



الكيمياء والصيدلة

العُصِيَّة، الكرة، أم الدودة، أي أشكال جسيمات الدواء النانويّة أفضل؟

www.syr-res.com

حقوق التصميم محفوظة لـ "الباحثون السوريون"

تمّ تصميم أربعة أنواع من الجسيمات النانوية: واحدة على شكل عُصِيَّة، وأخرى على شكل دودة، واثنان على شكل كرة. تمّ بعدها وسم الجسيمات الأربعة بعلامة مضيئة إضاءة فلورية (fluorescent) واحتضانها داخل خلية سرطانية. وجد الباحثون أن الغلاف النووي قام بصد الجسيمات كروية الشكل بينما سمح لذوات الشكل العصوي والدودي باختراقه.

المصدر:

<http://phys.org/news/2016-09-journey-centre-cell-nano-rods-worms.html>

المساهمون في المقال :

ترجمة: Batoul Makki





تدقيق علمي: Ruba Khalaf



تدقيق لغوي: Ruba Khalaf



تصميم الصورة: Issam Ziani



تعديل: Ruba Khalaf



نشر: Ruba Khalaf

