ADN recombinante

O ADN recombinante, frequentemente abreviado como rADN, é uma espécie de ADN construída artificialmente, através da combinação de duas ou mais sequências de genes de espécies diferentes. O ADN recombinante é concebido especificamente para um fim. Por exemplo, o ADN recombinante pode ser utilizado para alterar o material genético de uma célula bacteriana de modo a fazer com que esta produza insulina. Os genes recombinantes e as proteínas recombinantes que produzem, tornaram-se amplamente utilizadas na medicina. Fornecem um novo método de controlo de algumas estados patológicos, tais como a utilização de insulina recombinante na diabetes.