

LACTASE

Nome químico: Beta-D-Galactosidase;

Nome Inglês: Tilactase

CAS: 9031-11-2.

Descrição:

Lactase é uma enzima que **hidroliza** a lactose em dois açúcares simples digeríveis: **glucose e galactose**. A **lactase**, quando adicionada ao leite, in **vitro**, promove sua hidrólise. A deficiência de **lactase** no organismo pode resultar em intolerância à lactose.

A lactase é derivada de uma linhagem especial de *Aspergillus oryzae*. Cada 1 g de lactase contém 5.000 ALU (Unidades de Lactase) formulada numa base de maltodextrina, e apresenta-se na forma de um pó branco ou levemente amarelado. A lactase é solúvel em água, insolúvel em etanol, acetona e isopropanol. Atividade: 5.158 FCC u/g. Uma Unidade FCC de Lactase (FCC LU) é a quantidade de enzima que vai liberar 1 micro-mol de o-nitrofenol/minuto, a 37° C, a um pH de 4,5, sob as condições de teor.

Indicações:

Intolerância à lactose: A suplementação oral de lactase pode compensar sua insuficiência, suspeitada a partir de desconfortos gastrointestinais (como gás, flatulência, inchaço, cólicas e diarreia) após a ingestão de leite.

Estudos clínicos:

Resultados de uma pesquisa envolvendo 80 pacientes mostrou que a deficiência de lactase é uma causa incomum dos sintomas gastrointestinais em pessoas com síndrome do intestino irritado (A. D. Newcomer e D. B. McGill, Mayo Clin. Proc., 1983, 58, 339). Diagnose e gerenciamento da deficiência de lactase podem ser encontrados em G. P. Davidson, Med. J. Aust., 1984, 141, 442.

Posologia :

Recomendam-se **400 a 1.000 mg/dia** em doses iniciais de **200 mg** duas vezes ao dia. Se persistir desconforto após consumir leite com o uso de lactase, pode-se aumentar a dosagem. A lactase pode ser usada com todos os tipos de leite: integral, desnatado e semi-desnatado, em pó ou achocolatado. Para uso em dose pediátrica 10-13 mg/Kg dose máxima diária.

Precauções:

Caso experimente qualquer desconforto não usual ou que não estiver relacionado aos sintomas que levaram ao uso desse produto, consulte um médico antes de continuar o tratamento. Se a dor abdominal causada por laticínios persistir após o uso da lactase, consulte um médico.

Contra-indicações:

Uso contra-indicado para pessoas que apresentam alergia ao produto.

Referências Bibliográficas:

- 1) **PDR – Physician’s Desk Reference**, 48ª edição, 1994, Editora Medical Economics Data Company, Pág. 1.147;
- 2) **Martindale, The Extra Pharmacopoeia**, Ed. The Pharmaceutical Press, 1989, 29ª edição, Vol. II - pág. 1.049.



TELEVENDAS
0800 704 8303
vendas@embrafarma.com.br



SAT - Serviço de Apoio Técnico
(11) 2165 9259
sat@embrafarma.com.br