

## **REIVINDICACIONES**

1. Una vacuna que comprende una partícula viral basada en Vaccinia Ankara Modificada (MVA) que comprende una molécula de ADN recombinante, que comprende un casete de expresión que codifica un poliepítopo que comprende antígenos de células T de proteínas del Virus de la Peste Porcina Africana, donde los antígenos de células T están separados por espaciadores que contienen señales para la escisión del proteasoma, donde la molécula de ADN recombinante comprende la secuencia de nucleótidos SEQ ID NO: 33, donde dicha vacuna comprende además una o más partículas virales basadas en MVA que codifican las proteínas antigénicas de células B p30, p54, p72, EP402R, A104R y B602L del virus de la peste porcina africana y un excipiente veterinario aceptable.
2. La vacuna de la reivindicación 1, donde la molécula de ADN recombinante comprende además una secuencia del promotor MVA 13.5 y donde la molécula de ADN recombinante está inserta en el gen TK de la partícula viral basada en MVA.
3. La vacuna de la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en la que las una o más partículas virales basadas en MVA que codifican antígenos de células B comprenden las secuencias de nucleótidos SEQ ID NO: 36, SEQ ID NO: 37 y SEQ ID NO: 38.
4. Un conjunto de partículas virales que comprende una partícula viral basada en MVA que comprende la molécula de ADN recombinante según se define en la reivindicación 1 o la reivindicación 2, y una o más partículas virales basadas en MVA que codifican proteínas antigénicas de células B del Virus de la Peste Porcina Africana según se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3.