

### S3 Cell Sorter

El S3 cell sorter, es un clasificador de células automatizado

- Equipado con 1 o 2 laser y hasta 4 detectores de fluorescencia
- Laser primario 488 nm y Opcional de 561 nm ó 640 nm
- Rango de adquisición hasta 100 000 eventos/segundo
- Rango de clasificación hasta 30 000 eventos/segundo
- Pureza de clasificación >99%
- Precisión en la clasificación
- Separación de células con un mínimo entrenamiento
- Las muestras pueden ser ordenadas a altas velocidades manteniendo

la sensibilidad y pureza.

- Tamaño de la boquilla 100  $\mu$ m para separación de células de mamífero
- Alineación de los lasers de manera automática
- Instalación con una mínima intervención del usuario
- Manejo del equipo mediante un software amigable
- Isotiocianato de fluoresceína (FITC), proteína verde fluorescente (GFP), ficoeritrina (PE), yoduro de propidio (PI), y otros fluoróforos utilizados
- o proteínas fluorescentes que pueden ser excitado con el láser de 488 nm
- El opcional de 561 nm está disponible para la excitación adicional de
- la familia de proteína roja fluorescente y otros fluoróforos en ese rango
- de excitación específica

