

Confira o estudo inédito de SiliciuMax[®] Maior biodisponibilidade do mercado

SiliciuMax[®]

Superioridade
comprovada
cientificamente

Diversos estudos demonstram que a ingestão de ácido ortossilícico estabilizado pela ligação com moléculas diversas oferece vantagens como maior biodisponibilidade, que pode ser estimada indiretamente pela solubilidade em meio aquoso.

SiliciuMax[®]

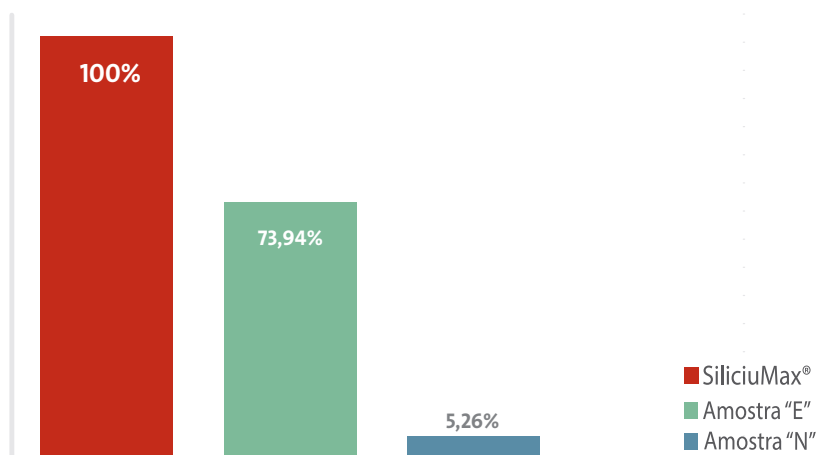
A melhor escolha para a saúde e bem estar de seus pacientes.

Um estudo realizado nos laboratórios da Ortofarma investigou três suplementos comercializados na forma sólida: SiliciuMax[®], amostra "E" e amostra "N", por espectrofotometria de massas com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS), quantificando o teor de silício solúvel em meio aquoso, simulando sua solubilidade no estômago.

Observou-se que o suplemento de SiliciuMax[®] apresentou teor de silício total, igual a 1,63%, enquanto a amostra "E" obteve 1,65% e a amostra "N" 0,19%.

Solubilidade de 0,375mg de Silício Elementar em 3 suplementos comercializados:

Suplementos de Silício analisados	Si total sem filtrar (mg/L de silício)	Si total sem filtrar (% de silício +- CV)	Si solúvel filtrado (mg/L de silício)	Si solúvel filtrado (% de silício +- CV)
SiliciuMax [®]	16,33	1,63 ± 0,25	16,38	1,63 ± 0,32
Amostra "E"	16,81	1,65 ± 0,69	12,43	1,22 ± 0,57
Amostra "N"	1,93	0,19 ± 0,35	0,129	0,01 ± 0,66



fagron.com.br

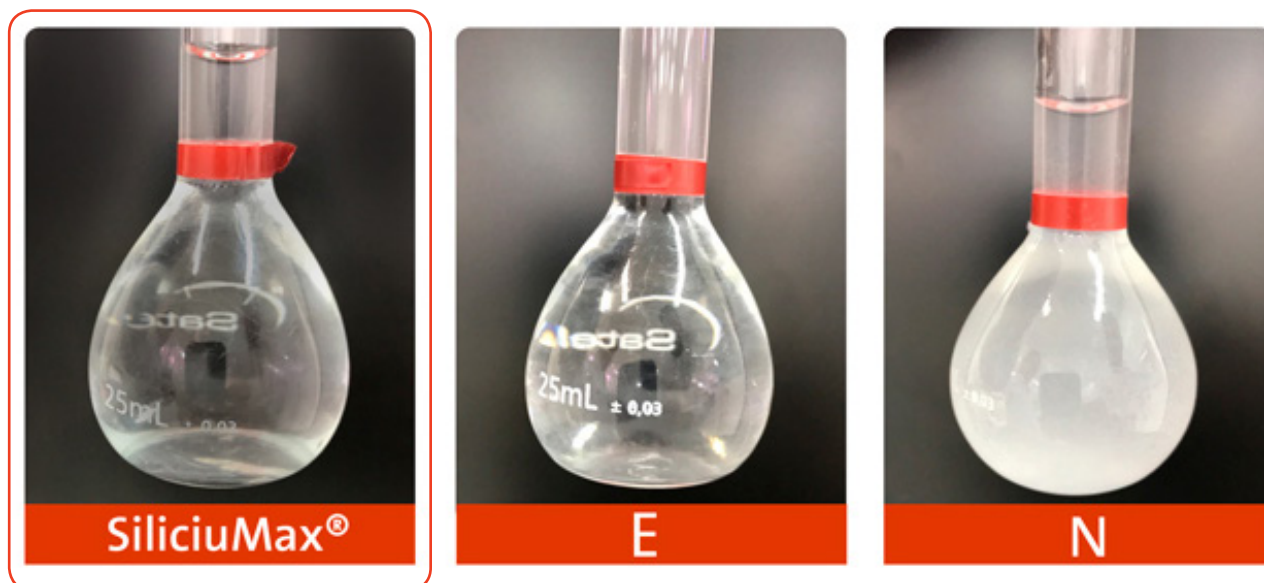


Quando filtrados para determinação de silício solúvel em meio aquoso, os resultados de SiliciuMax[®] foram superiores:

1,63%, ou seja, 100% do silício presente no produto.

A amostra "E" apresentou 1,22% e a amostra "N" somente 0,01% deste mineral.

Aspecto final das soluções de silício solubilizadas em água e levadas a ultrassom por 20 minutos:



Conclusão:

Desta forma, conclui-se que SiliciuMax[®] apresenta maior teor de silício solúvel, comparado as outras amostras do mercado.

Referências Bibliográficas

Ortofarma Laboratório.

Farmacopeia Brasileira.

United States Pharmacopeia.

British Pharmacopoeia.