

Transkryptom

Wytwarzanie białek wymaga wcześniejszej „transkrypcji” genów na przekąźnikowy kwas RNA (mRNA). Transkryptom to cały zestaw cząsteczek mRNA obecny w danej komórce lub tkance w określonym momencie. Analizując transkryptom, badacze mogą określić, który jest włączony lub wyłączony w komórce lub tkance, jakie są normalne funkcje danego rodzaju komórki i jakie zmiany normalnego poziomu aktywności genów mogą być wynikiem choroby lub przyczyniać się do jej wystąpienia.