

Rekombinowana cząsteczka DNA

Rekombinowana cząsteczka DNA, często oznaczana jako rDNA, jest sztuczną nicią DNA utworzoną przez połączenie dwóch lub większej liczby sekwencji genów innych gatunków. Rekombinowana cząsteczka DNA została zaprojektowana do określonego celu. Na przykład rekombinowana cząsteczka DNA może być użyta do wprowadzenia zmian genetycznych w komórce bakterii, aby komórka mogła wytwarzać insulinę. Rekombinowane geny oraz białka z nich utworzone znalazły szerokie zastosowanie w medycynie. Oferują nowe metody radzenia sobie z niektórymi schorzeniami np. umożliwiają zastosowanie rekombinowanej insuliny w cukrzycy.