in the past history of antibody engineering, creativity in generating new types of antibodies will overcome these problems. For example, the development of smaller antibody formats that can more effectively penetrate solid tumors is currently being addressed by the evaluation of scFv, diabodies and minibodies [60,61,62], and the ability to generate lower-cost antibody fragments in bacterial systems and endow them with a reasonable half-life has been fruitful [63,64]. With numerous clinical trials of 'naked', radiolabeled bispecific and conjugated antibodies underway, hopefully the next few years will see additions to the therapeutic antibody armament already available to patients.

پتانسیل مهندسی آنتی بادی های درمانی موثر هرگز روشن تر نبوده است. همانطور که در همه اشکال تلاش انسان، مشکلات بوجود می آیند، اما، با توجه به تاریخ گذشته مهندسی آنتی بادی، خلاقیت در ایجاد انواع جدیدی از آنتی بادی بر این مشکلات غلبه می کند. به عنوان مثال، در حال حاضر با ارزیابی scFv ، diabodies و minibodies بر موضوع توسعه فرمت های کوچکتر آنتی بادی که می تواند به طور موثرتری به تومورهای سخت نفوذ کند ، پرداخته می شود و توانایی تولید قطعات آنتی بادی با هزینه پایین در سیستم متمرکز شده است [63,64]. با آزمایشات بالینی متعدد آنتی بادی های در هم آمیخته و bispecific برچسبدار و "naked" ، امیدواریم در چند سال آینده شاهد افزایش تسهیلات آنتی بادی درمانی برای بیماران باشیم.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.