

Recombinant DNA [rDNA]

Recombinant DNA, vaak afgekort tot rDNA, is kunstmatig verkregen DNA dat wordt gevormd door de combinatie van twee of meer gensequenties van verschillende soorten. Recombinant DNA wordt gemaakt voor een specifiek doel. Zo kan recombinant DNA worden gemaakt om de genetische opbouw van een bacteriecel te wijzigen zodat deze insuline kan produceren. Recombinante genen, en de recombinante eiwitten die ze produceren, worden inmiddels overal in de geneeskunde toegepast. Ze bieden een nieuwe methode voor het behandelen van sommige aandoeningen, zoals het gebruik van recombinante insuline bij diabetes.