

REIVINDICACIONES

1. Un método para preparar una solución enzimática, que comprende:
 - i. obtener una composición enzimática liofilizada que comprende un activador de plasminógeno de uroquinasa de cadena simple (scuPA) o un activador de plasminógeno tisular (tPA),
 - 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.
2. Una composición que comprende una solución nebulizada de activador de plasminógeno de uroquinasa de cadena simple (scuPA) o un activador de plasminógeno tisular (tPA), en donde la solución nebulizada es producida usando un nebulizador de malla vibradora.
3. La composición de la reivindicación 2, que además comprende un agente amortiguador de pH.
4. La composición de la reivindicación 2, en la que la solución es una solución acuosa.
5. La composición de la reivindicación 2, en la que la solución es una solución salina amortiguada con fosfato (PBS).
6. La composición de la reivindicación 2, que comprende scuPA.
7. La composición de la reivindicación 2, en la que la solución nebulizada tiene un tamaño de partícula mediano de entre 2,5 μm y 10 μm .
8. La composición de la reivindicación 2, en la que la solución nebulizada tiene un tamaño de partícula mediano de entre 2,5 μm y 8 μm .
9. La composición de la reivindicación 2, en la que la solución nebulizada

tiene un tamaño de partícula mediano de entre 3,0 μm y 6 μm .

10. Una composición que comprende un activador de plasminógeno y un perfluorocarbono.
11. La composición de la reivindicación 10, 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).
12. La composición de la reivindicación 10, en la que el activador de plasminógeno es un scuPA.
13. La composición de la reivindicación 10, en la que el perfluorocarbono comprende un grupo cicloalquilo.
14. La composición de la reivindicación 10, en la que el perfluorocarbono se selecciona de perfluorodecalina y perfluoro-octilbromuro.
15. La composición de la reivindicación 10, en la que el perfluorocarbono comprende perfluorodecalina.