



Terapia génica

Polinucleótido para expresión fisiológica en linfocitos T

Un grupo de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía ha desarrollado un nuevo sistema para generar linfocitos T para su uso en inmunoterapia.

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



Descripción

El grupo de investigación ha logrado generar con éxito nuevos linfocitos T específicos mediante la transferencia genética de receptores de células T transgénicas o receptores de antígenos quiméricos (CAR) siguiendo el patrón de expresión del TCR y evitando así los altos niveles de expresión en la superficie de las células T.



Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante patente nacional.



Objetivos

El grupo de investigación busca un acuerdo de licencia de explotación y/o colaboración.



Ventajas

Las ventajas que proporciona este nuevo sistema de obtención de linfocitos están directamente relacionadas con la expresión fisiológica del TCR, se daría lugar, por tanto, a una terapia más eficiente a largo plazo y se reducirían los efectos adversos graves como la tormenta de citoquinas.



Clasificación

Tecnología: Terapia Génica.

Patología: Oncología y Enfermedades Infecciosas