

BIO•FATORES

Fatores de crescimento

IrialMag



Tecnologia
sul-coreana

Desenvolvido por
PnP Biopharm

Modo de uso

Externo

Dose usual

0,5 a 3,0% (em associação)

3,0 a 5,0% (isolado)

Introdução

Através de uma parceria pioneira com a PnP Biopharm, empresa sul-coreana líder no desenvolvimento, tecnologia e produção de fatores de crescimento e peptídeos altamente estáveis, a Irial Mag traz com exclusividade para o mercado brasileiro a evolução dos fatores de crescimento: os BIO•FATORES.

Os BIO•FATORES são produzidos através de uma tecnologia patenteada inovadora conhecida como Vexpress® Technology, capaz de produzir Fatores de Crescimento diretamente em sua forma ativa. Além disso, todos os BIO•FATORES são nano lipossomados a partir de uma tecnologia ultrassônica controlada a baixas temperaturas (aproximadamente 15°C), que produz nano lipossomas bioativos de ~100nm.

Através de um moderno processo de engenharia genética que adiciona uma ligação dissulfeto à sua estrutura, foram desenvolvidos os BIO•FATORES Termoestáveis BIO-EGF e BIO-bFGF, que permitem a otimização do processo industrial produtivo de emulsões, suportando altas temperaturas sem perda de bioatividade.

Veículo ideal

Veículos à base de água: loções, cremes, géis, soluções e sprays capilares.

Benefícios:

- **Vexpress Technology: produção otimizada de fatores de crescimento em sua forma bioativa**
- **Permeação cutânea superior: tamanho controlado de lipossoma ~100nm**
- **Tecnologia ultrassônica de lipossomização: temperatura controlada de aproximadamente 15°C, mantendo a atividade biológica dos fatores de crescimento no interior do lipossoma**
- **Bio-EGF e Bio-bFGF: estáveis a altas temperaturas**
- **Ausência de conservantes controversos**

Diferenciais:

- **Fracionamento reduzido: a partir de 25g**
- **Validade prolongada: 18 meses**



BIO-bFGF

Mais disponibilidade de oxigênio para as células, nutrição folicular e crescimento piloso. **Contraindicado em pacientes com melasma ou desordens pigmentares.**

BIO-EGF

Rejuvenescimento e cicatrização para a pele.

BIO-aFGF

Regenerador eficiente de feridas vasculares. Estimulante do crescimento e da prevenção da descoloração capilar.

BIO-IGF

Promove crescimento capilar saudável, além de ser uma excelente alternativa *antiaging* e cicatrizante.

Bio-KGF-2

Redução de rugas e linhas de expressão, eficiente cicatrizante de feridas e potente ação no crescimento capilar.

BIO-VEGF

Aumento do suprimento de oxigênio e nutrição vascular.

BIO-TGFβ3

Regeneração e proteção da pele. **Não é indicado para o crescimento capilar.**

Bio Copper Peptídeo (GHK-Cu)

Ação regeneradora e protetora, antiinflamatória e cicatrizante, além de atuar como *antiaging* e no tratamento da alopecia androgenética.

legenda:  uso *antiaging*  cicatrizante  uso capilar  termoestável

INCI Name BIO-aFGF: Water, Pentylene Glycol, 1,2-Hexanediol, Sodium Phosphate, Lecithin, sh-Polypeptide-11 (aFGF). **INCI Name BIO-bFGF:** Water, Pentylene Glycol, 1,2-Hexanediol, Sodium Phosphate, Lecithin, sh-Polypeptide-1 (bFGF). **INCI Name BIO-Copper:** Water, Pentylene Glycol, 1,2-Hexanediol, Sodium Phosphate, Lecithin, Copper Tripeptide-1. **INCI Name BIO-EGF:** Water, Pentylene Glycol, 1,2-Hexanediol, Sodium Phosphate, Lecithin, sh-Oligopeptide-1 (EGF). **INCI Name BIO-IGF:** Water, Pentylene Glycol, 1,2-Hexanediol, Sodium Phosphate, Lecithin, sh-Oligopeptide-2 (IGF). **INCI Name BIO-KGF-2:** Water, Pentylene Glycol, 1,2-Hexanediol, Sodium Phosphate, Lecithin, sh-Polypeptide-10 (KGF-2). **INCI Name BIO-VEGF:** Water, Pentylene Glycol, 1,2-Hexanediol, Sodium Phosphate, Lecithin, sh-Polypeptide-9 (VEGF). **INCI Name BIO-TGFβ3:** Water, Pentylene Glycol, 1,2-Hexanediol, Sodium Phosphate, Lecithin, sh-Polypeptide-5 (TGFβ3).

Para consultar nossas referências bibliográficas, vide literatura técnica

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210
contato@irialmag.com.br
www.irialmag.com.br

 @irialmag
 @irialmag

Irial Mag