

REIVINDICACIONES

1. Una molécula de ácido nucleico que comprende la secuencia de la SEQ ID NO: 1.
2. Una composición inmunoestimuladora que comprende la molécula de ácido nucleico de la reivindicación 1 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.
3. Una molécula de ácido nucleico que comprende la secuencia de la SEQ ID NO: 4.
4. Una composición inmunoestimuladora que comprende la molécula de ácido nucleico de la reivindicación 5 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.
5. Una composición inmunomoduladora que comprende:
 - a. una molécula de ácido nucleico que tiene la secuencia de la SEQ ID NO: 1; y,
 - b. un vehículo de suministro de liposomas que comprende un par de lípidos seleccionado del grupo que consiste de cloruro de N-[1-(2,3-dioleiloxi)propil]-N,N,N-trimetilamonio (DOTMA) y colesterol; cloruro de N-[1-(2,3-dioleoiloxi)propil]-N,N,N-trimetilamonio (DOTAP) y colesterol; cloruro de 1-[2-(oleoiloxi)etil]-2-oleil-3-(2-hidroxietil)-imidazolinio (DOTIM) y colesterol; un bromuro de dimetildioctadecilamonio (DDAB) y colesterol.
6. La composición inmunomoduladora de la reivindicación 5 que comprende además un vehículo farmacéuticamente aceptable.
7. Una composición inmunomoduladora que comprende:
 - a. una molécula de ácido nucleico que tiene la secuencia de la SEQ ID NO: 4; y,
 - b. un vehículo de suministro de liposomas que comprende un par de lípidos seleccionado del grupo que consiste de cloruro de N-[1-(2,3-dioleiloxi)propil]-N,N,N-trimetilamonio (DOTMA) y colesterol; cloruro de N-[1-(2,3-dioleoiloxi)propil]-N,N,N-trimetilamonio (DOTAP) y colesterol; cloruro de 1-[2-(oleoiloxi)etil]-2-oleil-3-(2-hidroxietil)-imidazolinio (DOTIM) y colesterol; un bromuro de dimetildioctadecilamonio (DDAB) y colesterol.
8. La composición inmunomoduladora de la reivindicación 7 que comprende además un vehículo farmacéuticamente aceptable.