



تصميم أول ريبوزوم اصطناعي

تمكن علماء من جامعة إلينوي بشيكاغو وجامعة نورث وسترن الأمريكيتين، من تصميم ريبوزوم اصطناعي، يقوم تقريبا بنفس وظيفة العضي الأصلية التي تنتج جميع أنواع البروتينات والإنزيمات داخل الخلية.



©Molekuul/iStock

يقول فريق البحث، أن الإنجاز الجديد قد يمكن من إنتاج أدوية جديدة، إضافة إلى ابتكار جيل جديد من المواد الحيوية، كما سيؤدي إلى فهم أفضل لكيفية عمل الريبوزومات الحقيقية. وقد صمم الريبوزوم الجديد، والذي سمي بـ RIBO-T في مختبرات الدكتور الكسندر مانكين، مدير مركز الصيدلة والعلوم الجزيئية البيولوجية بجامعة إلينوي بشيكاغو والدكتور مايكل جويت، أستاذ مساعد في مادة الهندسة الكيميائية والبيولوجية من جامعة نورث وسترن.

المصدر: [genengnews](https://www.genengnews.com)