



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تاثیر و خواص نانوذرات اکسید روی متصل شده (dopt) به مس با سطح اصلاح شده (نانوذرات (Cu:ZnO) بر منحنی کشتن پاتوژن های باکتریایی

عنوان انگلیسی مقاله :

Effect and Properties of Surface-Modified Copper Doped ZnO Nanoparticles (Cu:ZnO NPs) on Killing Curves of Bacterial Pathogens



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

Discussion

As the microorganisms have developed resistance to most of the antibiotics, the research for novel antibiotic utmost important and for this reason, the present work was carried out to find out the effect and properties of Cu:ZnO NPs on killing curves of bacterial pathogens. Cu:ZnO NPs demonstrated good antibacterial activity against the target cultures. Many scientists from all over the world reported that metal oxide nanomaterials increased cell death with increasing concentration (11-14). Overall, nanotechnology involves the design of materials at atomic point to achieve distinctive properties, which can be suitably manipulated for the desired applications (15).

بحث

با گسترش مقاومت میکروارگانیسم‌ها نسبت به بسیاری از آنتی‌بیوتیک‌ها، بررسی آنتی‌بیوتیک‌های جدید بسیار حائز اهمیت بوده و به همین دلیل، پژوهش حاضر برای پیدا کردن اثر و خواص نانوذرات مس: اکسیدروی بر منحنی مرگ پاتوژن‌های باکتریایی انجام شد. نانوذرات مس: اکسیدروی فعالیت ضد باکتری خوبی در برابر محیط‌های کشت هدف نشان دادند. بسیاری از پژوهشگران از سراسر جهان گزارش کردند که با افزایش غلظت نانو مواد اکسید فلزی، مرگ سلولی نیز افزایش می‌یابد (11-14). به طور کلی، فناوری نانو شامل طراحی مواد در نقطه اتمی برای رسیدن به خواص متمایز است، که می‌تواند برای کاربردهای مورد نظر به خوبی دستکاری شود (15).



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.