

# Plena Bioglucan

Beta glucanos exclusivos com extrato de cranberry

A VIDA COM MAIS INTENSIDADE

PLENA BIOGLUCAN REVOLUÇÃO EM SAÚDE FEMININA



Formulado com os beta glucanos exclusivos obtidos a partir de processo biotecnológico combinados com extrato de cranberry, elaborado a partir de um processo que garante a extração das principais biomoléculas deste fruto. Nosso extrato de cranberry é rico em proantocianidinas (PACs), que contribuem na prevenção e combate as infecções urinárias impedindo a aderência de bactérias no trato urinário.

Além disso, os flavonoides de proantocianidinas são potentes antioxidantes que combatem radicais livres, com atividade antioxidante mais potente que a vitamina E e C protegendo as células contra danos. Plena Bioglucan é um aliado natural para o bem-estar feminino, oferecendo defesa abrangente e eficaz.

## O PAPEL DO CRANBERRY

Plena Bioglucan, do laboratório SEMS Biofarma, criado pensando na saúde feminina, possui uma fórmula exclusiva que combina os benefícios do extrato de cranberry com os beta-glucanos 1,3-1,6 exclusivos da SEMS Biofarma, fornecendo uma estratégia natural de auxílio na prevenção e combate nas infecções urinárias e fortalecendo o sistema imunológico.

Plena Bioglucan é fruto de pesquisas e um compromisso do Laboratório SEMS com o bem-estar feminino, trazendo uma defesa natural e contínua para a saúde urinária. <sup>3,4,5</sup>

## RESISTENCIA A ANTIBIOTICOS

Estudos mostram um aumento alarmante da resistência aos antibióticos em casos de infecção do trato urinário (ITU) está se tornando uma grande crise de saúde. Cada vez mais patógenos responsáveis por ITUs, particularmente Escherichia coli, estão se tornando resistentes a antibióticos comumente usados, como ciprofloxacino e trimetoprima-sulfametoxazol. Essa tendência é preocupante para qualquer pessoa que lida com ITUs regularmente — sejam clínicos, pacientes ou pesquisadores como eu.

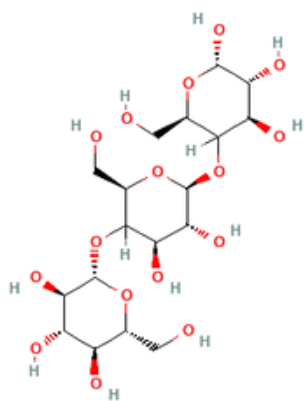


# BETA-GLUCANO COM A AÇÃO IMUNOMODULADORA

Os Beta-glucanos 1,3-1,6 do Laboratório SEMS Biofarma apresentam alta biodisponibilidade propriedade, ativam células de defesa como macrófagos e células NK, essenciais para combater patógenos e na melhora da imunidade.

Estudos sugerem que alguns beta-glucanos são reconhecidos pelo sistema imunológico auxiliando nas defesas contra infecções.

O processo biotecnológico exclusivos do laboratório da SEMS biofarma promove uma maior absorção e eficácia do beta-glucano, fortalecendo a imunidade e sendo ideal como coadjuvante na melhora da imunidade.



## O TOQUE DA CAMELLIA SINENSIS

A infusão de *Camellia sinensis*, é rico em antioxidantes que protegem as células contra danos e promovem a saúde intestinal como um prebiótico natural. 6

Combinado com Beta-glucano 1,3-1,6 e extrato de cranberry, esta fórmula exclusiva capacita a imunidade, assegura uma absorção eficiente de nutrientes e oferece proteção contínua, sendo ideal para quem busca saúde e bem-estar completos.

### Sugestão de Uso:

Um copo dosador (15ml) duas ou três vezes ao dia



## Não contém: lactose nem glúten

1. Jepson, R. G., Williams, G., & Craig, J. C. (2012). "Cranberries for preventing urinary tract infections." *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 10(10), CD001321.
2. Guay, D. R. P. (2009). "Cranberry and urinary tract infections." *Drugs*, 69(7), 775-807.
3. Rice-Evans, C. A., Miller, N. J., & Paganga, G. (1997). Antioxidant properties of phenolic compounds. *Trends in Plant Science*, 2(4), 152-159.
4. Bagchi, D., Garg, A., Krohn, R. L., Bagchi, M., Tran, M. X., & Stohs, S. J. (1997). Oxygen free radical scavenging abilities of vitamins C and E, and a grape seed proanthocyanidin extract in vitro. *Research Communications in Molecular Pathology and Pharmacology*, 95(2), 179-189.
5. Pinelo, M., Manzocco, L., Nuñez, M. J., & Nicoli, M. C. (2004). Interaction among phenols in food fortification: Negative synergism on antioxidant capacity. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 52(5), 1177-1180.
6. Brown, G. D., Gordon, S. (2005). "Immune recognition of fungal  $\beta$ -glucans." *Cell Microbiology*, 7(4), 471-479
7. Vetvicka, V., & Vetvickova, J. (2014). " $\beta$ -Glucan: Supplement or drug? From laboratory to clinical trials." *Molecules*, 19(4), 4809-4830.
8. Kim, H. S., Hong, J. T., Kim, Y., Han, S. B. (2011). "Stimulatory Effect of  $\beta$ -Glucans on Immune Cells." *Immune Network*, 11(4), 191-195