

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Una construcción de ácido nucleico que comprende una primera secuencia de ácido nucleico que codifica para una primera proteína de la espícula (S) mosaico de coronavirus (MoCoV) o un fragmento inmunogénico de la misma, en donde la primera secuencia de ácido nucleico comprende la secuencia de ácido nucleico de SEQ ID NO: 10.
2. La construcción de ácido nucleico de la Reivindicación 1, donde la construcción de ácido nucleico además comprende un primer promotor con capacidad para controlar la expresión de la primera proteína MoCoV S, donde el primer promotor es un promotor S E/L que corresponde a la SEQ ID NO: 7 o un promotor LEO que corresponde a la SEQ ID NO: 8.
3. Una composición farmacéutica que comprende la construcción de ácido nucleico de la Reivindicación 1 y uno o más vehículos farmacéuticamente aceptables.
4. Un vector para vacuna contra el coronavirus que comprende la construcción de ácido nucleico de la Reivindicación 1.
5. Una vacuna contra el coronavirus que comprende la construcción de ácido nucleico de la Reivindicación 1 en donde la primera proteína MoCoV S o el fragmento inmunogénico de la misma comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 9.
6. La vacuna contra el coronavirus de la Reivindicación 5, donde el vehículo es un virus MVA, un virus vaccinia o un poxvirus.
7. La vacuna contra el coronavirus de la Reivindicación 6, donde la vacuna contra el coronavirus es una vacuna de ARNm.
8. La vacuna contra el coronavirus de la Reivindicación 7, en donde la vacuna de ARNm comprende un ARNm que comprende una región no traducida (UTR) 5' y una UTR 3'.
