



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

هیدروژل نانوکامپوزیت های جدید برای پانسمان زخم و سایر کاربرد های پزشکی

عنوان انگلیسی مقاله :

Novel nanocomposites hydrogel for wound dressing and other
medical applications



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

Conclusion

Hydrogels with unique properties were synthesized through copolymerization of CMC with DADMAC in presence of APS initiator and MBA crosslinker. Pore size and porous structure of thus obtained hydrogels could be controlled by making use of variables affecting the hydrogels formation. Briefly, CMC-DADMAC copolymer hydrogels having great swelling ratio could be achieved at higher DADMAC monomer concentration. The opposite holds true for either APS or MBA where the hydrogels display low swelling ratio

نتیجه گیری

هیدروژل های با خواص منحصر به فرد از طریق بسپارش CMC با DADMAC در حضور آغاز گر APS و کراس لینکر MBA سنتز شدند. اندازه منافذ و ساختار خلل و فرج هیدروژل های تولید شده را می توان با استفاده از متغیر های موثر بر تشکیل هیدروژل کنترل کرد. به طور خلاصه، هیدروژلهای کوپلیمر CMC-DADMAC دارای نسبت تورمی بالا را می توان در غلظت مونومری DADMAC بالاتر بدست آورد. عکس این قضیه برای APS یا MBA صادق است که در آن هیدروژل ها نسبت تورم پایین را نشان می دهند.



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.