

## LACTOBACILLUS ACIDOPHILLUS

**Nome científico:** *Lactobacillus acidophilus*.

**Sinonímia científica:** N/A

**Nome popular:** N/A

**Família:** N/A

**Parte Utilizada:** N/A

**Composição Química:** Cepas contendo no mínimo 10 bilhões de UFC/g e 130 bilhões de UFC/g.

**Formula molecular:** N/A

**Peso molecular:** N/A

**CAS:** N/A

**DCB:** N/A

**DCI:** N/A

O *Lactobacillus acidophilus* é um bastonete gram-positivo, não formador de esporo, homofermentativo de catalase negativa, que é um habitante comum do trato intestinal humano. Esta espécie tem a particularidade de ser pouco tolerante à salinidade do meio, e ser microaerofílico, com o crescimento em meio sólido favorecido por anaerobiose ou pressão reduzida de oxigênio. Através da produção de ácido láctico, cria um ambiente desfavorável, para o crescimento de fungos e outras bactérias, potencialmente patogênicas, e favorece uma flora de característica ácida.

### Indicações e Ação Farmacológica

Lactobacilos atuam na manutenção da microbiota por meio da ativação do sistema imunológico, competição com outros microorganismos pela adesão ao epitélio, produção de bacteriocinas, ácido láctico e peróxido de hidrogênio.

#### Vendas

(19) 3429 1199  
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br  
www.florien.com.br

*Lactobacillus acidophilus* auxiliam no controle da diarreia; na redução do colesterol LDL através da conversão do coprostanol e inibindo sua eliminação; na manutenção da intolerância à lactose; e no controle do hiperdesenvolvimento de *Candida*. Além do mais, protegem o trato gastrointestinal por auxiliar no controle de patógenos intestinais e supercrescimento bacteriano e reduzir os níveis de enzimas intestinais prejudiciais. Também fortalecem o sistema imune, melhorando as defesas imunológicas naturais.

### Toxicidade/Contraindicações

Seu uso pode produzir um aumento de flatulência intestinal no início da terapia, entretanto diminui ao longo do tratamento.

### Dosagem e Modo de Usar

Recomenda-se a incorporação gradual de probióticos na dieta num período de 2 a 3 semanas.

A dose diária recomendada é de até 10 bilhões de UFC, ou conforme orientação e prescrição.

### Referências Bibliográficas

SAAD, S.M.I. **Probióticos e prebióticos: o estado da arte**. Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas, vol. 42, n. 1, 2006.

VILELA, Simone Furgeri Godinho. **Influência de *Lactobacillus acidophilus* sobre biofilme formado por *Candida albicans* in vitro e infecção em modelo de invertebrado (Tese Doutorado)**. Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos, UNESP - Univ Estadual Paulista, 2013.