

## **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.


**Referência bibliográfica**

Literatura do fabricante – Silab (França).

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