يمكن تصميم الحمض النووي الاصطناعي لتلبية متطلبات محددة، مثل أن يكون خاليًا من الملوثات أو أن يكون له تسلسلات محددة، يمكن استخدام الحمض النووي الاصطناعي لإنتاج كميات كبيرة من جينات محددة أو أجزاء جينية، والتي يمكن استخدامها لتطوير علاجات أو لقاحات أو أدوات تشخيصية جديدة. يمكن للشركات الاستفادة من الطلب المتزايد على المواد الجينية وتقديم حلول مبتكرة للباحثين والعلماء. ويمكن أن يؤدي ذلك أيضًا إلى تطوير منتجات وخدمات جديدة، مثل أدوات تحرير الجينات وعلاجات العلاج الجيني وتطبيقات الطب الشخصي.

Summarized by © lakhasly.com