

MOOC : Analyse électrophysiologique des cellules cardiaques



Référence

59919

Date

Titre

MOOC : Analyse électrophysiologique des cellules cardiaques

Légende

Pour analyser l'activité électrique des cellules cardiaques, un marqueur fluorescent de la membrane cellulaire est utilisé. La fluorescence émise par ce marqueur varie d'intensité en fonction du degré de polarisation et dépolarisation électrique de la cellule. Cela permet d'analyser chaque cycle de contraction cellulaire et les variations cellulaires électriques concomitantes, et éventuellement d'analyser des anomalies électriques et de tester des médicaments. Explications de Nathalie Gaborit à l'institut du thorax, Nantes. Coproduction Université de Nantes/Inserm/Thinkovery. Ce projet est cofinancé par le Fonds européen de développement régional en Région Pays de La Loire. Durée : 3 min. 55 sec.

Auteur

Copyright

Université de Nantes/Inserm/Thinkovery

Instructions spéciales