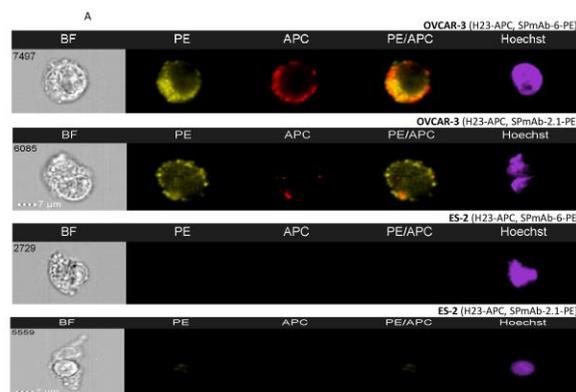


CYTOMÉTRIE DE FLUX EN IMAGES



<i>Société Nom commercial</i>	Luminex – AMNIS Image Stream X – MKII
<i>Année d'obtention</i>	2015
<i>Prix (catalogue)</i>	335 k€
<i>Localisation</i>	Laboratoire L2 – Cytométrie
<i>Description brève</i>	Cytomètre en flux permettant l'acquisition d'images de fluorescence de chaque cellule
<i>Fluorescence</i>	6 canaux (Champ Clair + 5 fluorescences) 4 Laser – 488 nm (bleu) – 561 nm (vert) – 635 nm et 742nm (Rouge)
<i>Caméra</i>	Time Delay Integration CCD chip
<i>Objectifs</i>	20X – 40X – 60X
<i>Résolution</i>	900 nm @20X – 500 nm@40X – 300 nm@60X
<i>Débit</i>	2µL/min @20X – 1µL/min@40X – 0,3µL/min@60X Jusqu'à 2000 évènements par seconde
<i>Position</i>	Seul système du marché permettant l'analyse d'images de cellules en flux
<i>Applications</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Etude de la répartition intracellulaire d'un marquage. • Comptage de spots fluos dans une cellules – mitochondries, lysosomes, vésicules d'autophagie, gouttelettes lipidiques, etc.
<i>Développements internes</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse morphométrique de cellules souches hématopoétiques • Analyse de vésicules extracellulaires • Caractérisation de maladies lysosomiales • Méthodes d'analyse de la répartition intracellulaire de récepteurs