

## FACSAria Fusion (Becton Dickinson)



Le trieur Aria fusion est équipé de 4 lasers et permet de mesurer jusqu'à 18 paramètres de fluorescence en simultanément plus 2 paramètres physiques (taille et granulosité).

### Configuration optique

#### Blue laser 488nm

502LP	530/30	FITC, GFP, BB515, Alexa Fluor 488
556LP	585/42	PE
610LP	613/23	PE-CF594, PE-TexasRed
655LP	695/40	PerCP, PerCP-cy5.5
735LP	780/60	PE-Cy7

#### UV laser 355nm

-	379/28	BUV395
450LP	515/30	BUV496
690LP	740/35	BUV737
770LP	820/60	BUV805

#### Violet laser 405nm

-	450/50	DAPI, Pacific Blue, BV421, V450, BFP
505LP	525/50	CFP, AmCyan, V500, BV510
595LP	610/20	BV605
630LP	660/20	BV650
690LP	710/50	BV711
750LP	780/60	BV786

#### Red laser 640nm

-	670/30	APC, Alexa Fluor 647
690LP	730/45	Alexa Fluor 700
755LP	780/60	APC-Cy7, APC-H7

### Tailles de la buse

70, 85 ou 100µm

### Vitesse de tri

Jusqu'à 30000 évènements/seconde

### Nombre de voies de tri

- 4 voies en tubes 1.5 ou 5 mL
- 2 voies en tubes 15mL
- 1 voie en plaques 6, 24, 48, 96 ou 384 puits

### Modes de tri

Purity, Yield ou Single cell (+ index sorting)

### Thermostatisation de l'échantillon à trier

4°, 22°, 37° et 42°C

### Thermostatisation des fractions triées

De -4°C à +42°C