

BOTANICA WORKS



Inmunidad

¿Qué es?

Inmunidad de Botánica Works mejora el funcionamiento del sistema inmunológico y a su vez favorece el efecto protector de las vacunas. Es un complemento alimenticio que favorece el funcionamiento del sistema inmunitario en dos vías de acción:

- Refuerza la acción protectora del sistema inmunitario.
- Disminuye los posibles efectos de las infecciones.

El sistema inmunitario es la primera línea de defensa. Su función principal es proteger al organismo del ataque de microorganismos, como virus, bacterias... Está compuesto por diferentes órganos, tejidos, células y moléculas que tienen relaciones interdependientes muy estrechas para poder responder adecuadamente.

Tipos de inmunidad

La inmunidad se puede clasificar en:

- **Innata**, que se transmite a través del material genético y es con la que nacemos, brindando una respuesta temprana e inespecífica contra los patógenos.
- **Adquirida**, que se obtiene durante el nacimiento y el crecimiento. Se obtiene de diferentes formas: a través del canal del parto, de madres a hijos, mediante la lactancia (calostro), memoria frente a los antígenos, mediante vacunación.

Indicaciones:

- Fortalecimiento del sistema inmune.
- Protección frente a infecciones (bacterias, virus, hongos...).
- Refuerza la acción de las vacunas.

Composición por 2 comprimidos

<u>Calostro bovino (40%igg)(leche)</u>	500mg
<u>Arabinosilano del trigo (maxus)(gluten)</u>	500mg
<u>Vitamina C (ácido ascórbico)</u>	500mg
<u>Citrato de zinc</u>	64.5 mg
<u>Vitamina D (colecaciferol)</u>	10 µg
<u>Aglutinantes (anyaddy, ecompress)</u>	
<u>Lubricante (compritol)</u>	
<u>Deslizante (ibersil)</u>	

MODO DE EMPLEO: Tomar 2 comprimidos al día por la mañana.

DOSIS RECOMENDADA: 2 comprimidos al día.





Mejora el funcionamiento del sistema inmune:

- Con una COMPOSICIÓN ÓPTIMA para proporcionar una protección EFICAZ
- Fácil DOSIFICACIÓN lo que asegura el cumplimiento terapéutico
- Fortalece el efecto PROTECTOR de las vacunas.

Composición:

Calostro:

El calostro se caracteriza por la elevada concentración de inmunoglobulinas, en especial IgG e IgA con una función muy clara: proteger al organismo de posibles infecciones.

Estas inmunoglobulinas (IgA, IgD, Ig E, IgG e IgM) MEJORAN EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INMUNE.

Nexus® Arabinoxilano:

El arabinoxilano es un PREBIÓTICO, que al descomponerse en el intestino grueso produce ácidos grasos de cadena corta principalmente BUTÍRICO Y PROPIÓNICO

Aumentan la proliferación de Linfocitos T por lo que su ingesta junto a Inmunoglobulinas G resulta mas activo.

Vitaminas y minerales

La vitamina C se concentra dentro de los macrófagos, es responsable de la maduración de las células T.

La vitamina D aumenta los mecanismos de eliminación de los patógenos.

El zinc normaliza las reacciones inmunes excesivas (exceso de citoquinas).

Bibliografía

1. Adjuvant Effect of Orally Applied Preparations Containing Non-Digestible Polysaccharides on Influenza Vaccination in Healthy Seniors:

A Double-Blind, Randomised, Controlled Pilot Trial Christiane Laue 1*, Yala Stevens 2 , Monique van Erp 2 , Ekaterina Papazova 1 , Edlyn Soeth 1 , Angelika Pannenbeckers 1 , Ellen Stolte 3 , Ruwen Böhm 1 , Sophie Le Gall 4 , Xavier Falourd 4 , Simon Ballance 5 , Svein H. Knutsen 5 , Iris Pinheiro 6 , Sam Possemiers 6 , Paul M. Ryan 7,8 , R. Paul Ross 8 , Catherine Stanton 7,8 , Jerry M. Wells 3 , Sylvie van der Werf 9 , Jurriaan J. Mes 10 and Juergen Schrezenmeir.

2. Supplementation of Diets With Bovine Colostrum Influences Immune and Gut Function in Kittens

Asa M. Gore*, Ebenezer Satyaraj, Jeff Labuda, Robyn Engler, Peichuan Sun, Wendell Kerr and Lisa Conboy-Schmidt.

3. Vitamin D and immunity,

January 2014 F1000 Prime Reports 6:118, Source PubMed, Robyn Lucas Australian National University, Shelley Gorman, Sian Geldenhuys, Prue H Hart.

4. Vitamin D and immunity

January 2014, Source PubMed, Robyn Lucas, Shelley Gorman, Sian Geldenhuys, Prue H Hart

5. Cell Defenses and the Sunshine Vitamin,

December 2007, Scientific American 297(5):62-5, 68-70, 72, Luz Elisa Tavera-Mendoza, John H White.

6. Vitamin D and immunity,

January 2014, F1000 Prime Reports 6:118, Robyn Lucas, Shelley Gorman, Sian Geldenhuys, Prue H Hart.

7. Impact of zinc on immune response,

November 2018, Sabina Khanam, Source Researchgate

8. Zinc and its role in immunity and inflammation, Autoimmunity Reviews

Volume 14, Issue 4, April 2015, Pages 277-285 Paola Bonaventura, Giulia Benedetti, Francis Albarède , Pierre Miossec

