

P-11347

Nuevo capítulo reivindicatorio

Enero 9, 2018

REIVINDICACIONES

1. Un virus de vaccinia oncolítico que comprende un ácido nucleico que codifica un adaptador que contiene un dominio Toll/IL-1R que induce la proteína IFN- β (TRIF) o un dominio funcional del mismo.
2. El virus de vaccinia oncolítico de la reivindicación 1, que comprende además una supresión C12L.
3. El virus de vaccinia oncolítico de la reivindicación 1 o 2, que comprende además una supresión B8R, una supresión B18R, una supresión A35R, o una combinación de las mismas.
4. El virus de vaccinia oncolítico de la reivindicación 1, 2 o 3, en donde el virus oncolítico comprende además un ácido nucleico que codifica el factor estimulante de colonia de granulocito-macrófago (GM-CSF).
5. El virus de vaccinia oncolítico de la reivindicación 1, 2, 3 o 4, en donde el virus oncolítico comprende además un ácido nucleico que codifica 15-PGDH.
6. El virus de vaccinia oncolítico de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, que comprende además una envoltura con glicosilación reducida en relación a un virus no modificado.
7. El virus de vaccinia oncolítico de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, que comprende además una mutación o supresión seleccionada del grupo que consiste de una mutación A34R Lys151 a Glu, una supresión completa o parcial de B5R, una mutación o supresión de A36R, una mutación o supresión de A56R y una combinación de las mismas.

8. El virus de vaccinia oncolítico de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde el virus oncolítico es timidina quinasa negativa.
9. El virus de vaccinia oncolítico de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde el ácido nucleico que codifica TRIF es clonado en el lugar del gen de cinasa timidina.