



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تولید و شناسایی آنتی بادی 188 Re-C595 برای رادیو ایمونوتراپی
سلولهای سرطانی سرطان مثانه

عنوان انگلیسی مقاله :

Production and Characterization of 188Re-C595 Antibody for
Radioimmunotherapy of Transitional Cell Bladder Cancer



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

بحث

DISCUSSION

The monoclonal antibody C595, which binds to a protein core epitope on MUC1 mucin, has a proven track record in both *in vitro* (19) and *in vivo* (12,20) cancer diagnostics. We report on application of the partial reduction method (16) to the labeling of C595 with ^{188}Re to produce an antibody complex with potential therapeutic use. Partial reduction methodologies used previously in this laboratory to label C595 antibody with $^{99\text{m}}\text{Tc}$ resulted in an antibody complex with high stability, which was found to localize in bladder tumors in an *ex vivo* model (12). Because ^{188}Re and $^{99\text{m}}\text{Tc}$ (from the same periodic group) have similar chemical properties, this method of direct labeling was used to produce a pair of comparable antibody complexes, one with diagnostic applications and the other to be used for intravesical therapy of bladder cancer.

آنتی بادی مونوکلونال C595، که به یک پروتئین هسته پروتئین epitope در موکین MUC1 متصل می شود، ردپای سرطان ثابت را در هر دو آزمایش در *in vitro* (19) و در *in vivo* (12,20) تشخیص داد. ما استفاده از روش کاهش جزئی (16) را برای برچسب گذاری C595 با ^{188}Re جهت تولید یک مجموعه آنتی بادی با استفاده از درمان بالقوه گزارش می نمایم. روشهای کاهش جزئی استفاده شده در این آزمایشگاه برای برچسب گذاری آنتی بادی C595 با $^{99\text{m}}\text{Tc}$ منجر به یک مجموعه آنتی بادی با پایداری شدید شد که در مدل *ex vivo* در محل تومورهای مثانه قرار داشت (12). از آنجایی که ^{188}Re و $^{99\text{m}}\text{Tc}$ (از همان گروه دوره ای) دارای خواص شیمیایی مشابه هستند، این روش از برچسب زنی مستقیم برای تولید یک جفت قابل مقایسه از مجتمع آنتی بادی، یکی با برنامه های تشخیصی و دیگری برای درمان درون مثانه ای از سرطان مثانه استفاده می شود.



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.