

REIVINDICACIONES

1. Composición que comprende un vector viral, comprendiendo el vector viral un ácido nucleico que tiene una secuencia de polinucleótidos que codifica para la proteína espiga del coronavirus SARS-CoV2, caracterizada porque dicho vector viral es un vector basado en adenovirus.
2. Composición según la reivindicación 1, en la que dicho vector basado en adenovirus es ChAdOx 1.
3. Composición según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en la que dicha proteína espiga comprende los dominios de unión al receptor (RBD).
4. Composición según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en la que dicha proteína espiga es una proteína espiga de longitud completa.
5. Composición según cualquier reivindicación anterior, en la que dicha proteína espiga está presente como una fusión con la secuencia del activador tisular del plasminógeno (tPA) en el orden N-terminal - tPA - proteína espiga - C-terminal.
6. Composición según la reivindicación 5, en la que dicho tPA tiene la secuencia de aminoácidos SEQ ID NO: 5, la SEQ ID NO: 6, la SEQ ID NO: 7 o SEQ ID NO: 8.
7. Composición según cualquier reivindicación anterior, en la que dicha proteína espiga tiene la secuencia de aminoácidos SEQ ID NO: 1.
8. Composición según cualquier reivindicación anterior, en la que dicha secuencia de polinucleótidos comprende la secuencia de SEQ ID NO: 3 o SEQ ID NO: 4, preferiblemente SEQ ID NO: 4.
9. Composición según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 8, en la que dicha secuencia de vector viral es como en el número de registro de ECACC 12052403.