

Uso: Interno

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: Não se aplica

QUERATINA PARCIALMENTE HIDROLIZADA

PROTEÍNA SECUNDÁRIA

Introdução

Queratina (do grego Kéras que significa chifre) ou ceratina é uma proteína secundária, sintetizada por muitos animais para formar estruturas do corpo, como pele, cabelo e unhas. Possui uma estrutura tridimensional de alfa-hélice (alfa-queratina), constituída por cerca de 15 aminoácidos, principalmente de um aminoácido sulfurado denominado cisteína. Essas estruturas ocorrem porque os aminoácidos da queratina interagem entre si através de ligações de hidrogênio e ligações covalentes bissulfito (-S-S-) denominadas ligações cisteídicas que conferem a forma da proteína. Sua estrutura lhe confere aparência fibrosa, sendo formada por microfilamentos com características de resistência, elasticidade e impermeabilidade à água. As células queratinizadas tem a função de formar uma barreira física, impermeabilizando e protegendo o organismo das agressões do meio ambiente, como atrito, sol, chuva, e ventos.

Propriedades

Queratina parcialmente hidrolisada é obtida através da tecnologia de extração pelo sistema de hidrólise de cornos (chifres) e cascos de bovinos.

Recomendação de uso

Doses de 200 a 600mg/dia.

Indicações

Atua diminuindo as dores, sensação de peso nas pernas e inchaço por melhorar a circulação venosa. Tem efeito sobre o crescimento de cabelos e unhas, indicado nos casos de perda difusa dos cabelos (perda de cabelo por razões desconhecidas),





alterações degenerativas na estrutura do cabelo (cabelo enfraquecido, fino, não maleável, sem vida, opaco e sem cor), danificados pela luz do sol e radiação UV e nas desordens no crescimento das unhas (unhas quebradiças, rachadas e pouco maleáveis).

Referências Bibliográficas

1. Alibardi, L. (2003) Adaptation to the land: The skin of reptiles in comparison to that of amphibians and endotherm amniotes. J. Exp. Zool. Part. B. Mol. Dev. Evol. 298,12- 41.
2. https://pantheon.ufrj.br/bitstream/11422/1712/1/PI_07050593B1.pdf.
3. <https://patents.google.com/patent/US4369037A/en>