

# pantogar® Resist

## SILÍCIO

SUPLEMENTO ALIMENTAR EM PÓ DE COLÁGENO HIDROLISADO, SILÍCIO, ZINCO, BIOTINA, CISTEÍNA, VITAMINAS B<sub>5</sub> E B<sub>1</sub>

SEM SABOR | ZERO AÇÚCAR

### O que é PANTOGAR® RESIST SILÍCIO?

PANTOGAR® RESIST SILÍCIO é um suplemento alimentar voltado para saúde capilar que contém o silício estabilizado em colina (Nutricolin®), o qual proporciona melhor absorção, além de peptídeos de colágeno (Peptan® Star), vitaminas e minerais como: vitaminas B<sub>5</sub> e B<sub>1</sub>, Zinco, Biotina e Cisteína.

A formulação de PANTOGAR® RESIST SILÍCIO contém:

- Silício, na forma de ácido ortossilícico, que é a mais solúvel em água e com melhor absorção<sup>1</sup>. Auxilia na resistência dos fios, conferindo melhora da elasticidade e espessura, além de diminuir a quebra, impactando na qualidade da fibra capilar em geral<sup>2,3</sup>.
- Colágeno Peptan® Star, que contém 8 dos 9 aminoácidos essenciais. Possui quantidade superior de prolina, hidroxiprolina, glicina e ácido glutâmico, quando comparado à outras fontes proteicas<sup>4</sup>. Os peptídeos de colágeno auxiliam na formação de queratina<sup>5</sup>, contribuindo para o fortalecimento de cabelos e unhas.
- Ácido pantotênico e tiamina, que auxiliam no metabolismo energético<sup>6</sup>.
- Zinco e Biotina contribuem para a manutenção do cabelo<sup>7</sup> assim como a suplementação de Zinco proporciona o bom funcionamento das enzimas envolvidas no ciclo capilar<sup>7</sup>.

### Porque tomar PANTOGAR® RESIST SILÍCIO?

A ingestão adequada de nutrientes contribui para a saúde capilar<sup>1</sup>. PANTOGAR® RESIST SILÍCIO é uma fórmula exclusiva que auxilia na manutenção do brilho, aumento da espessura e da resistência dos fios, além de diminuir a quebra<sup>8</sup>.

Recomendação de uso: Uso adulto. Utilize 1 sachê ao dia. Adicionar o conteúdo em 250 mL de água em temperatura ambiente e misturar bem até a completa dispersão. Consumir imediatamente após o preparo.

**ESTE PRODUTO NÃO É UM MEDICAMENTO. NÃO EXCEDER A RECOMENDAÇÃO DIÁRIA DE CONSUMO INDICADA NA EMBALAGEM. MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS. ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER CONSUMIDO POR GESTANTES, LACTANTES E CRIANÇAS.**

### Como PANTOGAR® RESIST SILÍCIO deve ser armazenado?

Mantenha em temperatura ambiente (15 a 30°C), protegido da luz, calor e umidade.

**Ingredientes:** colágeno hidrolisado (Peptan® Star), ácido ortossilícico estabilizado em cloreto de colina, cisteína, bisglicinato de zinco, pantotenoato de cálcio (vitamina B<sub>5</sub>), nitrato de tiamina (vitamina B<sub>1</sub>), biotina, espessante: goma xantana, aromatizante. **NÃO CONTÉM GLÚTEN E LACTOSE.**

### INFORMAÇÃO NUTRICIONAL

Porção de 10 g (1 sachê)

	10 g	% VD*
Valor energético	34 Kcal	2%
Proteínas	8,6 g**	17%
Sódio	40 mg	2%
Vitamina B <sub>1</sub>	1,2 mg	100%
Vitamina B <sub>5</sub>	5 mg	100%
Zinco	11 mg	100%
Silício	1,3 mg***	
Biotina	45 mcg	150%
Cisteína	60 mg	

Não contém quantidades significativas de carboidratos, açúcares totais, açúcares adicionados, gorduras totais, gorduras saturadas, gorduras *trans* e fibra alimentar.

\*Percentual de valores diários fornecidos pela porção.

\*\* Equivalente a 9,5 g de colágeno hidrolisado.

\*\*\* Equivalente a 300 mg de ácido ortossilícico estabilizado em cloreto de colina.

### Referências bibliográficas:

1. Barel, A.; et al. Effect of oral intake of choline stabilized orthosilicic acid on skin, nails and hair in women with photodamaged skin. Arch Dermatol Res, v.297, p.147-153, 2005.
2. Favaretto, G., and Campos PMBGM. "Influence of an Oral Supplementation Based on Orthosilicic Acid Choline-Stabilized on Skin, Hair and Nails: A Clinical Study with Objective Approach." Clin Pharmacol Biopharm 5 (2016): 160.
3. Wickett RR, Kossman E, Barel A, Demeester N, Clarys P, Vanden Berghe D, Calomme M. Effect of oral intake of choline-stabilized orthosilicic acid on hair tensile strength and morphology in women with fine hair. Arch Dermatol Res. 2007 Dec;299(10):499-505. doi: 10.1007/s00403-007-0796-z. Epub 2007 Oct 25. PMID: 17960402.
4. Benefícios da ingestão de peptídeos de colágeno Peptan. Aditivos e Ingredientes. Rousselout Gelatinas do Brasil S.A. [Material interno].
5. Le Vu P, Takatori R, Iwamoto T, Akagi Y, Satsu H, Totsuka M, Chida K, Sato K, Shimizu M. Effects of Food-Derived Collagen Peptides on the Expression of Keratin and Keratin-Associated Protein Genes in the Mouse Skin. Skin Pharmacol Physiol. 2015;28(5):227-35. doi: 10.1159/000369830.
6. Ministério da Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Instrução Normativa - IN nº 28, de 26 de julho de 2018. Estabelece as listas de constituintes, de limites de uso, de alegações e de rotulagem complementar dos suplementos alimentares. Brasília: Diário Oficial da União, 2018.
7. El-Esawy FM, Hussein MS, Ibrahim Mansour A. Serum biotin and zinc in male androgenetic alopecia. J Cosmet Dermatol. 2019 Feb 3. doi: 10.1111/jocd.12865.
8. Araújo LA, Addor F, Campos PMBGM. Aplicação do silício para os cuidados da pele e dos cabelos: uma abordagem sobre as formas disponíveis e sua eficácia. An Bras Dermatol. 2016;91(3):331-6.

biolab

Fabricado por  
Biolab Sanus Farmacêutica Ltda.  
Rua Solange Aparecida Montan, 80 - Itapevi - SP  
06693-815 - CNPJ 49.475.833/0015-01  
SAC 0800 724 6522 - Indústria Brasileira