



CITOFUORIMETRO

(mod. Attune NxT Acoustic Focusing Cytometer 1L Blue)

FORNITORE: THERMOFISHER SCIENTIFIC SRL

ANNO DI ACQUISIZIONE: 2023

DOCENTE DI RIFERIMENTO: Prof.ssa Simona Bertoni

Caratteristiche tecniche principali:

- Quattro canali di fluorescenza (530/574/695/780 nm).
- Centratura dell'immagine delle cellule nel campo visivo dell'operatore tramite sistema di Acoustic Focusing.
- Velocità di flusso del campione fino a 1000 $\mu\text{l}/\text{min}$.
- Velocità di acquisizione di 35,000 events/sec.
- Pressione massima di esercizio 75 psi.

Principali applicazioni:

- Analisi, separazione e conta di cellule da matrici biologiche o in coltura, in sospensione.
- Quantificazione di sub-popolazioni di cellule sulla base di proprietà fisiche, e marcatori fluorescenti legati a specifiche proteine.

Strumento acquisito nell'ambito del Progetto del Dipartimento di Eccellenza MUR 2023-2027