

Transcriptome

Pour produire des protéines, les gènes sont tout d'abord transcrits en ARN messager (ARNm). Le transcriptome représente l'ensemble des molécules d'ARNm présentes dans une cellule ou un tissu spécifique à un moment donné. En analysant le transcriptome, les chercheurs peuvent déterminer quand chaque gène est en activité ou non dans une cellule ou un tissu, comment ce type de cellule fonctionne normalement et comment les variations du niveau normal d'activité du gène peuvent être altérées par la maladie ou contribuer à son développement.