

CYTOMÈTRE EN FLUX - TRIEUR DE CELLULES HAUTE VITESSE

<i>Société Nom commercial</i>	Beckman-Coulter - Astrios-EQ
<i>Année d'obtention</i>	2015
<i>Localisation</i>	Laboratoire L2
<i>Description brève</i>	Cytomètre - Trieur de cellules haute vitesse
<i>Fluorescence</i>	Sources d'excitation : 4 Lasers : 405nm (2C) - 488 nm (6C) - 561 nm (3C) - 635 nm (3C) Paramètre de morphologie sur chaque laser
<i>Débit</i>	Capacité : >100 000 évènements analysés par seconde Tri jusqu'à 70 000 décisions de tri par seconde
<i>Position</i>	Seul trieur de cellules haute vitesse en jet-in-air.
<i>Applications</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Marquage immunophénotypique, marquage membranaire et intracellulaire, analyse de la prolifération cellulaire, analyse du cycle cellulaire etc. • 6 voix de tri • Tri cellulaire en condition stérile • Tri en mode mixte • Clonage (1cellule/puits de culture) • Plusieurs formats de récupération : tubes, plaques de culture etc.
<i>Développements internes</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Tri cellulaire pour masterBank • Sélection de clones producteurs • Tri de cellules souches musculaires • Tri pour analyses moléculaires sur cellule unique

