

Melaslow

Origem botânica: *Citrus reticulata* Blanco var. Unshiu

INCI Name: Citrus unshiu (peel extract) – Glycerin

Descrição:

O ativo Melaslow é constituído pelo extrato de Tangerina Japonesa.

Características:

O ativo é padronizado a 0,3% em tyramina, um inibidor da melanogênese.

Propriedades:

Promove despigmentação e clareamento das manchas senis.

Aplicação:

Cremes e loções clareadoras.

Concentração de Uso:

5%

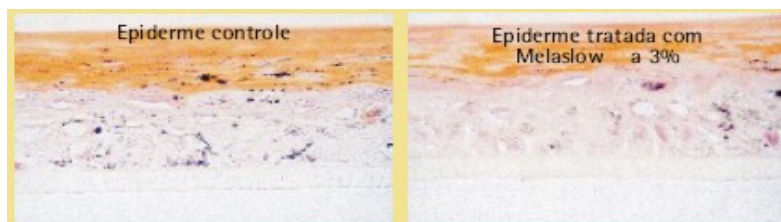
Testes de eficácia:

1) Testes in vitro

Realizaram-se testes em melanócitos humanos com fórmula contendo o ativo a 1% e observou-se diminuição de 32% da síntese de melanina. Outro teste realizado em melanócitos com fórmula contendo 3% do ativo foi observado inibição da atividade da tirosinase em 46% e diminuição da quantidade de melanina em 50%.

Teste com a epiderme reconstituída:

Observou-se uma redução significativa da melanogênese na epiderme humana que foi tratada com o ativo.

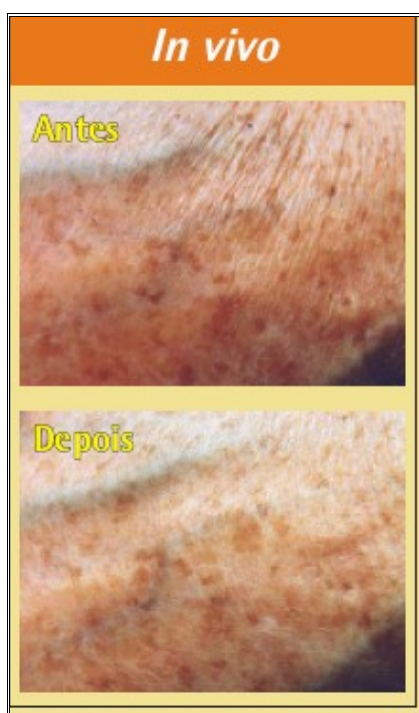


Melaslow reduz fortemente a melanogênese na epiderme humana.

2) Testes in vivo

O primeiro teste foi realizado em 20 voluntárias caucasianas de idade média de 50 anos para o tratamento de manchas senis, onde foram aplicados duas vezes por dia sobre as mãos o creme contendo o ativo na concentração de 5% durante 6 semanas. Foram realizadas medidas com o Mexameter, que é específico para melanina, versus o lado não tratado com o creme em teste. Observou-se diminuição da intensidade da cor das manchas senis em 28%. Já a Avaliação sensorial dos pacientes que perceberam diminuição da intensidade das manchas foi de 71%.

Um dos resultados pode ser observado abaixo:



Em outro estudo realizado com 19 voluntários asiáticos de idade média de 29 anos para observar o efeito no clareamento da pele foi aplicado o creme contendo o ativo a 5% durante 2 meses. O resultado pode ser observado no gráfico abaixo:



Sugestões de Fórmulas:

Creme clareador para região dos olhos

- IDB-Light.....10%
- Melaslow.....5,0%
- Haloxyl.....2,0%
- Creme oil free.....qsp.....30g

pH final: 4,5 – 5,0

Referência Bibliográfica:

- Literatura técnica Sederma
- Manual Dosagem Dermage