

Epigenomics

Epigenomics er undersøgelsen af hele sættet af epigenetiske modifikationer i en celleds genetiske materiale, også kendt som epigenomet. Epigenomet markerer genomet på to overordnede måder, som begge spiller en rolle i at slå generne til eller fra.

I epigenomics forsøger forskerne at kortlægge placeringerne og forstå funktionerne for alle de kemiske mærker, som markerer genomet. Engang i fremtiden kan epigenomics-kort måske hjælpe lægerne med at stille diagnoser og tilpasse en patients reaktion på behandlinger.