

# BT-01 PEPTIDE

Ciência da queda capilar sem hormonais e sem rebote

ote

Uso tópico: 0,05% a 0,1%

## INCI Name:

*Biotinoyl Tripeptide-1*

## Composição:

*Conjugado biotecnológico de Biotina (Vitamina B7) e o tripeptídeo GHK (Glicil-Histidil-Lisina)*

## País de origem:

Coreia do Sul

## Indicações:

*Alopecia androgenética masculina e feminina; queda capilar hormonal e não hormonal; densidade e ancoragem capilar*

A queda capilar androgenética afeta 85% dos homens e um terço das mulheres em algum momento da vida. Dos casos masculinos, 95% são de origem androgenética, e 25% dos homens já apresentam perda capilar antes dos 21 anos.

Apesar da prevalência massiva, as soluções disponíveis no mercado, como Finasterida, Minoxidil, Espironolactona, Ciproterona, carregam limitações significativas: efeitos hormonais sistêmicos, irritação local e o temido efeito rebote na interrupção do uso. O BT-01 Peptide® nasce como a resposta biotecnológica que o mercado buscava há décadas: um ativo que atua na causa da queda, sem interferir no sistema hormonal e sem exigir uso contínuo como condição de manutenção dos resultados.

Derivado da conjugação de Biotina (Vitamina B7), a coenzima essencial para o metabolismo celular e o crescimento folicular saudável, que fortalece estruturas queratinizadas com o tripeptídeo GHK (Glicil-Histidil-Lisina), que estimula a síntese de colágeno, fortalece a matriz extracelular, ativa fibroblastos e melhora a ancoragem do fio na bainha folicular, o BT-01 Peptide representa uma abordagem de biengenharia aplicada ao couro cabeludo. A conjugação das duas moléculas potencializa a ação de ambas, criando um ativo de dupla frente com sinergia comprovada sobre o folículo piloso em estudos *in vitro* e clínicos.



## Mecanismo de Ação

➤ **Inibe a 5α-redutase:** Reduz a conversão de testosterona em di-hidrotestosterona (DHT)- o principal agente da miniaturização folicular, atuando na origem do process degenerativo. Menos DHT circulando significa menos pressão sobre os folículo sensíveis ao andrógeno.

➤ **Inibe o Receptor Androgênico (AR):** Bloqueia o receptor-alvo no folículo, reduzindo a ação do DHT mesmo quando ele está presente, uma dupla proteção no eixo androgênico. DHT sem efeito no folículo.

➤ **Estimula Laminina 5 e Colágeno IV:** Reconstói a base estrutural do folículo, fortalecendo a ancoragem na matriz extracelular. O fio nasce mais resistente, mais denso e com maior durabilidade. Folículo fortalecido.

## EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS

### ESTUDOS IN VITRO

Redução da expressão do gene SRD5A2 (5α-redutase)

Redução da expressão do receptor androgênico

Aumento de Colágeno IV e Laminina 5

Ação anti-inflamatória — Redução de TNF-α

### ESTUDOS CLÍNICOS

+33% Densidade Capilar  
0,05% • 6 meses de uso

+42% Densidade Capilar  
0,1% • 4 meses de uso

## Segurança

- **Teste de patch:** sem reações cutâneas observadas
- **Citotoxicidade:** sem toxicidade celular comprovada
- **Classificação:** levemente irritante apenas 1%, seguro nas concentrações de uso (100-500ppm)
- **COSMOS Approved :** diferencial estratégico para farmácias e clínicas clean beauty
- **Teste ocular:** seguro para uso periocular

## Benefícios

- 👁 **Atua na causa:** Age diretamente no DHT e no receptor androgênico, resolve o mecanismo.
- 👁 **Alternativa não hormonal:** Sem alterações hormonais sistêmicas, seguro para homens e mulheres.
- 👁 **Estimula estrutura folicular:** Lamina 5 e Colágeno IV fortalecem a base onde o fio cresce.
- 👁 **Alta pureza ≥ 98%:** Concentração certificada para máxima eficácia e reprodutibilidade nas formulações
- 👁 **Solúvel em água:** Fácil incorporação em sérums, tónicos, ampolas e leave-ins
- 👁 **COSMOS Approved:** Abre portas para clínicas e farmácias do segmento clean beauty.

### Aplicações Comerciais

- 👁 **Sérum capilar**
- 👁 **Tônico antiqueda**
- 👁 **Ampolas**
- 👁 **Leave-In**
- 👁 **Produtos para sobrancelhas**
- 👁 **Sérum para cílios**
- 👁 **Dermocosméticos profissionais**

## FORMULAÇÕES DE SUCESSO

### FOLLICLE NOVA™ LOÇÃO HIDROALCOÓLICA EM SPRAY

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Bloomé®                         | 5,00%      |
| KSomes-SK®                      | 5,00%      |
| BT-01 Peptide®                  | 0,05%      |
| Luxesense+®                     | 3,00%      |
| LumineCense Out®                | 2,00%      |
| Biopérola La Vie Est Belle®     | 1,00%      |
| Veículo hidroalcoólico em spray | q.s.p 100% |

Aplicar de 6 a 10 borrifadas diretamente no couro cabeludo. Massagear suavemente por 1 a 2 minutos até completa absorção. Utilizar 2 vezes ao dia (manhã e noite).

### LUXÉ FOLLICULAR OIL™ ÓLEO CAPILAR REGENERATIVO

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Bloomé®                     | 5,00%      |
| KSomes-SK®                  | 5,00%      |
| BT-01 Peptide®              | 0,05%      |
| Luxesense+®                 | 3,00%      |
| Cerasomosides IN & OUT®     | 1,00%      |
| LumineCense Out®            | 2,00%      |
| Biopérola La Vie Est Belle® | 1,00%      |
| Base oleosa capilar         | q.s.p 100% |

Aplicar 3 a 6 gotas na palma das mãos. Distribuir no comprimento e pontas do cabelo.

### HAIR GENESIS MASK™ MÁSCARA CAPILAR RECONSTRUTORA

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Bloomé®                     | 5,00%      |
| KSomes-SK®                  | 5,00%      |
| BT-01 Peptide®              | 0,05%      |
| Luxesense+®                 | 3,00%      |
| Cerasomosides IN & OUT®     | 1,00%      |
| LumineCense Out®            | 2,00%      |
| Biopérola La Vie Est Belle® | 1,00%      |
| Base de máscara capilar     | q.s.p 100% |

Após lavar os cabelos, retirar o excesso de água. Aplicar a máscara no comprimento e couro cabeludo. Massagear suavemente. Deixar agir por 5 a 10 minutos. Utilizar 1 a 2 vezes por semana. Enxaguar completamente e finalizar como de costume.