

## Trieur BD ARIA III



Le BD ARIA III est équipé de 4 lasers qui permettent la détection de 16 paramètres de fluorescence en plus des paramètres de taille (FSC) et de structure (SSC).

- Nous disposons de buses de différentes tailles (70, 85 et 100  $\mu$ M) et pouvons également varier la pression selon le type de cellules que nous devons trier.
- Il est possible de trier quatre populations simultanément. Le tri en plaque est également possible.
- Possibilité de trier des cellules unique (« single cell »).
- Le trieur étant placé sous une hotte de culture, il est possible de trier des échantillons potentiellement infectieux.

### Configurations possible:

Laser	PMT	Miroir	Filtre BP	Option de fluorochromes
Bleu 488 nm	A	655 LP	695/40	PerCP-Cy5.5, PE-Cy5.5, 7-AAD, PerCP-eFluor710, PE-Alexa700
	B	502 LP	530/30	FITC, GFP, CFSE, Alexa488, DiOC6, YFP, Venus
Violet 405 nm	A	750LP	780/60	BV786
	B	690LP	710/50	BV711
	C	630LP	670/30	BV650
	D	600LP	610/20	eFluor 605, BV605

	<b>E</b>	<b>505LP</b>	<b>525/20</b>	<b>AmCyan, Alexa430, V500, BV510, Cascade Yellow, Pacific Orange, LiveDead Aqua</b>
	<b>F</b>	<b>VIDE</b>	<b>450/50</b>	<b>Pacific Blue, Alexa405, V450, BV421, Cascade Blue, eFluor450, DAPI, Sirius</b>
<b>Rouge 633 nm</b>	<b>A</b>	<b>735LP</b>	<b>780/60</b>	<b>APC-CY7, APC-H7, APC-Alexa750, Alexa750, APC-eFluor780</b>
	<b>B</b>	<b>690LP</b>	<b>730/45</b>	<b>Alexa-Fluor700, APC-Cy5.5, APC-Alexa700, eFluor710, AlexaFluor680</b>
	<b>C</b>	<b>VIDE</b>	<b>660/20</b>	<b>APC, Alexa647, Alexa633, Cy5, eFluor660, To-Pro3</b>
<b>Jaune/Vert 561nm</b>	<b>A</b>	<b>735LP</b>	<b>780/60</b>	<b>PE-Cy7</b>
	<b>B</b>	<b>685LP</b>	<b>710/50</b>	<b>PE-Alexa 700, PE-Cy5-5</b>
	<b>C</b>	<b>630LP</b>	<b>670/14</b>	<b>PE-Cy5</b>
	<b>D</b>	<b>600LP</b>	<b>610/20</b>	<b>PE-Alexa 594, PE-Alexa 610, PE-CF594, PE-mCherry, PE-Texas Red, PI</b>
	<b>E</b>	<b>VIDE</b>	<b>582/15</b>	<b>DsRed, PE, Alexa 546, dtomato, TurboRFP</b>