

CAS: 9025-35-8**DCB:** Não aplicável**Fórmula Molecular:** Não aplicável**Peso Molecular:** Não aplicável**Composição:** Alfa galactosidase + Maltodextrina**Uso:** Oral

Mais de 20% da população em geral sofre de dor ou desconforto abdominal causado por gases intestinais e por resíduos alimentares indigeridos ou parcialmente digeridos, principalmente originados de alimentos como: feijão, lentilhas, grão-de-bico, bananas e aspargos. A alfa-galactosidase (AG) é uma enzima responsável pela hidrolisação de glicolipídeos e glicoproteínas comumente encontradas nestas fontes alimentares.

Estudos mostram que a alfa-galactosidase pode reduzir a produção de gases após refeições rica em carboidratos fermentáveis e pode ser útil em pacientes com sintomas relacionados a gases.

AG também têm várias aplicações na indústria alimentícia na remoção de oligossacarídeos da família da rafinose (RFOs) no leite de soja e no processo de cristalização de açúcar. Também melhora a qualidade da alimentação animal e o processamento de biomassa.



INDICAÇÕES

- Fonte de alfa galactosidase
- Auxilia na digestão de galactoligossacarídeos e outros carboidratos complexos não digeríveis.

DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** 300 a 4800 GALU ou conforme prescrição.
- **Tópico:** não aplicável.
- **Fator de correção:** verificar de acordo com o certificado de análise.

ADVERTÊNCIAS

O seu uso não está autorizado para crianças, gestantes e lactantes. Em caso de hipersensibilidade a algum dos componentes da formulação, interromper o uso do produto e consultar o médico.

EFEITOS ADVERSOS

Nas referências consultadas, não foram encontrados efeitos adversos.

INFORMAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

Utilizar cápsulas ácido resistentes (DR cápsulas) ou gastrorresistentes.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Enzimas coadjuvantes na intolerância de lactose

Composição	Quantidades
Alfa Galactosidase	400 GALU
Lactase	9.000 ALU
Carbotil AG	1 cápsula
Posologia: uma dose antes de alimentos lácteos.	

Pool de enzimas

Composição	Quantidades
Alfa Galactosidase	500 GALU
Carbotil AG	1 cápsula
Posologia: uma dose antes de refeições que contenham alimentos fermentáveis.	

NOTA: Todas as sugestões de fórmulas devem ser testadas e o desenvolvimento da farmacotécnica mais adequada ao processo da farmácia deve ser validada pelo farmacêutico (a) responsável pela manipulação.

REFERÊNCIAS

1. Material técnico do fabricante.
2. Di Stefano M, Miceli E, Gotti S, Missanelli A, Mazzocchi S, Corazza GR. The effect of oral alpha-galactosidase on intestinal gas production and gas-related symptoms. Dig Dis Sci. 2007 Jan;52(1):78-83. doi: 10.1007/s10620-006-9296-9. Epub 2006 Dec 7. PMID: 17151807.
3. Fabris E, Bulfoni M, Nencioni A, Nencioni E. Intra-Laboratory Validation of Alpha-Galactosidase Activity Measurement in Dietary Supplements. Molecules. 2021 Mar 12;26(6):1566. doi: 10.3390/molecules26061566. PMID: 33809185; PMCID: PMC8000382.
4. Bhatia S, Singh A, Batra N, Singh J. Microbial production and biotechnological applications of α -galactosidase. Int J Biol Macromol. 2020 May 1;150:1294-1313. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2019.10.140. Epub 2019 Nov 17. PMID: 31747573.

Rev.0 – 13/06/2024.