

# La ciencia detrás

# de Proflavanol® C<sup>100</sup>

## Mejor juntos

Los bioflavonoides de semilla de uva y la vitamina C trabajan conjuntamente para ofrecer actividad antioxidante durante periodos más largos y con mejores resultados de protección que los previstos al sumar sus efectos individuales.

Proflavanol® C<sup>100</sup> es la combinación perfecta de poderosos bioflavonoides de semilla de uva y vitamina C de alta potencia. Producido con la Tecnología Nutricional Híbrida de USANA, este suplemento está diseñado para favorecer una sólida salud cardiovascular, mantener en equilibrio el funcionamiento inmunológico, proporcionar ingredientes esenciales para mantener la piel saludable y joven, y apoyar la salud de la vista.\*

### Corazón saludable

Las proantocianidinas constituyen una subclase de los bioflavonoides que se encuentran en concentraciones relativamente altas en las semillas de uva. Se ha sugerido en investigaciones que los bioflavonoides de la dieta, incluidas las proantocianidinas, desempeñan una función importante en el mantenimiento de la salud cardiovascular, incluida la fuerza capilar y el funcionamiento vascular, además de proteger el LDL en plasma de la oxidación y de apoyar la circulación periférica.\*

### Función inmunológica

La vitamina C es clave para la buena salud; también la necesitamos para eliminar los radicales libres y regenerar otros antioxidantes. Además, la vitamina C ayuda a mantener saludable el sistema inmunológico, principal responsable de las defensas del cuerpo humano.\*

### Tecnología Nutricional Híbrida

**HYBRID**  
USANA Nutritional Hybrid Technology

Proflavanol C<sup>100</sup> utiliza la innovadora Tecnología Nutricional Híbrida de USANA. Este enfoque vanguardista de la tecnología permite que con tabletas "bicapa", resalten visualmente dos capas claramente distintas y se combinen productos distintos en una sola fórmula. De esta forma se abren las puertas a la innovación acelerada en el diseño y la producción de suplementos. Orgullosamente, USANA es una de las pocas compañías de suplementos que utiliza la Tecnología Nutricional Híbrida.

### Proflavanol C<sup>100</sup>: ¿Qué lo hace funcionar?

- Una dosis diaria (dos tabletas) de esta innovadora combinación contiene 200 mg de extracto de semilla de uva y 600 mg de vitamina C de alta potencia por día.
- Está comprobado que la combinación de bioflavonoides de semilla de uva y vitamina C ayuda a mantener saludable la circulación, factor clave para la salud del corazón y, en general, para que la piel tenga un aspecto saludable.\*
- Ya ha sido ampliamente aceptado que la vitamina C es un importante nutriente para mantener saludable la función inmunológica.\*

### Proflavanol C<sup>100</sup>: ¿Qué lo hace mejor?

- Los bioflavonoides de semilla de uva combinados con nuestra mezcla Poly C® proporcionan una actividad antioxidante de mayor potencia durante un periodo más prolongado.\*
- La Tecnología Nutricional Híbrida simplifica su rutina porque combina dos suplementos en uno.
- La Garantía de Potencia significa que usted toma los suplementos de la más alta calidad posible.
- Con un nuevo y delicioso sabor a uva.

Proflavanol C<sup>100</sup>:  
Una tableta, dos  
poderosos suplementos.





Salud Cardiovascular  
**Proflavanol® C100**  
 Poderoso suplemento bioflavonoide



Recomendado por :



Es una paradoja de la vida. Se necesita oxígeno para la producción eficiente de energía y para la función de numerosos conductos metabólicos. Aún así, el oxígeno, presentado en una variedad de formas químicas, conocidas como "especies reactivas del oxígeno" (ROS por sus siglas en inglés), es tóxico para nuestras células y tejidos.(1,2) La exposición excesiva a ROS crea un desequilibrio fisiológico conocido como estrés oxidante.(3,4) Los antioxidantes dietéticos son una línea principal de defensa contra el estrés oxidante.(5,9)

#### LOS RADICALES LIBRES.

Los radicales libres y las especies reactivas del oxígeno se han convertido en enemigos de nuestra salud. Diariamente, estas moléculas reactivas provenientes de la contaminación ambiental, el humo de los cigarrillos, dietas grasas y el metabolismo celular normal, atacan nuestras células. Una de las mejores defensas para contrarrestar este ataque es proporcionar a nuestro cuerpo una gran variedad de antioxidantes que puedan ayudar a neutralizar los radicales libres.(5,10) Las proantocianidinas (una forma de los bioflavonoides) en el extracto de semillas de uva, parecen ser uno de los combatientes contra los radicales libres que se han descubierto hasta el momento.

Las proantocianidinas se encuentran en distintos tipos de alimentos, pero solamente en cantidades extremadamente pequeñas.

