

Séquençage du génome entier

Le séquençage du génome entier est un processus de laboratoire qui détermine en une seule fois, la séquence complète d'ADN du génome d'un organisme. Les progrès considérables réalisés dans la vitesse à laquelle les génomes peuvent être séquencés, dans le nombre de génomes qui peuvent être séquencés en même temps et dans la réduction du coût du séquençage ont eu d'importantes répercussions sur la recherche médicale et le développement de médicaments.

Les technologies de séquençage du génome à haut débit ont été grandement utilisées comme un outil de recherche et sont à l'heure actuelle introduites dans la pratique clinique. Dans la médecine personnalisée de demain, le séquençage du génome entier constituera un outil important d'orientation des traitements.