

### Estudos

**Capillisil HC®: Silício Orgânico Biodisponível em alta concentração para o bulbo capilar**

**Alistin®: Carcinina altamente biodisponível com alto poder antioxidante**

Estudo realizado pelo laboratório Kosmoscience - Ciência e Tecnologia Cosmética comprova a eficácia da associação dos ativos **Capillisil HC®** + **Alistin®** por meio de estudos de **Avaliação da eficácia de crescimento capilar e Avaliação de produtos antiqueda**. Após 60 dias de uso domiciliar do produto foi feita a análise e chegou-se às seguintes conclusões:

- Houve um aumento médio da densidade dos fios de 75%;
- 80% dos voluntários apresentaram um aumento significativo na espessura da bainha;
- 60% dos voluntários apresentaram aumento da massa substantiva na raiz da fibra capilar;
- 100% dos voluntários apresentaram um aumento significativo na relação anágenos / telógenos (isto significa que o produto diminui a queda dos cabelos);
- 50% dos voluntários passaram da condição de eflúvio telógeno para a condição normal.

Baseando-se nesses resultados podemos comprovar que essa associação promove:

- Ação antiqueda;
- Estimulação do fio;
- Ancoragem do fio;
- Aumento da neossíntese de colágeno;
- Aumento da energia celular nas bainhas;
- Aumento na produção de ATP;
- Resgate na saúde do fio.

**Concentração:** Os estudos foram realizados com 1,4% de **Capillisil HC®** e 0,7% de **Alistin®**.

### **Arct-Alg®**

Biomassa marinha extraída do Mar Ártico que acumula fontes de nitrogênio na forma de citrullil-arginina aumentando a produção de NO (óxido nítrico). Com isso há melhora na circulação dos microcapilares aumentando a troca de nutrientes. Além disso o ativo tem a capacidade de triplicar a produção de energia (ATP) combatendo o *déficit* energético celular.

Estudos realizados comprovam a eficácia de **Arct-Alg®** no crescimento dos fios de cabelo quando comparado ao Minoxidil. Nesse estudo foi identificado que o referido ativo possui ação superior ao Minoxidil sem causar efeitos adversos como: descamação do couro cabeludo, coceira e aumento de secreção de sebo deixando o cabelo oleoso e desencadeando dores de cabeça.

**Concentração:** Os estudos foram realizados com 3% de **Arct-Alg®**.

### **AMDM® (Methiopeptide)**

**AMDM®** é um peptídeo que contém metionina altamente biodisponível com capacidade de restaurar a respiração celular e com atividade antioxidante e protetora do bulbo capilar.

Foram realizados testes comparativos à N-Acetilcisteína. Observou-se que **AMDM®** possui boa atividade protetora do folículo.

**Concentração:** Os estudos foram realizados com 2% de **AMDM**.

### SUGESTÕES DE FÓRMULAS

#### Uso Tópico

Arct-Alg®	3%
Capillisil HC®	1,4%
Alistin®	0,7%
Bioex® Capilar	5%
AMDM®	2%
Tônico Fosfolipídico qsp	30ml

**Modo de uso:** Aplicar 20 gotas no couro cabeludo e massagear com as pontas dos dedos. **Não remover.**

#### Dose de Ataque

##### Antiqueda e Aumento da Resistência do Fio

Cistina	100mg
Cisteína	100mg
Bio-Arct®	75mg
Exsyntriment®	200mg
Vitamina B6	100mg
Zinco Quelato	15mg
Biotina	10mcg
Cobre	1mg
Ferro Quelato	15mg
Excipiente qsp	1 cáp.

**Modo de uso:** Mande 60 cápsulas. Tomar 1 cáp. 2x ao dia longe das principais refeições.

#### Shampoo Hidratante Antiqueda

Lipex® Shea Betaine	6%
Complexo Bio-Restore	0,2%
Bioex® Capilar	1%
Shampoo de fosfolipídeos qsp	100ml

**Modo de uso:** Aplicar 1x ao dia durante o banho.

#### Dose de Manutenção

Cistina	100mg
Cisteína	100mg
Bio-Arct®	50mg
Exsyntriment®	150mg
Vitamina B6	50mg
Zinco Quelato	10mg
Biotina	10mcg
Cobre	1mg
Ferro Quelato	10mg
Excipiente qsp	1 cáp.

**Modo de uso:** Mande 30 cápsulas. Tomar 1 cáp. ao dia longe das principais refeições.

#### Referências

- R.J. Dorin "Growth, senescence, canities, bleaching and anti-aging in hair" *Cosmetic & Toiletries*, vol. 129 (Feb. 2014), pp. 34-38
- J.-F. Nicolăy, M. Fréchet "Red alga extract improves barrier recovery" *Personal Care*, November 2013, pp. 37-40
- Y. Ramot, M. Pietilä, G. Giuliani, F. Rinaldi, L. Alhonen, and R. Paus "Polyamines and hair: a couple in search of perfection" *Exp. Dermatol.*, vol. 19, (2010), pp. 784-790
- C. Collin, B. Gautier, O. Gaillard, P. Hallegot, S. Chabane, P. Bastien, M. Peyron, M. Bouleau, S. Thibaut, F. Pruche, A. Duranton, and B.A. Bernard "Protective effects of taurine on human hair follicle growth in vitro" *Int. J. Cosmet. Sci.*, vol. 28, (2006), pp. 289-298
- M.P. Philpott, D. Sanders, G.E. Westgate, T. Kealey "Human hair growth in vitro: a model for the study of hair follicle biology", *J. Dermatol. Sci. (July 1994)*, Suppl: S55-72
- J.-A. Seo, I.-H. Bae, W.-H. Jang, J.H. Kim, S.-Y. Bak, S.-H. Han, Y.-H. Park, K.-M. Lim "Hydrogen peroxide and monoethanolamine are the key causative ingredients for hair dye-induced dermatitis and hair loss" *J. Derm. Sci.*, vol. 66, (2012), pp. 12-19
- M. Seiberg "Age-induced hair greying – the multiple effects of oxidative stress" *Int. J. Cosmet. Sci.*, vol. 35, (2013), pp. 532-538
- M.P. Philpott, D. Sanders, G.E. Westgate, T. Kealey "Human hair growth in vitro: a model for the study of hair follicle biology", *J. Dermatol. Sci.*, (July 1994), Suppl: S55-72
- Mansur MCA. O cabelo, os andrógenos e a alopecia androcronogenética. Tese Doutorado, UFRJ, Rio de Janeiro 172 p. 1989.
- Fitzpatrick TB et al. *Dermatology in General Medicine*. 4ª ed. 2 vol. New York: McGraw-Hill, 1993.
- Rook A et al. *textbook of Dermatology*, 6ª ed. London: Blackwell Science, 1998.
- Quiroga MI, Guillot CF. *Cosmetica Dermatológica Prática*, 4ª ed. Buenos Aires: El Ateneo, 1973.

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) 2605-9480



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 98493-7033



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam