

REIVINDICACIONES

1. Un material de beta glucano, que comprende 1,3-1,6 beta glucano sólido, que cuando se solubiliza logra un índice de filtrabilidad inferior a aproximadamente 1.5.
2. El material de la reivindicación 1, en donde el índice de filtrabilidad es inferior a aproximadamente 1.2.
3. El material de la reivindicación 1, en donde el material tiene un peso molecular que oscila entre 300,000 y 8 millones de daltons.
4. El material de la reivindicación 1, en donde el material tiene un contenido de humedad que oscila entre el 2 y el 20 %.
5. El material de la reivindicación 1, en donde el material comprende al menos el 75 % en peso de beta glucano.
6. El material de la reivindicación 1, en donde el beta glucano es escleroglucano.
7. El material de la reivindicación 1, en donde el beta glucano es esquizofilano.
8. El material de la reivindicación 1, en donde el material solubilizado tiene un índice de viscosidad que oscila entre 1.5 y 4.
9. El material de la reivindicación 1, en donde el material tiene una distribución de tamaño de partícula en polvo que oscila entre 10 y 1000 micrones.
10. El material de la reivindicación 1, en donde el material de BG se solubiliza de acuerdo con un procedimiento de solubilización especificado.
11. El material de la reivindicación 10, en donde la solubilización se lleva a cabo a un pH que oscila entre 6 y 7.5.
12. El material de la reivindicación 10, en donde la solubilización se lleva a cabo a una temperatura en el intervalo de 20-40 °C.
13. El material de la reivindicación 10, en donde la solubilización se lleva a cabo a una velocidad de rotor que oscila entre 10,000 y 26,000 rpm.
14. El material de la reivindicación 10, en donde la solubilización se lleva a cabo en agua salada.
15. El material de la reivindicación 10, en donde la solubilización se lleva a cabo en agua dulce.
16. El material de la reivindicación 10, en donde la solubilización no requiere

una etapa de prefiltración.

17. Un material de beta glucano, que comprende 1,3-1,6 beta glucano sólido, que alcanza más del 42 % de la viscosidad final después de realizar el procedimiento de solubilización especificado para una pasada, y alcanza más del 70 % de la viscosidad final después de dos pasadas.

18. Un material de beta glucano, que comprende 1,3-1,6 beta glucano sólido, que alcanza más del 50 % de la viscosidad final después de realizar el procedimiento de solubilización especificado para una pasada, y alcanza más del 70 % de la viscosidad final después de dos pasadas.

19. El material de la reivindicación 18, en donde se alcanza más del 60 % de la viscosidad final después de realizar el procedimiento de solubilización especificado para una pasada.

20. El material de la reivindicación 18, en donde se alcanza más del 70 % de la viscosidad final después de realizar el procedimiento de solubilización especificado para una pasada.

21. El material de la reivindicación 18, en donde se alcanza más del 80 % de la viscosidad final después de realizar el procedimiento de solubilización especificado para una pasada.

22. El material de las reivindicaciones 17 o 18, en donde se alcanza más del 80 % de la viscosidad final después de realizar el procedimiento de solubilización especificado para dos pasadas.

23. El material de las reivindicaciones 17 o 18, en donde se alcanza más del 90 % de la viscosidad final después de realizar el procedimiento de solubilización especificado para dos pasadas.

24. El material de las reivindicaciones 17 o 18, en donde el índice de filtrabilidad del material solubilizado es inferior a aproximadamente 1.2.

25. El material de las reivindicaciones 17 o 18, en donde el material tiene un peso molecular que oscila entre 300,000 y 8 millones de daltons.

26. El material de las reivindicaciones 17 o 18, en donde el material tiene un contenido de humedad que oscila entre el 2 y el 20 %.

27. El material de las reivindicaciones 17 o 18, en donde el material comprende al menos el 75 % en peso de BG.

28. El material de las reivindicaciones 17 o 18, en donde el beta glucano sólido es escleroglucano.

29. El material de la reivindicación 17, en donde el beta glucano sólido es esquizofilano.
30. El material de las reivindicaciones 17 o 18, en donde el material solubilizado tiene un índice de viscosidad que oscila entre 1.5 y 4.
31. El material de las reivindicaciones 17 o 18, en donde el material tiene una distribución de tamaño de partícula en polvo que oscila entre 10 y 1000 micrones.
32. El material de las reivindicaciones 17 o 18, en donde la solubilización se lleva a cabo a un pH que oscila entre 6 y 7.5.
33. El material de las reivindicaciones 17 o 18, en donde la solubilización se lleva a cabo a una temperatura en el intervalo de 20-40 °C.
34. El material de las reivindicaciones 17 o 18, en donde la solubilización se lleva a cabo a una velocidad de rotor que oscila entre 10,000 y 26,000 rpm.
35. El material de las reivindicaciones 17 o 18, en donde la solubilización se lleva a cabo en agua salada.
36. El material de las reivindicaciones 17 o 18, en donde la solubilización se lleva a cabo en agua dulce.
37. Un material de beta glucano, que comprende 1,3-1,6 beta glucano sólido, que cuando se solubiliza de acuerdo con un procedimiento de solubilización especificado tiene menos del 13 % de pérdida de viscosidad durante el procedimiento de filtración especificado.
38. El material de la reivindicación 37, en donde el índice de filtrabilidad del material solubilizado es inferior a aproximadamente 1.2.
39. El material de la reivindicación 37, en donde el material tiene un peso molecular que oscila entre 300,000 y 8 millones de daltons.
40. El material de la reivindicación 37, en donde el material tiene un contenido de humedad que oscila entre el 2 y el 20 %.
41. El material de la reivindicación 37, en donde el material comprende al menos el 75 % en peso de beta glucano.
42. El material de la reivindicación 37, en donde el beta glucano sólido es escleroglucano.
43. El material de la reivindicación 37, en donde el beta glucano sólido es esquizofilano.
44. El material de la reivindicación 37, en donde el material solubilizado tiene un índice de viscosidad que oscila entre 1.5 y 4.

45. El material de la reivindicación 37, en donde el material tiene una distribución de tamaño de partícula en polvo que oscila entre 10 y 1000 micrones.
46. El material de la reivindicación 37, en donde la solubilización se lleva a cabo a un pH que oscila entre 6 y 7.5.
47. El material de la reivindicación 37, en donde la solubilización se lleva a cabo a una temperatura en el intervalo de 20-40 °C.
48. El material de la reivindicación 37, en donde la solubilización se lleva a cabo a una tasa de corte que oscila entre 100,000/s y 300,000/s.
49. El material de la reivindicación 37, en donde la solubilización se lleva a cabo en agua salada.
50. El material de la reivindicación 37, en donde la solubilización se lleva a cabo en agua dulce.
51. El material de la reivindicación 37 que tiene menos del 10 % de pérdida de viscosidad.
52. El material de la reivindicación 37 que tiene menos del 5 % de pérdida de viscosidad.