

DNA ricombinante

Il DNA ricombinante, spesso abbreviato in rDNA, è un filamento di DNA realizzato artificialmente formato dalla combinazione di due o più sequenze geniche provenienti da specie differenti. Il DNA ricombinante è fabbricato specificamente per un obiettivo. Ad esempio, può essere utilizzato per modificare il corredo genetico di una cellula batterica al fine di farle produrre insulina. I geni ricombinanti e le proteine ricombinanti che essi producono sono diventati di ampio uso in medicina. Offrono un metodo innovativo nella gestione di alcune condizioni sanitarie, come l'uso dell'insulina ricombinante nel diabete.