



Beta-Glucan™

1-3, 1-6D

Immune Support for Mobilizing Defenses

©Dr. Larry J. Milam, 2015

Beta -Glucano de NSN es algo único (MBG) ha sido desarrollado por varias tecnologías patentadas para proporcionar una diferencia, Fórmula altamente purificada de agua soluble de beta-glucanos. Esta fórmula especial de beta glucano contiene enlaces (1-3 y 1-6D), de Ganoderma Gandoderum, cada uno de los cuales realizan funciones únicas en el cuerpo. Este ingrediente se basa en investigaciones de alta calidad y se deriva de la combinación de la naturaleza, la ciencia y la biotecnología.

El beta glucano de NSN es capaz de incrementar las defensas naturales del cuerpo, activando las células inmunes primarias y apoyando una respuesta inmune saludable y vigorosa sin sobre estimularlo. †

La Antigua - Sabiduría Inspirada por la tecnología moderna

Los polisacáridos naturales que se encuentran en Ganoderma lucidum, (hongo medicinal), son conocidos por sus efectos beneficiosos desde hace cientos de años. En la medicina tradicional de Asia y del Oriente, los hongos se consideran un alimento especial y se utilizan en muchas recetas de comidas para promover la salud y la longevidad. Ahora en el Occidente, a través de extensas investigaciones, se llegó a la conclusión que los polisacáridos de estos hongos únicos derivan los conocidos beta-glucanos, los que tienen un impacto significativo para reforzar el sistema inmune. †

Modo de Acción

Beta-glucano modifica la respuesta inmune al unirse a un receptor específico (CR3, CD116-CD18, y Dectin-1) situado en la superficie celular. Las células de nuestro sistema inmune son responsables de encontrar, identificar y consumir los invasores extraños en nuestro cuerpo. Beta-glucano (1-3, 1-6D) inicia la inmunidad, en las células especializadas e inmunes llamadas macrófagos. Estas células son de tamaño grande comparadas a otras células inmunes de nuestro cuerpo. Estos macrófagos también tienen la capacidad de activar otros componentes del sistema inmune incluyendo Granulocytes (neutrófilos, Eosinophils y los basófilos), células B, células T y células asesinas naturales (NK) para mejorar la capacidad innata del cuerpo contra las bacterias, virus, hongos y las infecciones parasitarias. Además, el beta-glucano ha demostrado eficacia contra la exposición a la radiación y a tumores. Este efecto positivo es posible a la estimulación de los monocitos, células asesinas naturales (NR) y a las células dendríticas resultando en una mejora de cambio de dirección Th1 / Th2. †

Algunas respuestas inmunes claves promovidas por el hongo beta glucano incluye †

- La activación de las células blancas de la sangre
- Regular la respuesta inmune
- Equilibrar las respuestas inmunes no específicos y específicos
- Protege contra las alergias mediadas por IgE

†These statements have not been evaluated by the FDA. Information contained in this bulletin is for informational purposes only and is not intended to diagnose, treat, cure, or prevent any disease. In all cases, its is recommended that you consult with your healthcare professional before initiating a supplement program.



Mercado Potencial para Beta-Glucans

Causes and Conditions of Immune Compromise†

- | | |
|----------------------------|---|
| • Diabetes | • Enfermedad periodontal |
| • Herpes | • Insomnio |
| • VIH | • Extenuante entrenamiento físico |
| • Virus de Epstein-Barr | • Síndrome de fatiga crónica |
| • Alergia | • Vejez |
| • Infecciones parasitarias | • Cirugía |
| • Enfisema | • Cáncer |
| • Enfermedades Ambientales | • Neumonía |
| • Trauma | • Exposición a radiación |
| • Resfriado común | • Estrés |
| • Infección crónica | • Quimioterapia |
| • SIDA | • Alergias crónicas |
| • Virus CMV | • Exposición a químicos tóxicos, pesticidas |
| • Candidiasis | • Infección por hongos |
| • Bronquitis | |
| • Desnutrición | |



Product Fact Sheet

¿Por qué el hongo de New Spirit Naturals que contiene extracto de beta glucano es único y especial?

En primer lugar, se utiliza tecnología patentada para producir beta glucano de la más alta calidad. Esto comienza empleándose un método exclusivo de cultivo, en un medio ambiente libre de contaminación. Y luego le sigue, un fino proceso de técnica para extraer y purificar el Beta-glucano.

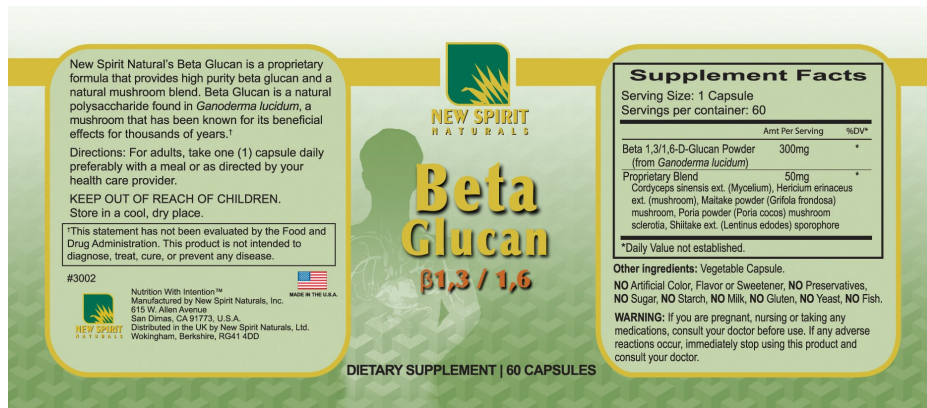
A continuación, se utiliza un procedimiento que permite que estos hongos puedan producir enzimas que ayuden a la salud circulatoria. Otra excelente propiedad es su estabilidad en temperaturas extremas superiores a los 250 ° C sin que altere sus cualidades naturales. Por tal razón, se pueden añadir a las bebidas calientes. Seguridad es siempre una prioridad en New Spirit Naturals. Por lo que, nuestro beta glucano es el primer extracto de hongos en recibir el reconocimiento por US-FDA GRAS de ser seguros. Estos especiales derivados de beta-glucanos tienen un enlace de cadena corta y son solubles en agua. La levadura derivada del beta glucano son de cadena larga y agua insoluble. Beta-glucano derivado de la avena y la cebada contiene un enlace diferente (1-3, 1-4)

Finalmente, se pueden incorporar en bebidas, batidos, alimentos (yogur, productos de confitería, etc.). Sólo tienes que tomar una cápsula y añadirla. Nuestro beta glucano es soluble en agua y es más biodisponible que el beta-glucano de otras fuentes. Tiene un mayor rendimiento en el consumo celular y también posee una alta estabilidad. Estas propiedades contribuyen a prolongar más la vida en el cuerpo .+

Patente Intelectual

Estos beta-glucanos tan especiales están protegidos por un portafolio de patentes y reconocimiento en todo el mundo. Lo cual, le proporciona un valor adicional y de protección frente a otros competidores.

Además, esta fórmula única incluye una mezcla patentada de extractos de cinco potentes hongos, cada uno con su propia singularidad. Estos incluyen Cordyceps (4: 1), Maitake (4: 1), shiitake (4: 1), He-



*These statements have not been evaluated by the FDA. Information contained in this bulletin is for informational purposes only and is not intended to diagnose, treat, cure, or prevent any disease. In all cases, it is recommended that you consult with your healthcare professional before initiating a supplement program.

Beneficios adicionales de beta glucano

Colesterol / triglicéridos

Los macrófagos activados deambulan por nuestro sistema buscando devorar lo que encuentran que no sea un tejido u órgano del cuerpo. El exceso de colesterol / triglicéridos son identificados por estos macrófagos como materias extrañas, y los destruyen “engulléndoselos” literalmente. Existe una patente estadounidense sobre la capacidad de Beta1,3D-glucano que combinada con niacina puede para bajar los niveles de colesterol.

Antioxidante

Las propiedades antioxidantes de beta-glucano fueron descubiertas durante los experimentos realizados en el Instituto de Radio-Biología de las Fuerzas Armadas de los Estados Unidos. Durante estos experimentos, se les administró a las ratas una radiación letal de rayos gamma. Después de la radiación se les administró diariamente una sola dosis oral de beta-glucano durante 20 días. Los resultados fueron notables. El noventa por ciento de las ratas sobrevivieron.

Guía de Uso

Utilice 1 a 2 cápsulas al día para uso regular. Para uso terapéutico, 2 cápsulas AM y PM o como lo indique su médico o profesional de la salud.

Cada cápsula contiene 300 mg. de altamente purificado Beta glucano concentrado (1-3, 1-6D) y una mezcla pa-