

REIVINDICACIONES

1. Un virus de estomatitis vesicular (VSV) con capacidad de replicación que comprende ácido nucleico capaz de inducir la expresión de un polipéptido VSV N, ácido nucleico capaz de inducir la expresión de un polipéptido VSV P, ácido nucleico capaz de inducir la expresión de un polipéptido VSV M, ácido nucleico capaz de inducir la expresión de un polipéptido F del virus del moquillo canino (CDV) que tiene una secuencia seleccionada de SEQ ID NO: 7 y 146 a 226, ácido nucleico capaz de inducir la expresión de un polipéptido CDV H que comprende (i) una secuencia seleccionada de SEQ ID NO: 5, 31 a 145, 227 y 228, (ii) 529A y 539A según la numeración de aminoácidos de SEQ ID NO:2, y (iii) una secuencia de aminoácidos de un anticuerpo monocatenario dirigido a CD19, CD20, CD38, CD46, CD117, CD133, CD138, CEA, EGFR, EpCAM, α FR, HER2/neu, o PSMA, y ácido nucleico capaz de inducir la expresión de un polipéptido VSV L, en donde dicho virus carece de ácido nucleico capaz de inducir la expresión de un polipéptido VSV G funcional.
2. El virus de la reivindicación 1, en donde dicho anticuerpo monocatenario es un anticuerpo monocatenario dirigido a CD19, CD20, CD38, CD46, EGFR, α FR, HER2/neu o PSMA.
3. El virus de cualquiera de las reivindicaciones 1-2, en donde dicho virus comprende ácido nucleico capaz de inducir la expresión de un polipéptido simportador de yoduro de sodio (NIS) humano.