

# LactoSpore®

Stable  
Probiotic

Os *Lactobacillus sporogenes* produzem ácido láctico utilizados na terapia probiótica baseado na teoria da longevidade (juventude e saúde). Está associada a tratamentos diversos para a melhoria da saúde. Trazendo melhorias na qualidade de vida, isso devido à inibição do crescimento de organismos putrefatores através da competição.

## Ação terapêutica:

- Prevenção a infecções e constipação.
- Inibi a carcinogênese.
- Efeito anticolesterolemia.
- Atenua a intolerância a lactose.
- Síntese de vitaminas.
- Pré digestão de proteínas.
- Destruição de fatores antinutricionais.
- Auxilia na resposta do sistema imune.
- Tratamento de enxaqueca, estomatite e glossite aftosa, constipação e vaginite não específica.

## Ficha Técnica

**Nome Cient\*:** *Lactobacillus sporogenes*.

**Aspecto:** pó.

**Cor:** branco.

**Odor:** característico.

**Conservação:** Armazenar em ambiente com temperatura entre 15 a 25° C.

## Propriedades:

O envelhecimento se dá pelo processo crônico de intoxicação por substâncias provenientes do metabolismo de bactérias, em virtude do crescimento de organismos putrefatos e suas toxinas dentro do trato gastrointestinal, desse modo Metchnikoff desenvolveu sua teoria da longevidade, a qual associa a juventude e a saúde a continua ingestão de lactobacilos vivos, os quais previnem o crescimento de bactérias indesejadas por competição.

A terapia dos *Lactobacillus* é bastante utilizada para aumentar a quantidade, disponibilidade, digestão e assimilação de nutrientes.

Os lactobacilos sintetizam vitamina B, que auxilia a diminuição do colesterol e aumenta a resposta do sistema imune. São tolerantes a meios ácidos e se proliferam em pH baixo, que favorece sua ação no trato gastrointestinal.

A maior dificuldade deste tratamento é garantir a viabilidade e a sobrevivência dos lactobacilos desde a produção até sua ingestão. Assim os *L. sporogenes* são a melhor espécie, pois formam esporos ativados em ambiente ácido, que garante o efeito terapêutico.

**Indicações:** indicado para: infecções, constipação, pré-disposição à câncer, colesterol alto, intolerância a lactose, sistema imunológico suprimido, enxaqueca, estomatite e glossite aftosa e vaginite não específica.

**Reações adversas; Incompatibilidades; Compatibilidades e farmacotécnica; Toxicidade e mutagenicidade:** Não há relatos até o momento, nas literaturas pesquisadas.

**Contra-indicações:** Não há contra indicações até o momento nas literaturas pesquisadas, mas é sempre aconselhável consultar um profissional especializado à prescrição.

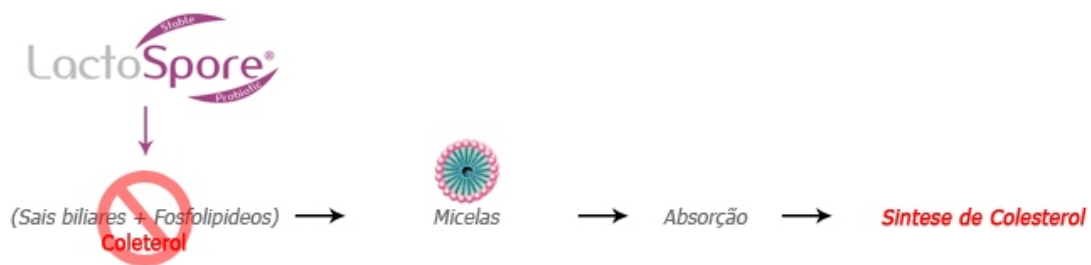
**Posologia:** 100-600 milhões UFC ao dia.

# Mecanismo de Ação

Os lactobacilos previnem o crescimento de microrganismos putrefatos através da competição entre eles, além de converterem lactose em ácido láctico e ter atividade proteolítica, lipolítica e  $\beta$ -galactosidase em seu metabolismo. Para cada tratamento tem-se um mecanismo de ação específico.

## Hipercolesterolemia

Doenças coronarianas estão associadas ao elevado nível de colesterol sérico, estudos desenvolvidos mostram que *Lactobacillus* se ligam ao colesterol no intestino eliminando-o do organismo. Os lactobacilos desconjugam os sais biliares no intestino que impede a formação de micelas no organismo e conseqüentemente a absorção de colesterol.



## Intolerância a lactose

Indivíduos com intolerância a lactose apresentam deficiência na enzima  $\beta$ -galactosidase, desse modo o tratamento com lactobacilos fornece essa enzima que quebra a lactose e converte em ácido láctico.

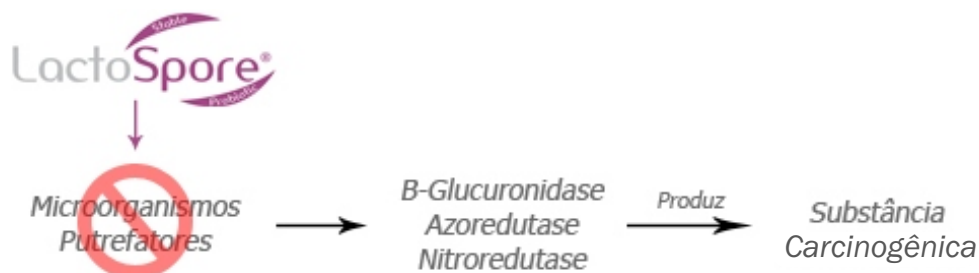


## Encefalopatia Hepática

Lactobacilos produzem ácido láctico, o qual cria um ambiente inóspito aos organismos putrefatores, desse modo diminui o nível de urease e por conseguinte o nível de amônia e devido ao baixo pH favorece a sua eliminação.

