

AKKERMAT[®]

Inibidor natural da fome

**ESQUEÇA AS CANETINHAS
EMAGRECEDORAS**

A nova geração de
**estimulantes
de GLP-1**

4X MAIS
SACIEDADE

**AUMENTO DE
AKKERMANSIA**

**MODULAÇÃO DE
GRELINA E LEPTINA**



Farmacam

AKKERMAT® é um fitoativo obtido de *Capsicum frutescens*, padronizado em um fitocomplexo de 2% de capsaicinoides (capsaicina, dihidrocapsaicina e nordihidrocapsaicina) e veiculado em tecnologia (FENUMAT™), que eleva em **19 vezes a biodisponibilidade**. Possui efeito quádruplo na inibição da fome por vias inovadoras como o estímulo de GLP-1 e de *Akkermansia muciniphila*, modulação de grelina e leptina, além de ação termogênica.

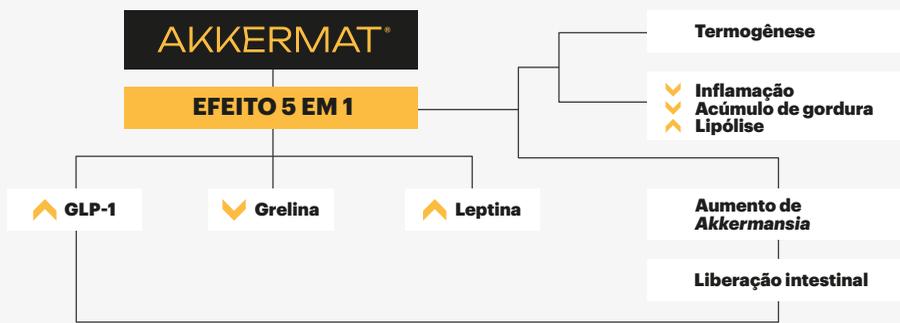


Figura 1. Múltiplo mecanismo de ação de **AKKERMAT®** para promoção da saciedade e perda de peso (adaptado de SANATI et al., 2018; SI et al., 2022).

ESTUDO CLÍNICO

Em estudo duplo-cego e randomizado, indivíduos com sobrepeso e obesidade foram tratados por 28 dias com o placebo e **AKKERMAT®**. Os resultados apresentaram perda de peso (-2 kg), redução do apetite e do índice de massa corporal (figura 2) (JOSEPH et al., 2021)

BIODISPONIBILIDADE DE AKKERMAT®

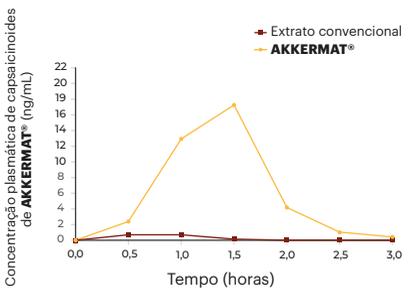


Figura 3. Diferenciais da tecnologia FENUMAT™ sobre a biodisponibilidade.

POSOLOGIA E MODO DE USAR

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

*Utilizar cápsula número 4 gastroresistente.

FORMAS FARMACÉUTICAS

Cápsula.

CONTROLE DO APETITE COM MELHORA DOS SINTOMAS (A)

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

REDUÇÃO DE PESO (B)

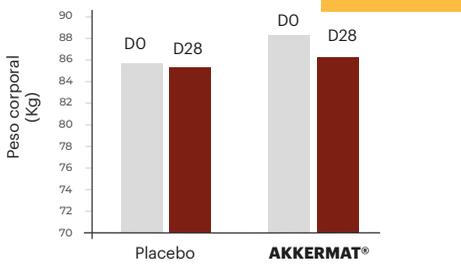


Figura 2. Análise TFEQ R18 (*Three Factors Eating Questionnaire*) (A) e redução de peso em 28 dias (B) (JOSEPH et al., 2021). D0: Dia zero antes do tratamento; D28: Após 28 dias de tratamento.

ESTUDOS PRÉ-CLÍNICOS

AKKERMAT® demonstrou segurança e maior biodisponibilidade, com 19 vezes mais concentração plasmática dos capsaicinoides em comparação ao extrato convencional, devido à tecnologia FENUMAT™, que favorece a liberação prolongada em pH neutro como no intestino, protegendo a mucosa gástrica de efeitos relacionados ao contato direto (figura 3) (JOSEPH et al., 2021).

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, úlcera gástrica, cistite crônica e de repetição, hemorroida e alérgicos a pimenta.

Referências

JOSEPH A, BALAKRISHNAN AM, MULAKAL JN 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, JOHANNAH NM, KUMAR S 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, JOHN F, THOMAS JV et al. Influence of a novel food-grade formulation of red chili extract (*Capsicum annuum*) on overweight subjects: randomized, double-blinded, placebo-controlled study. *J Diet Suppl*. 2021; 18(4): 387-405. SANATI S, RAZAVI BM, HOSSEINZADEH H. 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, KANG H, YOU HJ et al. Revisiting the role of *Akkermansia muciniphila* as a therapeutic bacterium. *Gut Microbes*. 2022; 14(1): 2078619.