



**VALDEQUÍMICA**

## **PRÓBACILUS®**

**Eficiência aliada à praticidade**

### **INFORMAÇÕES GERAIS:**

Os probióticos são microorganismos vivos capazes de alcançar o trato gastrointestinal e alterar a composição da microbiota, produzindo efeitos benéficos à saúde quando consumidos em quantidades adequadas. Esses efeitos estão direta e exclusivamente relacionados ao tipo da cepa utilizada (1,2).

A microbiota é o conjunto dos microorganismos no intestino humano, constituído predominantemente por bactérias, além de fungos e parasitas. Pode ser considerada um órgão adaptável metabolicamente e rapidamente renovável a medida que novos alimentos vão sendo introduzidos na dieta. As bactérias do intestino são a barreira de defesa da mucosa intestinal e não permitem que ele seja colonizado por microorganismos patogênicos, e quando isto ocorre, são rapidamente eliminados.

A disbiose é um distúrbio que ocorre no TGI devido a um desequilíbrio das bactérias da microbiota, caracterizado por disfunção colônica, que ocorre predomínio das bactérias patogênicas sobre as bactérias benéficas, alterando a absorção de nutrientes (ou toxinas) e a resposta imunológica e afetando a permeabilidade intestinal através da diminuição do muco.

Usados como suplemento alimentar, normalmente bactérias ácidas lácticas, podem modificar a composição e/ou a atividade metabólica da microbiota intestinal, modulando o sistema imune de forma que beneficie a saúde do indivíduo.

As bactérias probióticas estão se tornando cada vez mais importantes no contexto da nutrição humana, como evidência científica continua a acumular sobre as propriedades, funcionalidades e benefícios dos probióticos para a promoção da saúde humana.

Para ser aplicada como probiótico, a bactéria precisa ter identificação internacionalmente conhecida (espécie e subespécie da cepa); resistir à acidez gástrica e à ação dos sais biliares; possuir efeitos benéficos ao hospedeiro demonstrados *in vivo* e *in vitro* por meio de uma dose conhecida; ter capacidade de adesão ao muco ou epitélio intestinal; apresentar segurança comprovada (baixo risco de infecção sistêmica e de produção de toxinas deletérias, não oferecer estímulo excessivo à resposta imunológica e não possibilitar a transferência de genes entre microorganismos) e possuir a garantia da manutenção da viabilidade até o

As informações contidas em nossas literaturas são fornecidas de boa-fé, fundamentadas no conhecimento atual sobre o assunto e têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações, inclusive as sugestões de utilização dos produtos, não devem dispensar ensaios e verificações experimentais, essenciais para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é responsabilidade do farmacêutico observar a legislação local e obter todas as autorizações necessárias e não se deve dispensar o correto diagnóstico e acompanhamento médico durante o tratamento.

**Dúvidas: São Paulo: 11 3577-9750 | Demais regiões: 0800 7046407**



# VALDEQUÍMICA

momento do consumo na forma de cápsula, pó ou quando adicionada a produtos lácteos. A composição de 3 ou mais cepas, caracterizadas como Blend ou Pool, tem sido cada vez mais utilizada por oferecer a possibilidade de maior benefícios em conjunto, como pode ser observado no quadro abaixo:

PROBIÓTICO	AÇÃO TERAPÊUTICA
<b><i>Lactobacillus acidophilus</i></b>	Infecções Fúngicas Vaginais, Infecções Intestinais, Indigestão, Intolerância à Lactose, Auxiliar Precursor de Lactase, Infecções Respiratórias, Deficiência de Vitamina K, Baixa Imunidade
<b><i>Lactobacillus bulgaricus</i></b>	Infecções Intestinais, Indigestão, Doença Inflamatória Intestinal, Saúde do Colon, Intolerância à Lactose, Baixa Imunidade.
<b><i>Lactobacillus casei</i></b>	Infecção E. coli, Infecções Intestinais, Diarreia Associada a Antibióticos, Síndrome do Intestino Irritável, Constipação, Infecções Trato Urinário, Infecções Respiratórias, Intolerância à Lactose, Baixa Imunidade.
<b><i>Lactobacillus rhamnosus</i></b>	Infecções Trato Urinário, Vaginose Bacteriana, Tratamento de Leveduras Vaginais, Infecções Trato Respiratório, Diarreia, Ansiedade, Hypertransaminasemia.
<b><i>Bifidobacterium Bifidum</i></b>	Doenças Inflamatórias, Infecções Intestinais Bacterianas, Diarreia Viral, Síndrome do Intestino Irritável, Colite Ulcerativa, Enterocolite Necrozante, Saúde do Colon, Baixa imunidade.

