

SiliciuMax[®] Pó

Silício orgânico com elevada biodisponibilidade



O importante papel biológico do Silício Orgânico

O silício é um dos doze principais elementos da composição dos organismos vivos. O silício apresenta-se na natureza essencialmente na forma não solúvel, sendo pouco biodisponível. Na forma solúvel o silício é extremamente instável e tende a polimerizar-se rapidamente, acarretando deficiência da sua absorção.

O silício orgânico atua no tecido conjuntivo, renovando as fibras de colágeno e elastina e reestruturando a firmeza da pele de dentro para fora. Sua reposição é essencial para regeneração dos tecidos danificados, degradação da membrana celular, aparecimento de rugas, envelhecimento precoce, processo lento de cicatrização, desgaste ósseo, cabelos e unhas desvitalizados, entre outros.

Na pele, o silício orgânico desempenha uma importante função na estrutura dérmica através das ligações com glicosaminoglicanas determinando a sua formação estrutural.

Além disso, este oligoelemento fundamental desempenha um papel essencial na neutralização de radicais livres, prevenindo as reações de glicação e atuando como mimetizador das ações de fatores de crescimento celular.

SiliciuMax[®] Pó

SiliciuMax[®] Pó é uma molécula de ácido ortossilícico estabilizado em maltodextrina, contendo 1,55% de silício elementar.

SiliciuMax[®] Pó é estabilizado por um método patenteado que inibe a polimerização do ácido ortossilícico, mantendo a molécula estável e aumentando a sua biodisponibilidade no organismo.

Além de reestruturar as fibras de elastina e colágeno, SiliciuMax[®] Pó promove uma intensa hidratação cutânea, prevenindo o envelhecimento. Fortalece e estimula o crescimento de cabelos e unhas, dos danos causados pelo seu enfraquecimento.

SiliciuMax[®] Pó atua também como um anti-inflamatório natural, acelerando o processo de cicatrização, fortalecendo o sistema imunológico, promovendo revitalização, regeneração e proteção das células.

Estudos de biodisponibilidade comparativos demonstram que SiliciuMax[®] Pó possui biodisponibilidade superior ao silício estabilizado em colina.

SiliciuMax[®] Pó e a longevidade

SiliciuMax[®] Pó promove uma ação detoxificante por um processo de “limpeza” celular, eliminando e bioconvertendo proteínas insolúveis, agregados de macromoléculas, lipídios oxidados e organelas danificadas, evitando assim o acúmulo de componentes degradados no interior da célula e promovendo a longevidade celular.

Efeito Detox

Estudos demonstram que o ácido ortossilícico, pode impedir absorção de alumínio através do trato gastrointestinal. O alumínio, ao atravessar a barreira hemato-encefálica, pode gerar stress oxidativo, promovendo danos significativos para a estrutura neuronal do cérebro, o que representa um aspecto crítico na doença de Alzheimer

Ação anti-aging

Estimula a imunidade, regula a hipertensão; melhora o sistema circulatório e alguns problemas reumáticos. Promove aumento da densidade e espessura de cabelos e unhas.

Prevenção da aterosclerose e arteriosclerose

Protege as artérias, permitindo a manutenção da sua estrutura elástica, favorecendo a sua impermeabilidade às substâncias nocivas, impedindo o seu depósito.

Construção óssea

Estudos mostram que em indivíduos com fraturas ósseas, o tempo de recuperação é reduzido em 50% .

*R.Jugdaohsingh, J Nutr Health Aging. 2007 ; 11(2): 99–110.
V. Bala Gupta et al., Cell. Mol. Life Sci. 2005 , 62 , 143–158.
Van Summeren MJ et al; Br J Nutr 102 (8): 1171-8 (2009)*

fagron.com.br

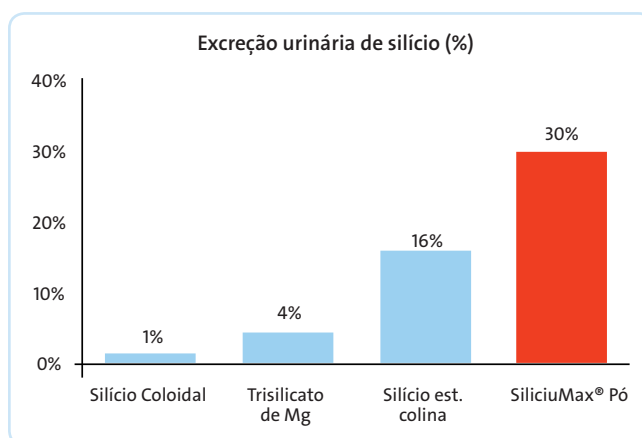


SiliciuMax[®] Pó

O ácido ortossilícico é uma molécula pequena, rapidamente absorvida pelo trato gastrointestinal e excretada pela urina. Devido a isso, a avaliação da excreção urinária de silício é o método mais adequado para quantificar a sua biodisponibilidade. Maltodextrina é um açúcar de baixo peso molecular com ótima solubilidade e absorção que, quando complexada com ácido ortossilícico, aumenta a biodisponibilidade de silício no organismo.

Estudo realizado na Espanha avaliou o percentual de silício excretado na urina, comparando o SiliciuMax[®]Pó ao estudo publicado no British Journal Nutrition (Sripanyakorn et al.2009).

O estudo demonstrou que SiliciuMax[®]Pó obteve uma taxa de excreção de silício na urina no valor de 30%. Esse dado demonstra que SiliciuMax[®] Pó possui biodisponibilidade muito maior quando comparado a outros tipos de silício.



Nutritional bioavailability study comparative of three silica rich food complements, Centre Tecnològic de Nutrició i Salut, 2015 October

Sugestões de formulações

Ação detox e antioxidante

| | |
|----------------------------|--------|
| SiliciuMax [®] Pó | 150 mg |
| Resveratrol | 50 mg |
| Coenzima Q10 | 100 mg |
| Luteína | 20 mg |

Posologia: Tomar 1 dose ao dia

Fortalecimento de cabelos e unhas

| | |
|----------------------------|---------|
| SiliciuMax [®] Pó | 150 mg |
| Vitamina A | 600 mcg |
| Biotina | 30 mcg |
| Vitamina C | 500 mg |
| Zinco | 7 mg |

Posologia: Tomar 1 dose ao dia

Construção e manutenção óssea

| | |
|----------------------------|---------|
| SiliciuMax [®] Pó | 200 mg |
| Vitamina K2 (MK7) | 70 mcg |
| Vitamina D3 | 1000 UI |
| Cálcio quelato | 500 mg |

Posologia: Tomar 1 dose ao dia

Ação Anti-aging

| | |
|----------------------------|--------|
| SiliciuMax [®] Pó | 150 mg |
| Vitamina E | 100 mg |
| Vitamina B6 | 50 mg |
| Vitamina C | 500 mg |

Posologia: Tomar 1 dose ao dia

Dosagem recomendada de SiliciuMax[®] Pó

De acordo com os estudos, a absorção de SiliciuMax[®] Pó é 50% superior a outros tipos de silício, possibilitando a indicação de menores dosagens.

Uso isolado: 300 a 600 mg

Uso associado: 50 a 300 mg