



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نانوکمپوزیت اکسید آهن-اکسید گرافن کارکردی جهت دارورسانی هدفگذاری شده بصورت مغناطیسی، فوتوترمال تراپی و تصویربرداری رزونانس مغناطیسی

عنوان انگلیسی مقاله :

A Functionalized Graphene Oxide–Iron Oxide Nanocomposite for Magnetically Targeted Drug Delivery, Photothermal Therapy, and Magnetic Resonance Imaging



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

4. Conclusions

We have developed a multi-functional magnetic nanoparticle-decorated GO nanocomposite with bio-compatible surface functionalization. The GO-IONP-PEG was stable in physiological environments and exhibited no obvious *in vitro* toxicity to cells at the tested concentrations. Drug delivery and photothermal treatment targeted under a magnetic field was further realized using GO-IONP-PEG, achieving selective killing of cancer cells in highly localized regions.

۴. نتیجه گیری

ما یک نانوکمپوزیت GO اراسته به نانوذرة مغناطیسی چندکارکردی با کردبردسازی سطح زیست سازگار ایجاد کردیم. GO-IONP-PEG در محیط های فیزیولوژیکی ثابت بود و هیچ گونه سمیت آشکاری در محیط آزمایشگاه نسبت به سلول ها در غلظت های تست شده از خود نشان نداد. دارورسانی و تیمار فوتوترمال هدفگذاری شده تحت میدان مغناطیسی بیشتر با استفاده از GO-IONP-PEG محقق شد که منجر به از بین بردن گزینشی سلول های سرطان در مناطق بسیار متمرکز شد



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.