يمكن زيادة معدل الشفاء ومعدل عمر الأشخاص المرضى بشكل كبير باستخدام الكشف الفوري والتدمير المستهدف للجراثيم. نظرًا لوجود مستوى واسع للخط الأساسي المتصل فيه، فإن البوليمرات المتصلة (CPs) قادرة على امتصاص المزيد من الضوء وتعزيز الإشارات بفعالية أكبر من المواد الفلورية الصغيرة الجزيئية. تمتلك البوليمرات المتصلة قدرة أكبر على التفاعل مع الأكسجين الجوي وإنتاج جزيئات الأكسجين النشطة، مما يجعلها مناسبة بشكل خاص لتطبيقات مثل المنتجات الفوتوحساسة المضادة للميكروبات والمنتجات التي تكشف بالفلور. ويعود ذلك إلى هيكلها المتكيف،

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي