

Recombinant gen

Een recombinant gen is een gen dat is veranderd door toevoeging en/of verwijdering van een gedeelte van zijn sequentie (volgorde). Dit kan op natuurlijke wijze gebeuren of kunstmatig worden uitgevoerd in een laboratorium.

Natuurlijke recombinatie treedt op wanneer de chromosomen bij ouders een interactie vertonen en genetisch materiaal uitwisselen zodat hun nakomelingen combinaties erven die verschillen van die van beide ouders.

Recombinatie is een van de belangrijkste oorzaken van genetische diversiteit tussen generaties en individuen.