Fibregum B™

Galena® VIDA SAUDÁVEL

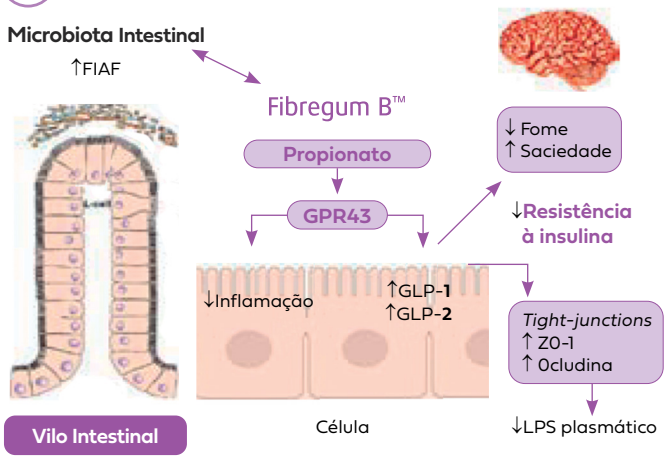
FIBRA **PREBIÓTICA 100% NATURAL** OBTIDA DA **GOMA ACÁCIA,** A **PRIMEIRA** FIBRA DIETÉTICA CERTIFICADA COMO ***FOODMAP FRIENDLY***

NOME CIENTÍFICO: *Acacia gum.*

Dosagem usual:
Uso isolado: 5 g a 10 g ao dia.
Uso associado: 1 g a 5 g ao dia.

- **Fibregum B™** é uma fibra prebiótica purificada a partir da Goma Acácia;
- Contribui para o equilíbrio da microbiota intestinal, devido ao seu efeito bifidogênico;
- Apresenta fermentação lenta e gradual ao longo de todo o cólon pelas bactérias;
- Contribui para a integridade da barreira intestinal pelo estímulo das *tight junctions*;
- Sua fermentação forma os três principais ácidos graxos de cadeia curta: acetato, propionato e butirato;
- Auxilia na redução da glicemia e da resistência à insulina;
- Indicado para o cuidado da Síndrome do Intestino Irritável;
- **Fibregum B™** possui o certificado *FOODMAP Friendly*, pois não causa os desconfortos e os efeitos colaterais comuns a diversas outras fibras, como gases, flatulências e desconfortos abdominais.

MECANISMO **DE AÇÃO**



FIAF: Fasting Induced Adipose Factor.

Mecanismo de ação de **Fibregum B™** em relação à produção de propionato.

O propionato está relacionado a muitos benefícios do **Fibregum B™**, pois regula vias metabólicas e a expressão de hormônios relacionados à resposta insulínica, ao metabolismo lipídico e ao sistema imunológico. O propionato se liga a um receptor que, quando ativado, induz a síntese de GLP-1 e GLP-2. O GLP-1 está envolvido na melhora da sensibilidade à insulina, enquanto o GLP-2 é responsável pela produção de proteínas relacionadas à formação de *tight junctions*, reduzindo a permeabilidade intestinal.

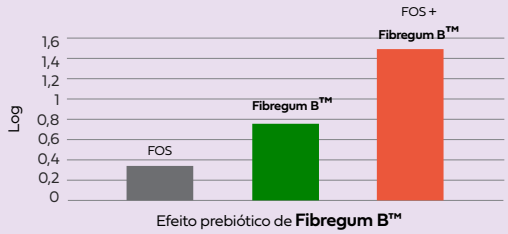
EFICÁCIA

ESTUDO ***IN VIVO***

Avaliação da propriedade bifidogênica de Fibregum B™[1]:

- Este estudo foi realizado para analisar a propriedade bifidogênica, através da administração de 6g ao dia do **Fibregum B™** por 7 dias, em 96 voluntários saudáveis.
- Após uma semana, foi observado um aumento de 0,7 log de bifidobactérias fecais em relação ao valor inicial. Além disso, a mistura de 3 g de **Fibregum B™**, mais 3 g de FOS (Frutooligossacarídeos), teve um efeito sinérgico bifidogênico.

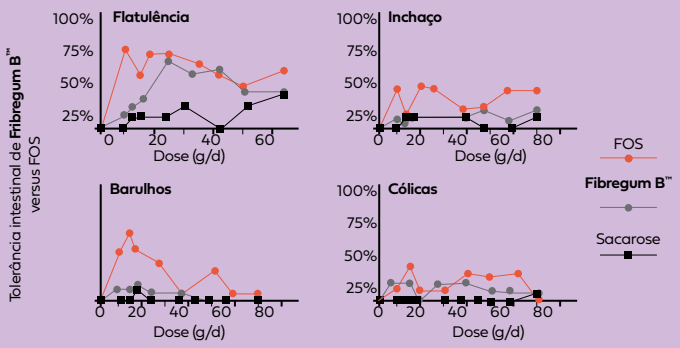
Crescimento de Bifidobacteria



Efeito prebiótico de **Fibregum B™**

Avaliação da tolerância intestinal de Fibregum B™[1]:

- Os testes clínicos em humanos mostraram que as fibras da Acácia não apresentam efeitos colaterais em doses de até 50g por dia. Essa alta tolerância intestinal de **Fibregum B™** se deve à sua natureza polimérica, pois não altera a pressão osmótica, minimizando os sintomas de desconforto intestinal.
- **Fibregum B™** é melhor tolerado em relação ao FOS, pois não provoca flatulência, distensão abdominal, barulhos e cólicas.