## Carcinogenese

Organismos putrefatores produzem  $\beta$ -glucuronidase, azoredutase, nitroredutase que convertem substâncias carcinogênicas. Os lactobacilos por competição inibem essa produção e suprime a atividade metabólica, reduzindo assim a carcinogenese.



## Infecção Intestinal

Os lactobacilos auxiliam a aliviar as desordens gastrointestinais através da produção de ácido láctico que alivia os sintomas de constipação e melhora os movimentos peristálticos.

## Resposta do Sistema Imune

Os lactobacilos melhoram a capacidade de produzir  $\alpha$ -interferon, a atividade de células natural killers e da enzima 2-5A- sintase, importantes na defesa natural do organismo.



## Tratamento para dor de cabeça

Tratamento no período de 2 meses apresentou alívio e redução de ataque cardíacos em alguns pacientes.

## Tratamento de estomatite e glossite aftosa

O tratamento auxilia no equilíbrio da flora intestinal e melhorando os níveis de vitamina B.

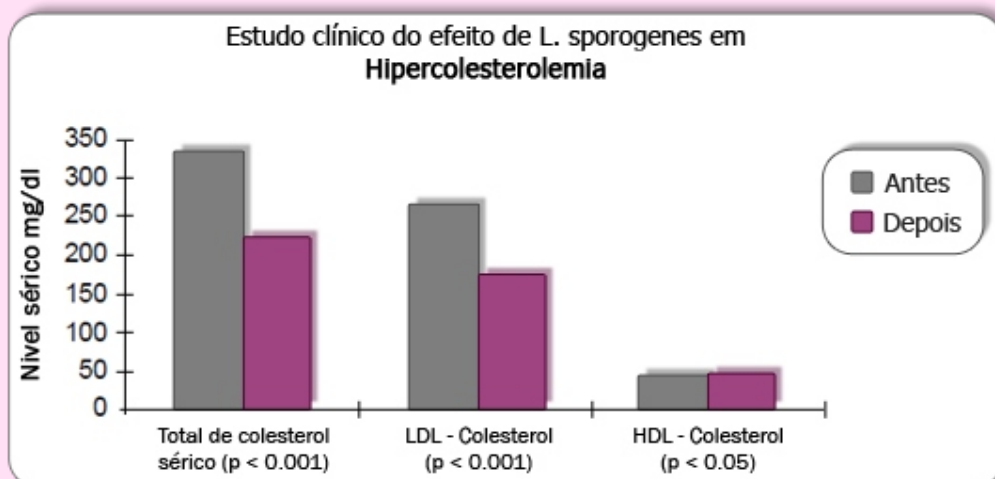
## Tratamento de vaginite

Os lactobacilos estão presente na mucosa intestinal mantendo o pH entre 4-4,5 através da fermentação do glicogênio convertendo em ácido láctico

## Testes Clínicos

Estudos clínicos foram realizados para os efeitos gastrointestinais e associações mostraram um alívio para dermatites e desordens intestinais, que em testes em crianças apresentou redução da desidratação e diarreia de 2 a 3 dias.

Observou resultados da Hipercolesterolemia com 3 meses de tratamento, onde notou-se a redução do colesterol sérico, bem como LDL.



No tratamento de vaginite em 14 dias observou uma mudança de pH do ambiente.

Demonstrou-se cura em 2 a 3 dias da glossite e estomatite aftosa em tratamento por 5 dias.

Testes toxicológicos foram realizados e não apresentaram efeitos tóxicos, nem reações adversas.

## Referências:

Lactospore® A Lactic Acid Bacillus Preparation – material proveniente do fabricante Sabinsa Corporation



Restou alguma dúvida? Deseja mais informações? Então entre em contato com o CPDT (Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Técnico). Nosso e-mail é [priscila.cpd@idealfarma.com.br](mailto:priscila.cpd@idealfarma.com.br).

Visite o nosso site: [www.idealfarma.com.br](http://www.idealfarma.com.br)

Ligue para o CPDT!

Tel.: 11 5592 6400

A literatura apresentada foi elaborada dentro do critério da boa fé e fundamentada em bibliografia conceituada.

Estas informações têm como objetivo orientar o profissional de saúde e é sempre recomendável a pesquisa em outras bibliografias.

Elaborado por: Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Técnico (CPDT)

Revisado por: Diretoria

Aprovado por: Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Técnico (CPDT)

Telefones para atendimento:  
0800-701-4424 e 0800 777 4224  
(Atendido por São Paulo - SP)

0800-642-1288  
(Atendido por Anápolis - GO)

Rua R 9, Quadra 13  
Módulo 7 e 8  
DAIA - Anápolis - GO



Siga-nos no Twitter:



@idealfarmadistr

Curta a nossa página no Facebook:



/idealfarmadistribuidora

Acesse nosso Blog:



blog.idealfarma.com.br