

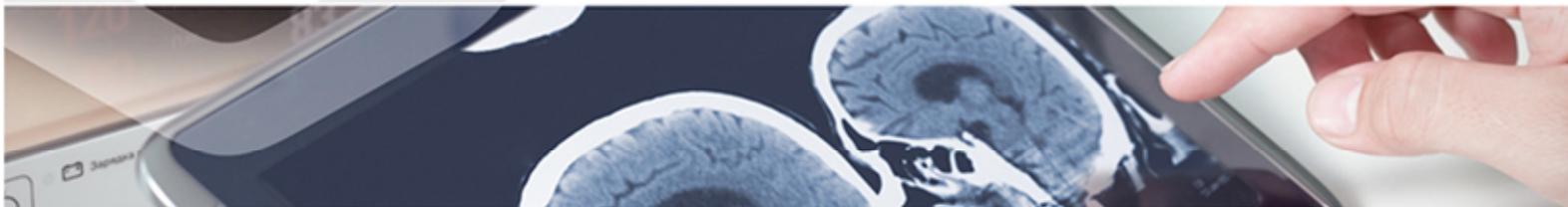


Diagnóstico

PCR MULTIPLEX MEJORADA

Un grupo de investigadores del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado un método de PCR multiplex mejorado.

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



Descripción

Método de PCR multiplex mejorado que permite eliminar la formación de polímeros de cebadores, permite incrementar el número de cebadores diferentes utilizados en la PCR multiplex, e incluso, incrementar la concentración de los mismos y disminuye considerablemente los sesgos de amplificación, permitiendo incrementar el número de ciclos de PCR y se pueden realizar amplificaciones sobre cantidades de DNA mucho más reducidas.



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



Ventajas

En combinación con las técnicas que disminuyen la probabilidad de hibridación efectiva de primers, este método permite incrementar considerablemente la eficiencia de la PCR multiplex:

- Elimina completamente la formación de dímeros y polímeros de primers
- Reduce considerablemente el componente estocástico de la PCR multiplex.
- Permite incrementar el número de primers diferentes utilizados en la PCR multiplex, e incluso, incrementar la concentración de los mismos.
- Disminuye considerablemente los sesgos de amplificación.
- Permite focalizar los recursos de la PCR en la amplificación de las moléculas de DNA deseadas. En consecuencia, se puede incrementar el número de ciclos de PCR y se pueden realizar amplificaciones sobre cantidades de DNA mucho más reducidas.



Clasificación

Área: Diagnóstico
Tecnología: Otros
Patología: Oncología