

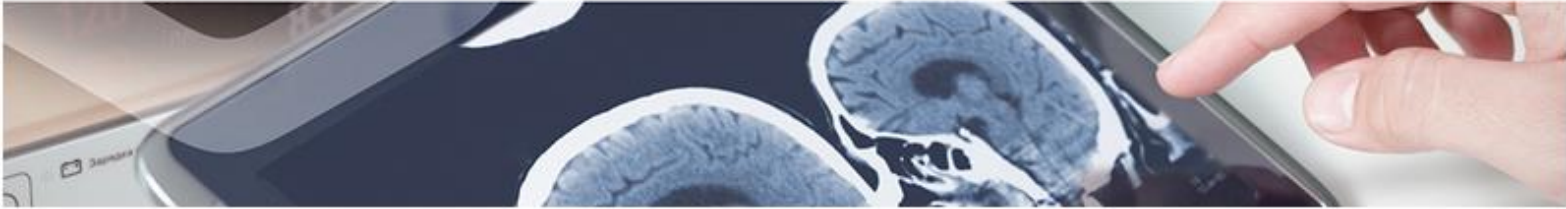


Diagnóstico

Double Tailing Trap – Un método para la fabricación de librerías de micro RNA, basado en nanotecnología y Click Chemistry.

Un grupo de investigadores del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado una tecnología innovadora para la fabricación de librerías de microRNA mediante nanotecnología y Click Chemistry.

Oficina de
**TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA**
Sistema Sanitario Público de Andalucía



Descripción

La tecnología Double Tailing Trap (DTT) es un nuevo método para la fabricación de librerías de microRNA (miRNA) destinado a su análisis por secuenciación masiva. A diferencia de las metodologías convencionales, DTT no emplea reacciones de ligación, sino que se basa en nanotecnología y click chemistry, lo que permite reducir de forma significativa los sesgos asociados a la preparación de librerías.

Esta tecnología mejora la detección y cuantificación de variantes de miRNA, aumentando la sensibilidad y la especificidad frente a métodos preexistentes. Su aplicación resulta de gran interés en ámbitos como el diagnóstico molecular, la investigación biomédica y el estudio de enfermedades crónicas humanas.



Ventajas

- ✓ Reducción de sesgos de ligación
- ✓ Mayor sensibilidad.
- ✓ Mayor especificidad.



Propiedad Industrial/Intelectual

La presente invención está protegida por patente



Objetivos

Este grupo de investigación está buscando establecer un acuerdo de licencia o un acuerdo de colaboración público-privado para el desarrollo de la tecnología.



Clasificación

- ✓ Área: Diagnóstico molecular.
- ✓ Tecnología: diagnóstico.
- ✓ Patología: varios.