

Qu'est-ce que la cytométrie de flux en image?

La cytométrie de flux en image combine en un même instrument la puissance statistique et la sensibilité de détection de fluorescence d'un cytomètre de flux avec la résolution spatiale et la morphologie quantitative de la microscopie. La plateforme est dotée d'un **ImageStream X Mark II d'Amnis**. Les images microscopiques obtenues par ce cytomètre fournissent des données qualitatives et quantitatives pour chacun des événements d'acquisition. Les applications de cette technologie comprennent l'étude de la signalisation cellulaire, du cycle cellulaire et de la mitose, de l'internalisation, de la co-localisation, de l'interaction entre cellules, de la morphologie, de la mort cellulaire et l'autophagie et des dommages et réparations de l'ADN.