#### BUENA FUNCIÓN CARDIOVASCULAR.

Las investigaciones han sugerido que los bioflavonoides dietéticos desempeñan un papel muy importante para apoyar y mantener una buena función cardiovascular. Esto se basa en la observación de que en Francia existen promedios relativamente bajos de enfermedades cardíacas, a pesar de que allí se mantiene una dieta alta en grasas saturadas.(11) Esta aparente "paradoja francesa" se atribuye a las proantocianidinas que contiene el vino tinto consumido con la mayoría de las comidas. La investigación clínica humana también ha comprobado que las proantocianidinas en el vino tinto ayudan a mantener una función endotelial saludable.(12,14)

Las proantocianidinas se han investigado ampliamente en Europa y en Estados Unidos. Entre los beneficios observados y documentados científicamente se encuentran:

- Ayudan a proteger las lipoproteínas de baja densidad (LDL) del plasma contra la oxidación.(13)
- Pueden ayudar a fortalecer los vasos capilares y la función vascular.(16,17)
- Pueden ayudar a mejorar la función del sistema inmune.(18,19)
- Pueden ayudar a aumentar la circulación periférica que contribuye a mejorar la visión.(20,21)

#### ¿POR QUÉ PROFLAVANOL® C100?

Con la fórmula exclusiva de USANA®, en el suplemento de bioflavonoides Proflavanol® C100 se combina extracto de semilla de uva de la más alta calidad con el poder eliminador de radicales libres de la vitamina C, que ofrece una herramienta importante en la búsqueda de una longevidad saludable. Los estudios realizados en los laboratorios USANA® confirman que, combinándolos, estos ingredientes ofrecen una protección significativamente mayor contra la modificación oxidante de las lipoproteínas de baja densidad (LDL), de lo que se podría pronosticar mediante la suma de sus efectos individuales.

El Proflavanol® C100 regular contiene 100mg de extracto de semillas de uva, ofreciendo una protección antioxidante muy buena, con una potencia adecuada para usted.

El Proflavanol® C100 se ha sometido a pruebas de laboratorio y se avala su calidad. Cumple con las especificaciones de la USP de potencia, uniformidad y desintegración, cuando corresponda.

#### CÓMO USAR PROFLAVANOL® C100.

Instrucciones de uso: Tomar 1 tableta con alimentos.

## Desde el laboratorio

Un estudio llevado a cabo por USANA en colaboración con la Universidad de Boston demostró que la suplementación con extracto de semilla de uva y vitamina C favorece un flujo sanguíneo saludable para apoyar una salud cardiovascular óptima.

Este producto no tiene la intención de diagnosticar, tratar, curar o prevenir cualquier enfermedad. Estos productos no son un medicamento. El consumo de estos productos son responsabilidad de quien los recomienda y de quien los usa.

ART #110

INFORMACIÓN NUTRIMENTAL			
TAMAÑO DE PORCIÓN: 1 TABLETA DE 788,46 mg			
PORCIONES POR ENVASE: 56 TABLETAS			
	POR 100 g	POR PORCIÓN	%NIR
CONTENIDO ENERGÉTICO	323 kJ (76,1 kcal)	2,6 kJ (0,6 kcal)	
PROTEÍNAS	0 g	0 g	-
GRASAS (LÍPIDOS)	0 g	0 g	-
GRASAS SATURADAS	0 g	0 g	-
CARBOHIDRATOS (HIDRATOS DE CARBONO)	38 g	0,3 g	-
AZÚCARES	0 g	0 g	-
FIBRA DIETÉTICA	0 g	0 g	-
SODIO	203 g	1,6 mg	-
VITAMINA C	38 g	300 mg	500%
CALCIO	2,3 g	18,5 mg	-
MAGNESIO	470 mg	3,7 mg	-
ZINC	76,1 mg	0,6 mg	6%
EXTRACTO DE SEMILLA DE UVA (VITIS VINIFERA)	12,7 g	100 mg	-

LBO0634

#### Referencias:

1. Bland JS, J Nutr Environ Med. 1995; 5:255-80.
2. Halliwell B Ann Rev Nutr, 1996; 16:33-50.
3. Gaziano JM, Proc Assoc Am Physicians, 1999; 111:2-9.
4. McKeown N, Nutr Rev, 1999; 57:321-24.
5. Frei B, ed. Natural Antioxidants in Human Health and Disease, Academic Press: San Francisco, 1994.
6. de Rijk M, et al., Arch Neurol, 1997;54:762-65.
7. Papas AM, Antioxidant Status, Diet, Nutrition, and Health, CRC Press: Boca Raton, Pp. 650, 1999.
8. Liu S, et al., Am J Clin Nutr, 2000; 72:922-28.
9. Michaud DS, et al., A J Clin Nutr, 2000; 72:990-97.
10. Slater, TF In Conn HO, ed. Royal Soc Med International Congress and Symp Series, 1981; No. 47:Pp 11-15.
11. Renaud S, de Lorgeril M, Lancet, 1992; 339:1523-26.
12. Stoclet JC, et al., J Physiol Pharmacol, 1999; 50: 535-40.
13. Djousse L, et al., Am. J. Cardiol, 1999; 84: 660-4.
14. Cuevas AM, et al., Lipids, 2000; 35:143-48.
15. Fuhrman B, et al., Am J Clin Nutr 1995; 61:549-54
16. Gazave JM, et al., Biochem Exp Biol, 1978; 14:25-31.
17. Baruch J, Ann Chir Plast Esthet, 1984; 29(4).
18. DeWhalley CV et al., Biochem Pharmacol, 1990; 39:1743-50.
19. Kakegawa H, et al., Chem Pharm Bull (Tokyo), 1985; 5079-82.
20. Beylot C and Bioulac P, Gaz Med de France, 1980; 87(22).
21. Corbe C, Boissin JP, Siou A, J Fr Ophthalmol 1988; 11:453-60.
22. Maffei F, et al., Arzneimittelforschung, 1994; 44:592-601.
23. Whitehead TP, et al., Clin Chem, 1995; 41:32-35.
24. Lagrue G, Olivier-Martin F, Grillot A, Sem Hop Paris, 1981; September:18-25.