

Firenze, 23 aprile 2024

Al Direttore del Dipartimento

Prof. David Caramelli

### Relazione Tecnica

I prodotti della linea Stemcell Technologies, distribuiti in esclusiva in Italia da Voden Medical Instruments Spa, sono in uso nel nostro laboratorio da diverso tempo e sono indispensabili per la coltura di cellule staminali pluripotenti indotte umane e il successivo differenziamento in cardiomiociti. Il suddetto modello sperimentale rappresenta infatti il cuore del progetto PRIN2022 “MALADAPT”. Le caratteristiche dei prodotti da acquisire sono insostituibili e non riscontrabili in altri prodotti per mancanza di concorrenza data da motivi tecnici del prodotto. Tali prodotti sono risultati, nelle nostre condizioni sperimentali, gli unici in grado di garantire un’ottima qualità delle linee cellulari e una riproducibilità sperimentale per la generazione di tessuti cardiaci ingegnerizzati impiegati nell’ambito dello studio.

Il Responsabile scientifico del progetto

Josè Manuel Pioner

