



NATTOKINASE

SINÔNIMOS/NOME QUÍMICO: Nattoquinase; Natokinase; NattoLife; Nattoesse Haruno-Ogawa; 4-(Carboximetil)-2-[(1R)-1-{[N-(2,5-diclorobenzoil)glicil]amino}-3-metilbutil]-6-oxo-1,3,2-dioxaborinano-4-carboxílico ; 4-(carboximetil)-2-[(1R)-1-[[2-[(2,5-diclorobenzoil)amino]acetil]amino]-3-metilbutil]-6-oxo-1,3,2-dioxaborinano-4-carboxílico; NATTOKINASE lipossomal, NATTOKINASE NanoEmulsão, NATTOKINASE NanoActive, NATTOKINASE Solúvel em Óleo; 4-(carboximetil)-2-[(1R)-1-[[2-[(2,5-diclorobenzoil)amino]acetil]amino]-3-metilbutil]-6-oxo-1,3,2-dioxaborinano-4-ácido carboxílico; Nattoquinase (peptidolítico).

CAS: 133876-92-3

DCB: NA

FÓRMULA MOLECULAR: C₂₀H₂₃BCl₂N₂O₉

PESO MOLECULAR: 517.12

INFORMAÇÕES GERAIS: Nattokinase é uma enzima extraída de um alimento popular japonês chamado natto. Natto é soja fervida que foi fermentada com uma bactéria chamada Bacillus natto. Possui ações fibrinolíticas e trombolíticas.

INDICAÇÃO:

- Auxilia na prevenção de doenças cardiovasculares;
- Auxilia na prevenção da formação de coágulos sanguíneos;
- Auxilia na dissolução de coágulos sanguíneos já existentes;
- Melhora a circulação sanguínea;
- Auxilia na prevenção de trombose venosa.

Embora não haja evidências substanciais que comprovem que a nattokinase reduza a pressão arterial na hipertensão, e que auxilie no tratamento do Alzheimer, os estudos disponíveis sugerem que o aumento da ingestão de nattokinase pode desempenhar um papel importante na prevenção e tratamento da hipertensão (Ji-Young Kim, 2008) e demonstram que a fibrina possui potencial para tratamento do Alzheimer (Justin Paul, 2007).

FAIXA DE DOSAGEM USUAL: 500 - 2.000 FU/dia. Normalmente por um período de 8 semanas, ou conforme orientação médica.

NOTAS: FU: fibrinolysis units; fibrinolytic units; unidade de fibrinólise; unidades fibrinolíticas. Unidade usada para medir a atividade de enzimas ou agentes fibrinolíticos, que são capazes de dissolver coágulos sanguíneos ou fibrina.

SUGESTÃO DE FÓRMULA:

Nattokinase Cápsulas

Nattokinase.....100 mg

Excipiente qsp.....1 caps

Para atividade enzimática equivalente a 20.000 FU/g, 100 mg correspondem a 2.000 FU.
Recomenda-se 1 cápsula ao dia ou conforme orientação médica.

EFEITOS ADVERSOS: Não foram relatadas reações adversas. Existe um risco teórico de sangramento, com base em um relato de caso de hemorragia cerebelar aguda em paciente com história de acidente vascular cerebral isquêmico, todavia, é um caso isolado.

ADVERTÊNCIAS: Evite o uso de nattokinase em indivíduos com acidente vascular cerebral isquêmico, úlcera péptica e distúrbios de coagulação, bem como antes e depois da cirurgia. A menos que seja por supervisão médica, a nattokinase não deve ser administrada em pessoas com coagulopatia, ou em pessoas que estejam recebendo varfarina, ácido acetilsalicílico, ou qualquer outro medicamento que influencie a coagulação sanguínea. Faltam informações sobre segurança e eficácia durante a gravidez e a lactação, evitar uso.

INTERAÇÕES: A nattokinase tem efeitos farmacológicos que podem aumentar o risco de sangramento quando administrada com agentes anticoagulantes e antiplaquetários. Altas concentrações de vitamina K₂ no natto podem reduzir a razão normalizada internacional (INR) quando coadministradas com varfarina.

REFERÊNCIAS:

Maruyama M, Sumi H. **Effect of Natto Diet on Blood Pressure.** JTTAS, 1995.

Fujita M, Hong K, Ito Y, Fujii R, Kariya K, Nishimuro; **Thrombolytic effect of nattokinase on a chemically indu-ced thrombosis model in rat;** Biol Pharm Bull. 1995, Oct.

Drugs.com [Internet]; **Nattoquinase;** c2023 [Atualizado: 23 de janeiro de 2023, Citado: 04 de janeiro de 2024]. Disponível em: <https://www.drugs.com/npp/nattokinase.html>

Kim JY1, Gum SN, Paik JK, Lim HH, Kim KC, Ogasawara K, Inoue K, Park S, Jang Y, Lee JH. **Effects of nattokinase on blood pressure: a randomized, controlled trial.** Hypertens Res. 2008, Aug.

Paul J, Strickland S, Melchor JP. **Fibrin deposition accelerates neurovascular damage and neuroinflammation in mouse models of Alzheimer's disease.** J Exp Med. 2007.

Texto atualizado em 08/01/2024, por Larissa Lopes.

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130

Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-1349

 vendas@farmacam.com.br

 whatsapp (21) 98493-7033

 Facebook.com.br/farmacam

 Instagram.com.br/farmacam