

REIVINDICACIONES

1. Una variante de antígeno de proteína de superficie del virus de varicela zóster, que incluye una variación que es el truncamiento del extremo carboxi terminal de cualquier residuo de aminoácido seleccionado del grupo que consiste en el 525° a 536°, 538 y 540 a 543 residuo de aminoácidos en el antígeno de proteína de superficie (gE) del virus de varicela zóster representado por la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 1.

2. La variante de antígeno de proteína de superficie del virus de varicela zóster de conformidad con la reivindicación 1, en donde el 40° residuo de aminoácido en la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 1 es treonina.

3. La variante de antígeno de proteína de superficie del virus de varicela zóster de conformidad con la reivindicación 1, en donde el 536° residuo de aminoácido en la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 1 es leucina.

4. La variante de antígeno de proteína de superficie del virus de varicela zóster de conformidad con la reivindicación 1, en donde la variante de antígeno está representada por cualquier secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 2 a 4, 6 y 8 y SEQ ID NO: 21 a 23.

5. Un gen que codifica la variante de antígeno de proteína de superficie del virus de varicela zóster de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde el gen está representado por cualquier secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 9 a 11, 13 y 15.

6. Un vector recombinante, que comprende:
el gen de la reivindicación 5.
7. Una célula huésped, transformada con el vector recombinante de la reivindicación 6.
8. Una composición de vacuna para prevenir o tratar la varicela o el herpes zóster, que comprende como ingrediente activo:
la variante de antígeno de la proteína de superficie del virus de varicela zóster, que incluye una variación que consiste en el truncamiento del extremo carboxilo de un residuo de aminoácido seleccionado del grupo que comprende los residuos de aminoácidos 525° a 543°, 538 en el antígeno de proteína de superficie (gE) del virus de varicela zóster representado por la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 1.