

230% mais
óxido nítrico

Vasodilatador 100% natural



**AUMENTO 230%
NOS NÍVEIS DE NO**



SOLÚVEL



**ESTIMULANTE
FREE**



PLANT-BASED

O **óxido nítrico (NO)** liderou uma revolução nas pesquisas nas áreas de fisiologia e farmacologia nas últimas duas décadas, por ser uma molécula mensageira pouco ortodoxa, que possui vários alvos moleculares. Esta molécula desempenha um importante papel em muitas funções no corpo, regulando a vasodilatação, o fluxo sanguíneo, a neurotransmissão, respiração mitocondrial e função plaquetária. Sendo assim, o NO é um importante aliado para a manutenção da vitalidade com ações benéficas na saúde cardiovascular, metabolismo, imunidade e desempenho esportivo.



O **s7™** é uma combinação patenteada de sete ingredientes, *plant-based*, com ação clinicamente comprovada no aumento de **230%** nos níveis de **óxido nítrico (NO)**.

O **s7™** é um produto solúvel com tripla padronização: 60% de polifenóis totais, 30% de catequinas e 3% de curcumina. Rico em compostos bioativos e fitoquímicos como ácido clorogênico, antocianinas e trigonelina. É capaz de influenciar a sinalização redox e a atividade metabólica celular. Os resultados obtidos após a ingestão de **s7™** sugerem o uso potencial do suplemento na correção da sinalização redox desequilibrada inerente a distúrbios metabólicos que são acompanhados por baixa biodisponibilidade de NO, resposta inflamatória elevada e níveis de glicose no sangue. **s7™** pode ser considerado uma alternativa natural para a recuperação esportiva, desempenho esportivo, saúde cardiovascular, saúde metabólica, vitalidade e longevidade.

Os efeitos multifacetados observados desta nova formulação promovem equilíbrio redox saudável por modulação de:

- Um fluxo saudável e adequadamente modulado de radicais livres e oxidantes.
- Um nível apropriado de antioxidantes juntamente com sistemas totalmente funcionais para reciclar esses antioxidantes.
- Suporte nutricional robusto que ajuda a manter os níveis ideais de antioxidantes e cofatores de suporte.
- Sistemas enzimáticos em pleno funcionamento que reparam ou reciclam e substituem materiais celulares danificados, por exemplo, DNA, RNA, enzimas, proteínas e moléculas redox endógenas (glutaciona, vitamina C, vitamina E).

Um estudo randomizado, duplo-cego, *cross-over*, controlado por placebo, foi realizado para analisar os efeitos dependentes de uma única dose do suplemento *plant-based s7™* nas vias de sinalização redox. Os sujeitos (n=8 indivíduos com idade de 24 a 55 anos) foram avaliados em 3 intervenções diferentes, com 7-10 dias de *wash-out*: I) placebo; II) *s7™* 25mg; III) *s7™* 50mg. Os testes foram realizados pela manhã, com período de jejum superior à 10 horas. A fim de distinguir entre as diferentes vias envolvidas na geração de espécies reativas de oxigênio (EROs) e consumo de oxigênio, os parâmetros foram medidos no período basal, 1, 2 e 3 horas após o consumo do café da manhã padrão (análise por ressonância paramagnética de elétrons - NOXYSCAN).

Os autores observaram que a suplementação de *s7™* levou a uma inibição estatisticamente significativa, de longo prazo, dose dependente, da geração de EROs mitocondrial e celular (9,2 e 17,7%; respectivamente), bem como inibição na geração extracelular de O₂⁻ dependente do sistema nicotinamida-dinucleotídeo-fosfato (NADPH) oxidase (12,0 e 14,8%; respectivamente) e inibição da formação extracelular de H₂O₂ (9,5 e 44,5%; respectivamente). Esses resultados refletiram na inibição da resistência inflamatória celular induzida pelo TNF-α (13,4 ou 17,6%; respectivamente) e também no aumento da concentração de NO biodisponível (170 e 230%; respectivamente). Os dados encontrados no estudo demonstram a capacidade de um suplemento natural modular a sinalização redox celular com aumento significativo na produção de NO endógeno.

