

REIVINDICACIONES

1. Un método para preparar un relleno, el método comprende:

- a) mezclar una fracción de ADN con un disolvente para producir una solución;
- b) eliminar bacterias de la solución producida usando un filtro estéril; y
- c) mezclar ácido hialurónico y un modificador de pH con la solución libre de bacterias.

2. El método de la reivindicación 1, en donde la fracción de ADN es polinucleótido (PN), polidesoxirribonucleótido (PDRN), o una mezcla de estos.

3. El método de la reivindicación 1, en donde la fracción de ADN tiene un peso molecular en un rango de 1800 kDa a 6000 kDa.

4. El método de la reivindicación 1, en donde la fracción de ADN está comprendida en una concentración en un rango de 0,5 % (p/v) a 2 % (p/v) con respecto al volumen total del relleno final.

5. El método de la reivindicación 1, en donde el disolvente es agua para inyección.

6. El método de la reivindicación 1, que comprende además agitar la solución después de mezclar el disolvente en a) mezclar la fracción de ADN.

7. El método de la reivindicación 6, en donde la fracción de ADN se distribuye uniformemente en el disolvente.

8. El método de la reivindicación 1, en donde el filtro estéril tiene un tamaño de poro de 0,2 μm .

9. El método de la reivindicación 1, en donde el ácido hialurónico no está reticulado.

10. El método de la reivindicación 1, en donde el ácido hialurónico tiene un peso molecular en un rango de 100 kDa a 5000 kDa.

11. El método de la reivindicación 1, en donde el ácido hialurónico está contenido en una concentración en un rango de 0,1 % (p/v) a 1 % (p/v) con respecto al volumen total del relleno final.

12. El método de la reivindicación 1, en donde c) mezclar el ácido hialurónico y el modificador de pH comprende:

c-1) mezclar el ácido hialurónico en la solución libre de bacterias producida en b) eliminar, para obtener una mezcla; y

c-2) mezclar el modificador de pH en la mezcla obtenida.

13. El método de la reivindicación 1, que comprende además mezclar un agente anestésico después de c) mezclar el ácido hialurónico y el modificador del pH.

14. El método de la reivindicación 13, en donde el agente anestésico es lidocaína o una sal de esta.

15. El método de la reivindicación 13, en donde el agente anestésico está comprendido en una concentración del 0,3 % (p/v) con respecto al volumen total del relleno final.

16. Un relleno preparado mediante el método de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15.

17. El relleno de la reivindicación 16, en donde el relleno tiene una viscosidad compleja en un rango de 0,3 Pa·s a 3 Pa·s cuando se mide con un reómetro.

18. El relleno de la reivindicación 16, en donde el relleno se usa para la reparación de tejido.

19. El método de la reivindicación 16, en donde el relleno se usa para reducir arrugas leves o para contornear el rostro.

20. Una jeringa prerrellenada llena con el relleno de la reivindicación 16.