



L'analyse phénotypique de la paillasse à la robotique : Comment mettre en place et explorer les phénotypes cellulaires complexes

Elaine Del Nery, Institut Curie, Paris

L'analyse phénotypique cellulaire offre une perspective unique sur le fonctionnement des cellules, ouvrant la voie à de nouvelles découvertes scientifiques et thérapeutiques. La compréhension approfondie des phénotypes cellulaires et des étapes clés de leur mise en place est essentielle pour exploiter pleinement le potentiel de cette approche. Nous définirons ce qu'est un phénotype cellulaire, en explorant ses différentes composantes et les techniques utilisées pour le caractériser. Nous échangerons ensuite sur les étapes clés de la mise en place d'un criblage phénotypique, depuis la préparation des échantillons jusqu'à l'analyse des données et l'identification de hits pertinents.