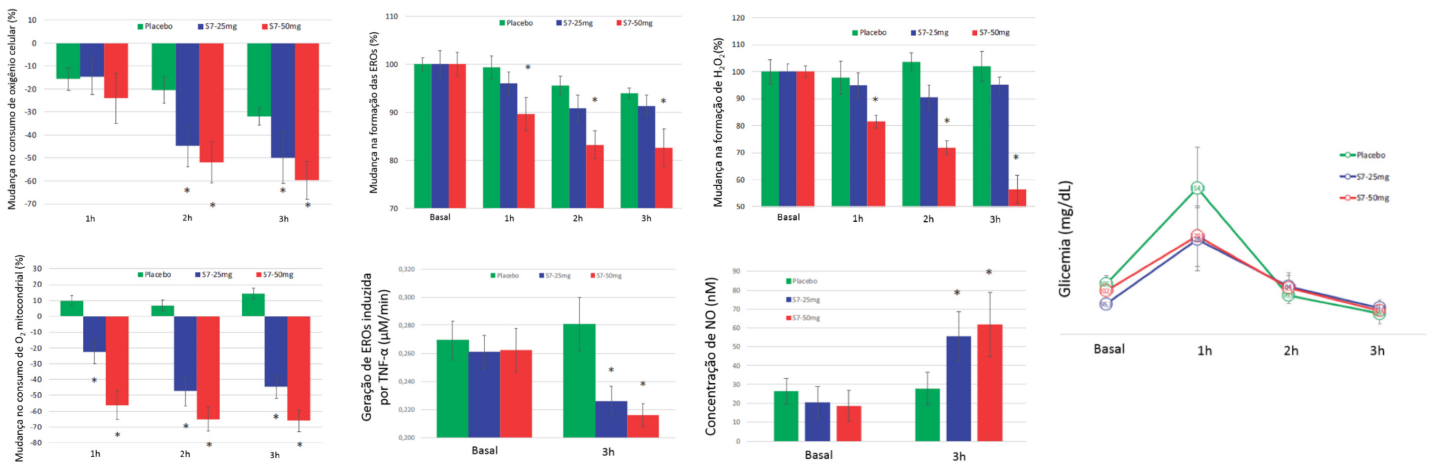


Figura 1: Testes de Consumo total de EROs/O₂ celular; Formação extracelular de O₂⁻/consumo de O₂; Formação extracelular de H₂O₂/consumo de O₂; Formação de EROs mitocondrial / consumo de O₂; Determinação da resistência inflamatória ao TNF-α celular; Concentração de NO biodisponível; Determinação de glicose no sangue capilar.

SUGESTÕES DE FORMULAÇÕES

Pump pré-treino

Ativo	Concentração
s7™	50mg
Niagen™	100mg
D-ribose	300mg

Posologia: Tomar 1 dose 1 hora antes do exercício.

Disfunção erétil

Ativo	Concentração
s7™	50mg
Ashwagandha	500mg
Mucuna	400mg

Posologia: Tomar 1 dose ao dia.

Disfunção endotelial

Ativo	Concentração
s7™	50mg
Magnésio quelato	80mg
Vitamina C	80mg
Coenzima Q10	20mg
Quercetina	30mg
Hesperidina	30mg
Alfa lipóico	80mg

Posologia: Tomar 1 dose ao dia.

CONCENTRAÇÃO RECOMENDADA:

A dosagem diária recomendada é de 50mg ao dia.

Referências bibliográficas

- FLORA FILHO, R.; ZILBERSTEIN, B. Óxido nítrico: o simples mensageiro percorrendo a complexidade. Metabolismo, síntese e funções. Rev Ass Med Brasil, 46(3): 265-71, 2000. 4. p. 343 – 350, 2003.
 BARRETO, R. de L.; CORREIA, C.R.D. Óxido nítrico: propriedades e potenciais usos terapêuticos. Quim. Nova, Vol. 28, No. 6, 1046-1054, 2005.
 NEMZER, B.Vet et al. Oxidative stress or redox signalling – new insights into the effects of a proprietary multifunctional botanical dietary supplement. Free Radical Research, 2017.
 NEMZER, B.Vet et al. New insights on effects of a dietary supplement on oxidative and nitrosative stress in humans. Food Science & Nutrition. 2(6): 828–839, 2014.

Vendas:

0800 775 5718 • (11) 2067 5718

www.viafarmanet.com.br



@viafarma



/viafarmanet

