

BIOMANSIA®

AKKERMANSIA MUCINIPHILA AH39

Única *Akkermansia*,
com tecnologia VPRO®

5X MAIS
ESTÁVEL

Aumenta
o GLP-1



Promove o
emagrecimento

BIOMANSIA® é a *Akkermansia muciniphila*, obtida pela tecnologia **VPRO®** para garantia de sua estabilidade, desempenha ações multialvo importantes, com destaque para o aumento da produção de GLP-1 pelas células L intestinais, um hormônio que atua no sistema nervoso central promovendo altos níveis de saciedade e proporcionando perda de peso corporal significativa, melhora da resistência insulínica e perfil lipídico. Além disso, promove melhora da resposta imunológica inata e adaptativa e apresenta um bom perfil de segurança.

POR QUE BIOMANSIA® É MAIS ESTÁVEL?

TECNOLOGIA VPRO®

EFICÁCIA + ESTABILIDADE + QUALIDADE



NÃO PRECISA DE REFRIGERAÇÃO

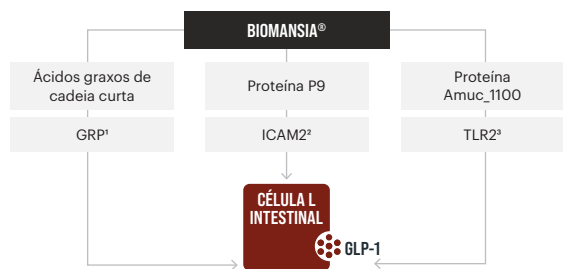
ENCAPSULAMENTO EM 5 CAMADAS



VPRO® é uma tecnologia única e inteligente de microencapsulamento, desenvolvida para garantir qualidade e alta estabilidade por meio de processos específicos. Esse método permite que a *Akkermansia muciniphila*, de característica anaeróbia estrita, não sofra danos pela ação do O₂ e seja compatível para administração oral. Com 5 camadas de revestimento, **VPRO®** otimiza a eficácia, além de aumentar a estabilidade durante a fabricação e armazenamento.

COMO AKKERMANSIA ESTIMULA A SACIEDADE?

BIOMANSIA® por ser composta por cepas inteiras e estabilizadas, estimula o GLP-1 de forma estratégica, atuando em três diferentes mecanismos (Figura 1), favorecendo a produção de substâncias-chave como os ácidos graxos de cadeia curta, proteína P9 e a proteína Amuc_1100 — naturalmente presente em sua estrutura. Sendo assim, **BIOMANSIA®** apresenta uma ação funcional potente e completa!



¹ Receptor acoplado à proteína G | ² Molécula de adesão intercelular 2 | ³ Receptor toll-like 2
Adaptado de CANI; KNAUF, 2021.



POSOLOGIA E MODO DE USAR

Ingerir 10mg/dia, que equivale 1x 10⁹/TFUs* (um bilhão). Podendo chegar até 5x 10⁹/TFUs* (5 bilhões).

* TFUs = Unidades Fluorescentes Totais, definidas pelo método de citometria de fluxo para detecção microbiana, enumeração e perfil populacional das cepas, de acordo com International Standard ISO 19344-IDF 232 (PANE et al., 2018).



SUGESTÃO DE FORMAS FARMACÊUTICAS

Cápsula comum, cápsula dual release, goma, chocolate e sachê.



CONTRAINDICAÇÕES

A administração oral de **BIOMANSIA®**, nas doses recomendadas, apresenta boa tolerabilidade. Não utilizar em gestantes, crianças, lactantes e em casos de doenças inflamatórias intestinais, infecções intestinais, disbiose, imunossupressão e período após terapia antibiótica.

LIVRE DE ALERGENOS

CERTIFICADO GMP

GLÚTEN FREE

GMO FREE

FSSC 22000

HALAL

KOSHER

REFERÊNCIAS:

CANI PD, KNAUF C. A newly identified protein from *Akkermansia muciniphila* stimulates GLP-1 secretion. *Cell Metab.* 2021; 33(6): 1073-1075. PANE M, ALLESINA S, AMORUSO A, NICOLA S, DEIDDA F, MOGNA L. Flow Cytometry: evolution of microbiological methods for probiotics enumeration. *J Clin Gastroenterol.* 2018; 52-Suppl 1, S41-S45. Proceedings from the 9th Probiotics, Prebiotics and New Foods, Nutraceuticals and Botanicals for Nutrition & Human and Microbiota Health Meeting (Rome, Italy from September 10 to 12, 2017). PEÑA-CEJARRA A, PALACIOS A, PELLON A et al. *Akkermansia muciniphila*-induced trained immune phenotype increases bacterial intracellular survival and attenuates inflammation. *Commun Biol.* 2024; 7: 192. XU Y, WANG N, TAN HY et al. Function of *Akkermansia muciniphila* in obesity: interactions with lipid metabolism, immune response and gut systems. *Front Microbiol.* 2020; 11: 219. WANG JY, WANG QW, YANG XY, et al. GLP-1 receptor agonists for the treatment of obesity: role as a promising approach. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2023; 14: 1085799. ZOU Y, CHEN T. Engineered *Akkermansia muciniphila*: a promising agent against diseases (Review). *Exp Ther Med.* 2020; 20(6): 285.