As informações contidas em nossas literaturas são fornecidas de boa-fé, fundamentadas no conhecimento atual sobre o assunto e têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações, inclusive as sugestões de utilização dos produtos, não devem dispensar ensaios e verificações experimentais, essenciais para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é responsabilidade do farmacêutico observar a legislação local e obter todas as autorizações necessárias e não se deve dispensar o correto diagnóstico e acompanhamento médico durante o tratamento.

Dúvidas: São Paulo: 11 3577-9750 | Demais regiões: 0800 7046407



# VALDEQUÍMICA

## Vantagens da utilização do Pool:

- Maior abrangência de benefícios;
- Menor tempo de manipulação;
- Maior Praticidade;
- Dispensa armazenamento sob refrigeração;

## CÁLCULOS:

O cálculo deve ser feito de acordo com a prescrição, levando em consideração que em 1 g há 2 bilhões de cada lactobacillus. Totalizando 10 bilhões por grama.

## Exemplo:

Para prescrição de 1 bilhão de cada cepa.

1 Bilhão x 5 (quantidade de cepas contidas no pool) = 5 bilhões.

1000 mg.....10 bilhões

X.....5 bilhões

X= 500 mg

## ARMAZENAGEM:

Próbacilus® não requer armazenamento em geladeira, pois se encontra na forma liofilizada. Foram realizados estudos de estabilidade Zona 4 (Temperatura 30°C +/- 2°C/Umididade Relativa 65% 2%) conseguindo uma eficiência e prazo de validade de 24 meses. (3)

**INDICAÇÃO:** Tratamento da disbiose e saúde da microbiota intestinal.

**DOSE USUAL:** 200 mg ao dia.

## SUGESTÃO DE FÓRMULA

Probacilus®.....200 mg

FOS.....qsp 1 caps

Mande 30 cápsulas gastroresistentes.

Tomar 1 cápsula 1x ao dia, ou conforme orientação médico/nutricionista.

As informações contidas em nossas literaturas são fornecidas de boa-fé, fundamentadas no conhecimento atual sobre o assunto e têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações, inclusive as sugestões de utilização dos produtos, não devem dispensar ensaios e verificações experimentais, essenciais para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é responsabilidade do farmacêutico observar a legislação local e obter todas as autorizações necessárias e não se deve dispensar o correto diagnóstico e acompanhamento médico durante o tratamento.

Dúvidas: São Paulo: 11 3577-9750 | Demais regiões: 0800 7046407



**VALDEQUÍMICA**

### **SUGESTÃO DE FÓRMULA INFANTIL (à partir de 06 anos)**

Probacilus® .....100mg

FOS qsp.....1 cápsula

Mande 30 cápsulas gastroresistentes.

Tomar 1 cápsula 1x ao dia, ou conforme orientação do médico/nutricionista.

### **REFERÊNCIAS:**

PINEIRO M., STATON C. **Probiotic Bacteria: Legislative Framework** - Requirements to Evidence Basis. The Journal Of Nutrition 137: 850-853. 2007.

SOUZA F.S., COCCO R.R. et al. **Prebióticos, probióticos e simbióticos na prevenção e tratamento das doenças alérgicas.** Rev Paulista de Pediatria 28(1):86-97. 2010.

Informações Exclusivas do Fabricante.

*Texto atualizado por Bárbara, em 07/11/2016.*

As informações contidas em nossas literaturas são fornecidas de boa-fé, fundamentadas no conhecimento atual sobre o assunto e têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações, inclusive as sugestões de utilização dos produtos, não devem dispensar ensaios e verificações experimentais, essenciais para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é responsabilidade do farmacêutico observar a legislação local e obter todas as autorizações necessárias e não se deve dispensar o correto diagnóstico e acompanhamento médico durante o tratamento.

**Dúvidas: São Paulo: 11 3577-9750 | Demais regiões: 0800 7046407**