



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Oficina de
Transferencia de
Resultados de
Investigación

Nanoanticuerpo contra el virus del Herpes Simple 1, Herpes Simple 2 y virus de la Varicela Zoster

17/07/2025

patentes

Se ha desarrollado un fragmento de anticuerpo, también conocido como nanobody o nanoanticuerpo, con capacidad para atravesar la barrera hematoencefálica y actuar en el tejido cerebral. Este nanoanticuerpo ha sido diseñado para neutralizar el virus herpes simple tipo 2 (HSV-2) y, por similitud dentro de la subfamilia Alfa-herpesvirus, tendría también potencial terapéutico frente al virus de la Varicela Zoster, como se ha observado en modelos celulares.

La invención incluye tanto el proceso de modificación del nanoanticuerpo como su uso en el diagnóstico y tratamiento de estas infecciones, especialmente en aquellas que pueden afectar el sistema nervioso central. Gracias a su mecanismo de acción distinto al de los antivirales convencionales, representa una alternativa prometedora para el tratamiento de infecciones por Alfa-herpesvirus.

Más información en la cartera de patentes de la OTRI

