

Firenze

Al Direttore del Dipartimento

Prof. David Caramelli

Relazione Tecnica

I prodotti della linea Sigma-Aldrich e Corning , distribuiti in esclusiva in Italia da Merck Life Science S.r.l., 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 e rientrano nella fattispecie (infungibilità), 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 riproducibilità sperimentale per la generazione di tessuti cardiaci ingegnerizzati impiegati nell’ambito dello studio.

Il Responsabile scientifico del progetto

Josè Manuel Pioner

