

REIVINDICACIONES

1. Una solución enzimática para administración en las vías respiratorias de un sujeto, que comprende:
 - Una enzima que es un activador de plasminógeno, seleccionado del grupo que consiste de un activador de plasminógeno de uroquinasa de cadena simple (scuPA) o un activador de plasminógeno tisular (tPA), y
 - Una sal a una concentración fisiológicamente aceptable.
2. La solución de la reivindicación 1, en donde el activador de plasminógeno es un scuPA.
3. La solución de la reivindicación 1, que además comprende un amortiguador de pH
4. La solución de la reivindicación 1, en el que la solución enzimática es una solución acuosa.
5. La solución de acuerdo con las reivindicaciones precedentes, en el que la solución enzimática es una solución salina amortiguada con fosfato (PBS).
6. Un método para preparar una solución enzimática, que comprende:
 - (i) obtener una composición enzimática liofilizada,
 - (ii) reconstituir la composición enzimática liofilizada en una solución acuosa para brindar una solución enzimática, y
 - (iii) nebulizar la solución enzimática, mediante un nebulizador de malla vibradora.

7. Una composición que comprende una solución nebulizada de activador de plasminógeno de uroquinasa de cadena simple (scuPA) o un activador de plasminógeno tisular (tPA) y una sal a una concentración de fisiológicamente aceptable.
8. La composición de la reivindicación 7, que además comprende un agente amortiguador de pH.
9. La composición de la reivindicación 7, en la que la solución es una solución acuosa.
10. La composición de la reivindicación 7, en la que la solución es una solución salina amortiguada con fosfato (PBS).
11. La composición de la reivindicación 7, que comprende scuPA.
12. La composición de la reivindicación 7, en la que la solución nebulizada tiene un tamaño de partícula mediano de entre 2,5 μm y 10 μm .
13. La composición de la reivindicación 7, en la que la solución nebulizada tiene un tamaño de partícula mediano de entre 2,5 μm y 8 μm .
14. La composición de la reivindicación 7, en la que la solución nebulizada tiene un tamaño de partícula mediano de entre 3,0 μm y 6 μm .
15. Una composición que comprende un activador de plasminógeno y un perfluorocarbono.
16. La composición de la reivindicación 15, en la que el activador de plasminógeno es un activador de plasminógeno de uroquinasa de cadena simple

(scuPA) o un activador de plasminógeno tisular (tPA).

17. La composición de la reivindicación 15, en la que el activador de plasminógeno es un scuPA.

18. La composición de la reivindicación 15, en la que el perfluorocarbono comprende un grupo cicloalquilo.

19. La composición de la reivindicación 15, en la que el perfluorocarbono se selecciona de perfluorodecalina y perfluoro-octilbromuro.

20. La composición de la reivindicación 15, en la que el perfluorocarbono comprende perfluorodecalina.