

ACTICINOL

(EFICÁCIA NO TRATAMENTO DO MELASMA)





O melasma é uma hipermelanose crônica, adquirida, que acomete áreas expostas da pele, principalmente as regiões frontal e malar. Afeta ambos os sexos, com maior incidência em mulheres, especialmente gestantes. A radiação UV é fator importante, implicado na peroxidação de lipídios na membrana celular, com liberação de radicais livres, que estimulam os melanócitos.

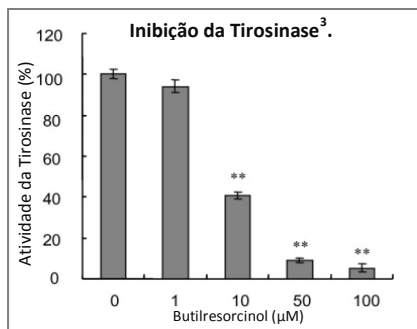
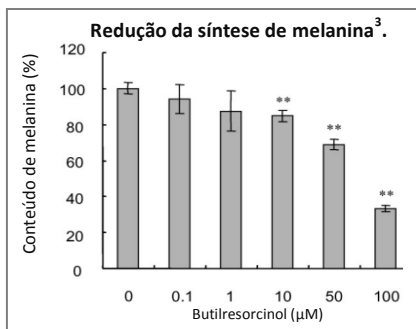
O ActiCinol® (n-4-butilresorcinol) atua na biossíntese da melanina. Inibe a enzima tirosinase, reduzindo assim, a produção de melanina escura. O ActiCinol® também inibe outra enzima chamada TRP-1, que vai substituir a produção de melanina negra em melanina com tons mais claros. Além disso, o ActiCinol® também inibe o receptor α -MSH, que é responsável por ativar a síntese de melanina. Ao inibir esses componentes, o ActiCinol® apresenta excelente atividade despigmentante. A eficácia despigmentante do butilresorcinol tem sido demonstrada em diversos estudos²⁻⁴.

DADOS CIENTÍFICOS DOS BENEFÍCIOS ACTICINOL®:

EFICÁCIA DESPIGMENTANTE:



O butilresorcinol apresentou significativa redução do melasma na região malar, testa e queixo após 24 semanas de tratamento quando comparado ao placebo³.



✓ O n-4-butilresorcinol demonstrou significativa inibição da síntese de melanina de maneira dose dependente. Além de apresentar inibição da atividade da enzima tirosinase³.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

SÉRUM COM ACTICINOL²

ACTICINOL	0,3%
SÉRUM QSP	50g

Aplicar na região afetada à noite

SÉRUM COM ACTICINOL E RESVERATROL⁵

ACTICINOL	0,3%
RESVERATROL	2%
SÉRUM QSP	50g

Aplicar na região afetada à noite



Rua Barão do Triunfo, 427 – CJ 1309 – Brooklin – São Paulo/SP – CEP 04602-001

Contato: (11) 5044-7234

lemma@lemma.com.br / www.lemma.com.br

📞 lemma.supply - 📘 facebook.com/lemma.supply

PROPRIEDADES²⁻⁵:

O ActiCinol® (n-4-butilresorcinol) é um potente agente despigmentante utilizado no tratamento de hiperpigmentações como o melasma. É eficaz na inibição de enzimas importantes na formação da melanina.

A tirosinase é uma enzima chave na via biossintética que lava a produção de melanina, que ocorre nos melanócitos.

Duas outras proteínas relacionadas à tirosinase, denominadas TRP-1 e TRP-2 também participam dessa via.

Diversos estudos demonstram a excelente eficácia do butilresorcinol no tratamento do melasma com melhora significativa da qualidade de vida dos pacientes.

ATIVIDADES²⁻⁴:

- Inibição da atividade da enzima tirosinase;
- Redução do conteúdo de melanina;
- Inibição do receptor α -MSH;
- Eficaz no tratamento do melasma.

CONCENTRAÇÃO DE USO²⁻⁴:

ActiCinol 0,1 a 1%.

EFEITOS ADVERSOS^{2,3}:

Os efeitos adversos são leves como eritema, descamação e prurido no local.

LITERATURA CONSULTADA:

1. Steiner D, et al. Treatment of Melasma: systematic review. *Surgical & Cosmetic Dermatology* 2009;1(2):87-94
2. Huh SY, Shin JW, Na JI, Huh CH, Youn SW, Park KC. The Efficacy and Safety of 4-n-butylresorcinol 0.1% Cream for the Treatment of Melasma: A Randomized Controlled Split-face Trial. *Ann Dermatol.* 2010 Feb;22(1):21-5.
3. Khemis A, Kaiafa A, Queille-Roussel C, Duteil L, Ortonne JP. Evaluation of efficacy and safety of rucinol serum in patients with melasma: a randomized controlled trial. *Br J Dermatol.* 2007 May;156(5):997-1004.
4. Kolbe L, Mann T, Gerwat W, Batzer J, Ahlheit S, Scherner C, Wenck H, Stäb F. 4-n-butylresorcinol, a highly effective tyrosinase inhibitor for the topical treatment of hyperpigmentation. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2013 Jan;27
5. Pharmazie. 2012 Jun;67(6):542-6. Hypopigmentary effects of 4-n-butylresorcinol and resveratrol in combination. *Pharmazie.* 2012 Jun;67(6):542-6.