

UN KIT DE PARTES, INTEGRADO POR UNA PRIMERA SOLUCIÓN PARA INCREMENTAR LA ESTABILIDAD Y LA VIDA UTIL DE UN ORGANO Y UNA SEGUNDA SOLUCIÓN DE CONSERVACIÓN DE UN TEJIDO

LO QUE SE REIVINDICA ES:

1. Un kit de partes de conservación de órganos compuesto por una primera solución acuosa contenida en un primer recipiente, y una segunda solución contenida en un segundo recipiente, donde la primera solución acuosa está compuesta por una solución salina isotónica, y dicha primera solución tiene un pH de por lo menos 7,0; y donde la segunda solución está compuesta por agua, glutatona reducida, ácido ascórbico, un azúcar, L-Arginina, y dicha segunda solución tiene un pH de alrededor de 5,0 o inferior.

2. El kit de partes de la reivindicación 1, donde el primer y segundo recipiente son primera y segunda cámara dentro de un solo recipiente, y la primera y segunda cámara están divididas entre sí por una división, donde, con la eliminación de la división, la primera solución se mezcla con la segunda solución para formar la solución de conservación de tejido y órganos completa.

3. El kit de partes de la reivindicación 1, donde el pH de la primera solución es de alrededor de 7,8, y el pH de la segunda solución es de alrededor de 4,0.

4. El kit de partes de la reivindicación 1, donde el pH de la primera solución es de alrededor de 7,6, y el pH de la segunda solución es de alrededor de 5,0.

5. Un método para la preparación de una solución de conservación de tejido u órganos, que comprende:

la preparación de una primera solución que comprende la formación de una solución salina isotónica que tiene un pH de 7,6 a alrededor de 8,0;

la preparación de una segunda solución compuesta por agua, D-Glucosa, L-Arginina; glutatona y ácido ascórbico, a un pH de alrededor de 3-5; y

en el punto de uso, la mezcla de la primera solución junto con la segunda solución para formar una solución combinada que tiene un pH de $7,3 \pm 0,4$.

6. Un kit de partes de conservación de órganos y tejido compuesto por una primera solución acuosa contenida en un primer recipiente, y una segunda solución contenida en un segundo recipiente, donde la primera solución acuosa está compuesta por una solución

salina isotónica y un azúcar, y dicha primera solución tiene un pH de alrededor de 7,6 a alrededor de 8,0; y donde la segunda solución está compuesta por agua, L-Arginina glutatona reducida y ácido ascórbico, y dicha segunda solución tiene un pH de alrededor de 3-5.

7. El kit de partes de la reivindicación 9 donde las Soluciones A y/o B se formulan en un gel,

una pomada, una loción o un hidrogel.

8. Un método para la preparación de una solución de conservación de tejido u órganos, que comprende:

la preparación de una primera solución compuesta por una solución salina isotónica acuosa y un azúcar con un pH de alrededor de 7,6 a 8,0;

la preparación de una segunda solución compuesta por agua, L-Arginina glutatona y ácido ascórbico a un pH de alrededor de 3-5; y

la mezcla de la primera solución junto con la segunda solución.

9. La solución de la reivindicación 17, donde el agente regulador es una solución de HCL.

10. Un órgano y kit de partes de conservación compuestos por una primera solución acuosa contenida en un primer recipiente y una segunda solución contenida en un segundo recipiente, donde la primera solución acuosa está compuesta por una solución salina isotónica, y dicha primera solución tiene un pH de por lo menos 7,0; y donde la segunda solución está compuesta por agua, cisteinilglicina, ácido ascórbico, un azúcar, L-Arginina, y dicha segunda solución tiene un pH de alrededor de 5,0 o inferior

11. La conservación de órganos de la reivindicación 21, donde la segunda solución está adicionalmente compuesta por glutatona reducida.

12. Un método para la preparación de una solución de conservación de tejido u órganos, que comprende:

la preparación de una primera solución que comprende la formación de una solución salina isotónica que tiene un pH de 7,6 a alrededor de 8,0;

la preparación de una segunda solución compuesta por agua, D-Glucosa, L-Arginina; cisteinilglicina y ácido ascórbico a un pH de alrededor de 3-5; y

donde una de dichas primera y segunda soluciones incluye un azúcar;

en el punto de uso, la mezcla de la primera solución junto con la segunda solución.

13. El método de la reivindicación 23, donde la segunda solución está adicionalmente compuesta por glutatona reducida.

14. Un método para la conservación de tejido vivo, que comprende:
la combinación de una primera solución acuosa con una segunda solución acuosa;

donde dicha primera solución acuosa está compuesta por una solución salina isotónica y está a un pH de por lo menos 7;

en el que dicha segunda solución se compone de agua glutatión reducido, ácido ascórbico, L-Arginina a un pH de 5,0 o menos para formar una solución combinada, donde una de dichas primera y segunda soluciones incluyen un azúcar; y el contacto de dicho tejido con dicha solución combinada.

15. El método reivindicado en la reivindicación 25, donde dicho pH de dicha primera solución es de alrededor de 8, y el pH de dicha segunda solución es de alrededor de 3.

16. El método reivindicado en la reivindicación 25, donde dicho pH de dicha primera solución es de alrededor de 7,6, y dicho pH de dicha segunda solución es de alrededor de 5.

17. El método reivindicado en la reivindicación 25, donde dicha segunda solución adicionalmente incluye cisteinilglicina.

18. El método reivindicado en la reivindicación 25, donde dicho azúcar es glucosa.

19. El método reivindicado en la reivindicación 25, donde dicha solución combinada tiene un pH de alrededor de $7,3 \pm 0,4$.

20. Un método para la conservación de tejido vivo, que comprende:
la combinación de una primera solución acuosa con una segunda solución acuosa;

donde dicha primera solución acuosa comprende una solución salina isotónica que tiene un pH de 7,6 a alrededor de 8,0; y

donde dicha segunda solución consiste en agua, glucosa, L-Arginina, glutatona reducida, ácido ascórbico y, opcionalmente, cisteinilglicina, a un pH de 3-

5, de modo de formar una solución combinada, y el contacto de dicho tejido con dicha solución combinada.

HRN\HRN\ID-443238\WPC22000