



PIATTAFORMA DI MILLIFLUIDICA (mod. IV Tech)

FORNITORE: TWIN HELIX SRL

ANNO DI ACQUISIZIONE: 2023

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof.ssa Sara Nicoli

Caratteristiche tecniche principali:

- Pompa peristaltica programmabile.
- Modulatore di pressione compatto.
- Configurazione a doppio flusso.
- Celle per la crescita cellulare e per la perfusione di tessuti, sterilizzabili e riutilizzabili.

Principali applicazioni:

- Studio della permeazione e dell'accumulo di farmaci in modelli *in vitro* ed *ex vivo* in condizioni statiche e dinamiche (perfusione della camera donatrice) biorilevanti.
- Possibilità di visualizzazione delle cellule e dei tessuti in tempo reale.

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