

PROTOCOLO CAPILAR

TRATAMENTO ANTIQUEDA E FORTALECIMENTO CAPILAR

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**.

PROTOCOLO CAPILAR

TRATAMENTO ANTIQUEDA E FORTALECIMENTO CAPILAR

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
Exsynnutriment®.....	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
Exsynnutriment®.....	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. Nicolay, 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. *testbook of Dermatology*, 6ª ed. London: Blackwell Science, 1998.
- Quiroga MI, Guillot CF. *Cosmetica Dermatológica Prática*, 4ª ed. Buenos Aires: El Ateneo, 1973.



Exija o selo de autenticidade!

Material de divulgação científica direcionado a farmacêuticos e profissionais da área.

AQIA
QUÍMICA INDUSTRIAL

BIOTEC
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

info@biotecdermo.com.br
55 11 3047 2447 / 0800 770 6160
f biotecsaudеbeleza
i biotecdermocósméticos
www.biotecdermo.com.br