SUGESTÕES ***DE FÓRMULAS***

Modulação dos Marcadores Inflamatórios na Síndrome do Intestino Irritável

IN

Fibregum B™ _____ **3g**
Sachê qsp _____ 1 unidade
Dissolver o conteúdo de 1 sachê na água ou suco, no café da manhã. Pode ser adicionado em alimentos in natura, como na banana amassada.

ASSOCIAR COM: *IN*

Oli-Ola™ _____ 150mg
Bergavit™ _____ 250mg
Administrar 1 dose ao dia.

A fermentação do **Fibregum B™** forma os ácidos graxos de cadeia curta importantes para a regulação de vias metabólicas, do sistema imunológico e do equilíbrio da microbiota e integridade intestinal. Já o **Oli-Ola™** e **Bergavit™** são ativos ricos em polifenóis que auxiliam na imunomodulação intestinal, trazendo benefícios para a função de barreira e ações anti-inflamatórias e antioxidantes.

Sachê Simbiótico para Disbiose Intestinal

IN

Fibregum B™ _____ **2g**
Lactobacillus casei _____ 1,6 bilhão UFC
Lactobacillus rhamnosus _____ 1 bilhão UFC
Bifidobacterium breve _____ 1 bilhão UFC
Sachê qsp _____ 1 unidade
Dissolver o conteúdo de 1 sachê na água ou suco. Não administrar com bebidas quentes.

A combinação de **Fibregum B™** com os probióticos, favorece o equilíbrio e a saúde intestinal, pois vão agir modulando a função de barreira e a permeabilidade intestinal, reduzindo os marcadores inflamatórios, equilibrando a microbiota, trazendo efeitos benéficos no metabolismo glicídico, lipídico e melhora da imunidade.

Imunidade e Modulação Intestinal Geração Alfa e Z (0 a 17 anos)

IN

Fibregum B™ _____ **Ingestão diária recomendada/idade**
Wellmune® _____ 2,5mg/Kg
Administrar 1 dose ao dia. Pode ser adicionado ao alimento de preferência.

Fibregum B™ modula a microbiota, aumenta a produção de ácidos graxos de cadeia curta e consequentemente, reforça as *tight junctions*, reduzindo a permeabilidade intestinal. O **Wellmune®**, por sua vez, fortalece o sistema imunológico, auxiliando no estímulo das defesas frente a vírus, bactérias e outros agentes agressores.

Aumento da Imunidade e Integridade Intestinal

IN

Fibregum B™ _____ **3g**
Glutamina _____ 5g
Sachê qsp _____ 1 unidade
Dissolver o conteúdo de 1 sachê na água ou suco, no café da manhã.

ASSOCIAR COM: *IN*

Imunel™ _____ 200mg
Odilia™ _____ 300mg
Administrar 1 dose ao dia.

O **Fibregum B™** reforça a barreira pelo estímulo das *tight junctions* e por promover o equilíbrio da microbiota. A associação com a Glutamina ajuda na redução da permeabilidade intestinal e no fortalecimento do sistema imunológico. O **Imunel™**, por sua vez, é composto por nucleotídeos, que são substratos para a síntese das células do sistema imunológico. No intestino, também exerce um papel importante por estimular a proliferação de IgA, que está relacionada com a produção do muco intestinal, atuando como barreira física na proteção contra infecções sistêmicas. O **Odilia™** potencializa esses resultados, promovendo o equilíbrio da microbiota intestinal, aumentando a variabilidade de microrganismos benéficos e reduzindo os patogênicos.

Pré e Probiótico Para o Cuidado da Acne

IN

Fibregum B™ _____ **5g**
Adicionar 5g (1 medida), na água ou suco, no café da manhã. Pode ser adicionado em alimentos "in natura", como na banana amassada.

ASSOCIAR COM: *IN*

Bifidobacterium longum _____ 1 bi UFC
Lactobacillus reuteri _____ 2 bi UFC
Lactobacillus paracasei _____ 1 bi UFC
Administrar uma dose à noite.

A saúde intestinal reflete em diferentes órgãos, incluindo a pele. Dessa forma, a modulação intestinal traz benefícios para diversas desordens cutâneas como a acne, por exemplo. O **Fibregum B™** contribui para o equilíbrio da microbiota e integridade intestinal, enquanto os probióticos vão agir por mecanismos específicos no auxílio da redução da inflamação associada à acne.

Atualização 001

Referências:

1 - Literatura do fornecedor (Nexira Health / França).

MAGISTRAL
0800 142 700
0800 701 4311

INDUSTRIAL
0800 914 4150

vendas@galena.com.br
industrial@galena.com.br

www.galena.com.br