Épigénomique

L’épigénomique est l’étude de l’ensemble des modifications épigénétiques sur le matériel génétique d’une cellule connu sous le nom d’épigénome. L’épigénome marque le génome de deux façons principales qui jouent toutes les deux un rôle dans l’activation ou la désactivation des gènes.

En épigénomique, les chercheurs tentent de localiser les emplacements et de comprendre les fonctions de tous les marquages chimiques du génome. Les cartes épigénomiques pourront peut-être un jour aider les médecins à établir des diagnostics et à personnaliser la réponse d’un patient en fonction des thérapies.