

**HAIRACTIVE® (Silab/França)***Antiqueda/ Ativa microcirculação/ Estimula o crescimento capilar***Propriedades**

Hairactive® é um princípio ativo rico em peptídeos, vitaminas e oligoelementos obtido do Tremoço. Hairactive® estimula a atividade mitótica das células e sua capacidade de síntese protéica. A ação vasodilatadora da vitamina PP (nicotinamida) contida neste ativo, permite um aumento da microcirculação e facilita a penetração de nutrientes através da papila do folículo piloso. Hairactive® renova o ciclo capilar e estimula o crescimento dos cabelos.

**Indicações**

De composição nutritiva, Hairactive® favorece o crescimento capilar, melhora a resistência e devolve a densidade capilar aos seus níveis normais. Hairactive® é recomendado para todas as formulações de tratamento capilar destinadas a retardar ou diminuir o processo da alopecia.

**Mecanismo de Ação**

Por ser rico em vitamina PP (potente vasodilatador), Hairactive® ativa a microcirculação em 14% em comparação ao controle, favorecendo a irrigação da papila e aumentando o suprimento de nutrientes. Hairactive® também fornece peptídeos e oligoelementos estimulando a renovação celular (aumento da atividade mitótica das células da papila) em 40%. Paralelamente Hairactive® ativa os mecanismos de síntese protéica dos queratinócitos em 38%, favorecendo desta forma uma melhor maturação da queratina (melhor resistência da fibra capilar).

Após 12 semanas de tratamento com Hairactive® a 30% foi demonstrado um efeito significativo na redução da excessiva taxa de perda capilar, comprovando sua eficácia como ativo anti-queda.

**Eficácia Cosmética****1. Atividade Metabólica (medida da síntese protéica)**

Hairactive® estimula a capacidade de síntese protéica dos queratinócitos. O objetivo deste estudo foi determinar os níveis de proteínas sintetizadas pelos queratinócitos tratados com Hairactive® e usar este marcador biológico para extrapolar o potencial de renovação das células do folículo piloso. Hairactive® a 1% aumenta a síntese protéica em 38% em comparação ao controle.

**2. Atividade Mitótica (medida da proliferação celular)**

Hairactive® estimula a atividade mitótica das células da papila dérmica. Esta atividade foi determinada através da medida da viabilidade dos queratinócitos cultivados após 48 hs de tratamento com Hairactive®. Hairactive® a 0,25% aumenta a proliferação celular em 40%.

**3. Atividade Vasodilatadora (Efeito do Hairactive na microcirculação)**

Hairactive® estimula a circulação na papila dérmica. A ação vasodilatadora do Hairactive® foi demonstrada "in vivo" através da medida da condutividade térmica cutânea no couro cabeludo. Após 4 horas de tratamento, Hairactive® a 30% aumenta a microcirculação em 14% em comparação ao controle.

**4. Ação Anti-Queda (redução da taxa de perda capilar)**

Hairactive® favorece o crescimento dos cabelos e aumenta sua densidade. O objetivo deste estudo foi determinar a ação do Hairactive® na redução da perda excessiva de cabelo usando o método do fototricograma. Após 12 semanas de tratamento com Hairactive® a 30%, foi observado em indivíduos afetados pela

calvície: estabilização da densidade capilar e um aumento da taxa anágena/telógena, demonstrando um efeito significativo na redução da excessiva taxa de perda capilar.

**Concentração usual:** 15 a 30% para tratamento anti-queda, podendo ser utilizado em produtos leave on, loções tônicas, géis etc. Em xampus e condicionadores, Hairactive ajuda no fortalecimento capilar quando utilizado de 0,5 a 2,0%.

**Recomendações farmacotécnicas:**

O pH de estabilidade da formulação final deve ser mantido entre 5–10. É estável em solução hidroalcoólica até 40% de álcool.

**Sugestões de formulações**

**Loção capilar nutritiva anti-queda**

Hairactive®	20,0%
Lipossomas PML® Pró-Capilar	10,0%
Propilenoglicol	5,0%
Loção Hidroalcoólica 20%	qsp 100%
<i>pH de estabilidade: 7,0</i>	

**Comentários:** Hair Active® ativo extraído do tremoço, rico em peptídeos, vitaminas e oligoelementos, desenvolvido especialmente para estimular e revitalizar o crescimento capilar, através do aumento da atividade mitótica e síntese protéica no bulbo capilar, o que aumenta a densidade do fio de cabelo. Lipossomas PML® Pró-Capilar veiculam importantes extratos vegetais responsáveis pela eficácia destes lipossomas PML®, aliados à tecnologia de liberação: extrato de *Panax japonicus*, extrato Polygluconaceae, extrato de camomila, extrato de baço bovino. Aplicar a noite e/ ou pela manhã, uma vez ou duas vezes ao dia sobre o couro cabeludo limpo fazendo leves e rápidos movimentos circulares .

**Xampu nutritivo e recondicionante prevenção da alopecia**

Hairactive®	2,0%
Amanduline SG®	3,0%
Xampu base	qsp 100%
<i>pH de estabilidade: 6,5</i>	

**Comentários:** Hairactive® é um princípio ativo rico em peptídeos, vitaminas e oligoelementos obtido do tremoço. Hairactive® estimula a atividade mitótica das células e sua capacidade de síntese protéica. A ação vasodilatadora da vitamina PP (nicotinamida) contida neste ativo, permite um aumento da microcirculação e facilita a penetração de nutrientes através da papila do folículo piloso. Amanduline SG® ativo regenerador, obtido de frações purificadas das amêndoas doces, que protege as fibras do cabelo das agressões externas. Especialmente eficaz no fortalecimento e proteção da cutícula das fibras capilares danificadas. Amanduline SG® devolve o volume e o brilho aos cabelos secos, fracos e danificados, além de facilitar a penteabilidade. Durante o tratamento da alopecia, aplicar aos cabelos em todas as lavagens. Como prevenção de queda, utilizar no mínimo uma a duas vezes por semana.

*As formulações apresentadas são apenas sugestões e requerem testes preliminares. A Galena se exime de qualquer responsabilidade quanto a problemas que, eventualmente, possam ocorrer pela não realização de testes complementares com produtos finais.*

**Referência bibliográfica**

Literatura do fabricante – Silab (França).

*Propaganda exclusiva para profissionais da Saúde*

Atualização 04/07.05/RN/CHF/MPAN/LAFA