

Genteknisk ordlista

Arvsanlag: Annat ord för gen. En del av DNA-molekylen med ett budskap för ett protein.

Arvsmassa: Samlingsnamn för alla arvsanlag eller gener hos en organism.

DNA: Deoxiribonukleinsyra, namnet på de jättemolekyler som bär den ärftliga informationen, generna.

Genetiska fingeravtryck: Alla människor har något olika DNA. Celler från blod, hårrötter eller hud innehåller DNA som kan användas för att identifiera en brottsling.

Genmanipulation: Sammanfattande namn på de förändringar av gener som människan kan göra.

Genterapi: Utbyte eller reparation av skadade gener.

GMO: Genetic Modified Organisms. Beteckning av organismer vars gener förändrats av människan.

HUGO: Human Genome Organization är ett internationellt samarbetsprojekt för att kartlägga människans gener.

Hybrid-DNA: DNA som skapas när en gen förs från en organism till en annan.

Kromosom: Betyder egentligen färgad kropp. Finns i cellkärnor och består av protein och DNA.

Kvävebaser: Gemensamt namn för de mindre molekyler som utgör tecknen i DNA molekylen. Kvävebaserna är adenin, cytosin, guanin och tymin.

Oncomus: Annat namn för cancermusen.

PCR: Polymerase Chain Reaction. Namn på tekniken som används för att snabbkopiera DNA.

Rekombinat-DNA: Ett annat namn på hybrid DNA.

Restriktionsenzym: Namn på de enzymer som klipper av DNA-molekylen på speciella ställen.

Syntetisk DNA: Av människan framställd, konstgjord DNA.

Transgena organismer: Beteckning på organismer som fått en eller flera gener från andra organismer.