

Epigenetik

Epigenetik untersucht Änderungen der Gen-Aktivität (Ausprägung), die keine Veränderungen in der zugrunde liegenden DNS-Sequenz (Genotyp) betreffen. Epigenetische Veränderungen sind regelmäßige und natürliche Vorkommen, können jedoch auch von mehreren Faktoren – einschließlich Alter, Umwelt/Lebensstil und Krankheitszustand – durch Mechanismen, die Gene ein- oder ausschalten, beeinflusst werden.