

Nº1 GIP &
GLP-1

AKKERMAT®

Estímulo natural de
GIP e GLP-1 para
controle da fome

0 ÚNICO 5 EM 1

1

Estímulo de
GIP e GLP-1

2

Aumento
de leptina

3

Redução
de grelina

4

Aumento de
Akkermansia
muciniphila

5

Termogênese

Florien

AKKERMAT® é um fitoativo obtido de *Capsicum frutescens*, padronizado em 2% de capsaicinoides e veiculado em matriz de hidrogel com duplo revestimento (tecnologia FENUMAT™), permitindo 24h de ação e elevando em 19 vezes a biodisponibilidade.

ESTUDO CLÍNICO

Em estudos duplo-cegos e randomizados, indivíduos com sobrepeso e obesidade foram tratados por 28 dias com o placebo e AKKERMAT®. Os participantes apresentaram perda de peso, apetite e IMC (Figura 1) (Joseph et al., 2021; Roopashree et al., 2024).

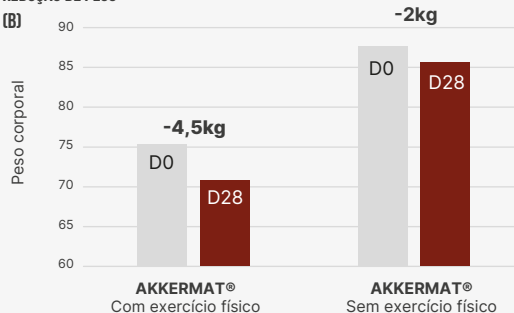
CONTROLE DO APETITE COM MELHORA DOS SINTOMAS

(A)

- Restrição cognitiva (preocupação constante com a ingestão calórica)
- Descontrole alimentar
- "Comer" emocional

REDUÇÃO DE PESO

(B)



ESTUDO EM 28 DIAS

Figura 1. Análise TFEQ R18 (Three Factors Eating Questionnaire) (A) e redução de peso em 28 dias (B) (Joseph et al., 2021; Roopashree et al., 2024). D0: Dia zero antes do tratamento; D28: Após 28 dias de tratamento.

POR QUE ASSOCIAR AKKERMAT® E PROGO®?

AKKERMAT®

Capsaicinoides microencapsulados

Estimula a produção endógena de GIP e GLP-1

PROGO®

Fração peptídica do salmão

Ativa os receptores via agonismo de GIP e GLP-1 e prolonga seus efeitos ao reduzir a degradação dos hormônios estimulados, via inibição da DPP-4



Preservação incretínica

↓

Saciedade otimizada

PROGO® E AKKERMAT® NO TRATAMENTO COM ANÁLOGOS DE GIP E GLP-1:

FASE

PERÍODO

1. Preparação — 0-4 sem
2. Ajuste metabólico — 5-16 sem
3. Transição/desmame — 17-24 sem
4. Manutenção — +25 sem

PROGO®

Fase: 1, 2, 3 e 4

Diminui o escalonamento de dose

Melhor absorção nutricional via GLP-2 (vigor e energia)

Mais saciedade (retardo do esvaziamento gástrico)

AKKERMAT®

Fase: 3 e 4

Estímulo natural dos hormônios

Reduz a fome e o comer emocional

Evita o reganho de peso



Posologia e modo de usar

Ingerir uma dose de 150 mg de AKKERMAT® ao dia, após a refeição.

*Utilizar cápsula número 4 gastroresistente.

**O produto é uma formulação monodroga e deve ser encapsulado isoladamente para garantir maior estabilidade e eficácia.



Contraindicações

A administração oral de AKKERMAT®, nas doses recomendadas, apresenta boa tolerabilidade. Não deve ser utilizado em crianças, gestantes, lactantes e pacientes que apresentam doenças intestinais, úlceras gástricas, cistites crônicas e de repetição, hemorroidas e alérgicos a pimenta.



Forma farmacêutica

Cápsula.



AKKERMAT®

O AUTÊNTICO É COM BEADLETS

CERTIFICADO
GMO



GLÚTEN
FREE

FREE

100%
NATURAL



VEGANO



19X MAIS
BIODISPONÍVEL



TECNOLOGIA
FENUMAT™



REFERÊNCIAS:

JOSEPH A. et al. A green approach for the sustained-intestinal delivery of red chili (*Capsicum annuum* L.) extracted capsaicinoids with enhanced bioavailability. *J Funct Foods*. 2021; 85: 104658. JOSEPH A. et al. Safety assessment of a fenugreek dietary fiber-based formulation of capsaicinoids-rich red chili (*Capsicum annuum*) extract (Capsifen®): acute and sub-chronic studies. *Toxicol Rep*. 2010; 7: 602-609. JOSEPH A. et al. Influence of a novel food-grade formulation of red chili extract (*Capsicum annuum*) on overweight subjects: randomized, double-blind, placebo-controlled study. *J Diet Suppl*. 2021; 18(4): 387-405. KUMAR, S. & SMITH, J. (2025). Discontinuing glucagon-like peptide-1 receptor agonists and body weight: A systematic review and meta-analysis. *Obesity Reviews*, 26(4), e13929. ROOPASHREE, N. et al. A natural sustained-intestinal release formulation of red chili pepper extracted capsaicinoids (Capsifen®) safely modulates energy balance and endurance performance: randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Frontiers in Nutrition*. 2024; 11:1348328. SANATI S. et al. A review of the effects of *Capsicum annuum* L. and its constituent, capsaicin, in metabolic syndrome. *Iran J Basic Med Sci*. 2018; 21(5): 439-448. SI J. et al. Revisiting the role of Akkermansia muciniphila as a therapeutic bacterium. *Gut Microbes*. 2022; 14(1): 2078619.



ESCANEE O QR CODE E ACESSE A LÂMINA E LITERATURA COMPLETA DO PRODUTO

Material destinado ao profissional da área de saúde (médico, nutricionista, farmacêutico, dentista e outros).