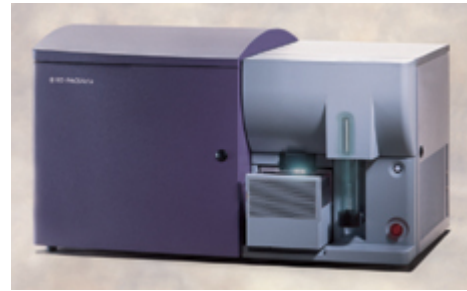


# BD FACSAria



Le BD FACSAria est un cytomètre en flux à la pointe de la technologie actuelle permettant d'analyser et de trier des cellules en suspension. Le FACSAria offre un système optique entièrement repensé qui améliore la résolution des signaux et la sensibilité de leur détection. Cet instrument est doté d'un système électronique digital qui permet une analyse très rapide des données. De plus, grâce au logiciel DiVa, la compensation entre tous les signaux de fluorescence peut se faire de façon automatique, ce qui facilite les analyses multiparamétriques.

Le FACSAria comporte 3 lasers qui permettent de détecter jusqu'à 12 paramètres et d'exciter 10 fluorochromes:

- 488 nm : 7 détecteurs (lumière diffusée + 5 fluorochromes)
- 633 nm : 3 détecteurs
- 405 nm: 2 détecteurs

En mode trieur, il offre les possibilités suivantes:

- Tri de 1 à 4 voies
- Tri en plaques
- Tri sur lames
- Échantillons à trier dans des tubes de 1 ml, 5 ml ou 15 ml à fond conique
- Tubes à collection : 1 ml, 5 ml ou 15 ml à fond conique
- Température ajustable pour la chambre des échantillons (4°C, 20°C, 37°C ou 42°C)
- Température ajustable pour tubes à collection de 5 ml ou 15 ml (de 2°C à 50°C)
- Buses de 70  $\mu\text{m}$  et 100  $\mu\text{m}$
- Tri sous différentes pressions selon la taille et la fragilité des cellules

Notre cytomètre est équipé d'un «Aerosol Management System» qui permet l'aspiration des aérosols engendrés par le tri.