

PEPTIPUMP™

Inteligência celular na modulação do fluxo

O QUE É?

O PeptiPump™ é um ingrediente bioativo de origem vegetal (plant-based), isento de glúten (gluten-free) e patenteado, desenvolvido a partir de proteínas da lentilha (*Lens culinaris*). Ao contrário de hidrolisados proteicos genéricos, o PeptiPump™ consiste em um conjunto padronizado e purificado de peptídeos de sinalização bioativos descobertos e selecionados por meio da plataforma de Inteligência Artificial da Nuritas®.



BENEFÍCIOS

- Otimização da capacidade aeróbia/anaeróbia, aumento da massa muscular funcional e retardo da exaustão.
- Efeito "Pump" Muscular: Maior suporte vascular, hiperemia e aporte de substratos energéticos durante o treino.
- Redução da Fadiga: Diminuição do esforço percebido (RPE) e aceleração da remoção de lactato.

INDICAÇÃO

- Desempenho esportivo, melhora do "pump" muscular e resistência aeróbia/anaeróbia.
- Suporte vascular e recuperação em praticantes de musculação, Endurance (ciclismo, corrida), HIIT e Cross Training.
- Suporte vascular para indivíduos com pré-hipertensão ou hipertensão leve (como coadjuvante e sob orientação profissional).

COMO ATUA?

- Em condições normais, a ECA cliva a Angiotensina I (inativa) e a transforma em Angiotensina II (um potente vasoconstritor).
- Os peptídeos bioativos de lentilha do PeptiPump™ (ricos em aminoácidos como Prolina, Leucina, Isoleucina e Valina) possuem alta afinidade pelo sítio ativo da ECA, competindo com o substrato natural e inibindo a sua ação.

FÓRMULAS SUGERIDAS

PUMP METABÓLICO:

PeptiPump™..... 100 mg
Actione..... 500 mg

1 dose 30–60 min antes do treino.

PUMP SÍNTESE PROTEICA:

PeptiPump™.....100 mg
PeptiStrong.....2,4 g

1 dose 30–60 min antes do treino.

POSOLOGIA SUGERIDA

Dose Diária Recomendada: 100 mg a 200 mg ao dia.

ESTUDO CLÍNICO

- Identificação por IA (Nuritas®): Permitiu o isolamento de sequências peptídicas específicas de lentilha com forte potencial inibitório da ECA e baixo.
- Propriedades Bioativas (Rezvanhah et al., 2021/2023): Demonstraram que peptídeos obtidos da proteína da lentilha exibem elevada atividade inibidora da ECA, ação antioxidante e propriedades antidiabéticas.
- Modulação de Microbiota (Mastrolonardo et al., 2025): Estudos in vitro dinâmicos comprovaram que peptídeos bioativos de lentilha interagem positivamente com a microbiota intestinal.
- Revisões de Peptídeos Anti-hipertensivos (Gochhi et al., 2025): Reiteram o valor terapêutico e preventivo de peptídeos vegetais na modulação hemodinâmica.

