



Tyrostan[®]

Autobronzeador de ação duradoura

Atualmente, muitas pessoas usam os aceleradores de bronzeamento para manter a coloração adquirida durante a exposição solar. Estes são utilizados até mesmo no dia-a-dia, para manter um aspecto cutâneo mais bonito e radiante.

Com o uso desses ativos, a necessidade de exposição solar para alcançar a cor desejada diminui, e, conseqüentemente, os riscos inerentes da radiação.

Tyrostan[®] é um lipoaminoácido obtido da condensação da tirosina com o ácido cáprico (decanóico), solúvel em água, denominado tirosina caproil potássico. É capaz de potencializar o bronzeado quando aplicado na pele exposta à radiação UV, já que é um derivado da tirosina, precursor da molécula de melanina, responsável pela pigmentação da pele.

A maior disponibilidade do precursor tirosina na pele favorece o aumento da formação do produto final, levando a um bronzeado mais intenso e duradouro.

Tyrostan®

Autobronzeador de ação duradoura



Avaliação de eficácia

Medida da pigmentação após exposição à radiação UV

Um estudo com 11 voluntários foi realizado para comprovar a eficácia de pigmentação de um creme contendo 5% de Tyrostan®. As amostras controle, placebo e contendo o ativo foram aplicadas nas costas dos participantes que, posteriormente, foram expostos à radiação UVA+UVB.

Os resultados obtidos nas áreas tratadas com as duas amostras foram comparados à área não-tratada. A pigmentação da pele foi determinada por *Individual Tipology Angle* (ITA°), que demonstrou um aumento significativo da pigmentação nas áreas tratadas com creme contendo 5% de Tyrostan®, comparativamente às regiões placebo e controle.



****contribuição de Tyrostan® (fonte de tirosina exógena) para a síntese de melanina, induzindo bronzeamento mais rápido e seguro****

Indicações e aplicações

Tyrostan® é indicado para a obtenção de um bronzeado mais rápido, seguro e duradouro, ou na manutenção da coloração adquirida durante exposição solar. Pode ser usado em qualquer época do ano e por qualquer tipo de pele.

Concentração de uso e recomendações farmacotécnicas

Tyrostan® deve ser adicionado de 3,0% a 5,0% em géis ou emulsões O/A. Não é pH dependente.

Possíveis associações

Tyrostan® pode ser usado em formulações pós-sol, filtros solares, bronzeadores ou hidratantes, em associação com Eritulose, DHA, Trealix®, Sensiline® e Aldenine®, por exemplo.

Sugestão de formulação

Tanning Lotion

Tyrostan®.....	5,0%
Happybelle-PE®.....	2,0%
Lactil®.....	2,0%
Loção Xalifin 15®.....	qsp 100,0%

pH de estabilidade:

Comentários: Tyrostan® potencializa o bronzeado quando aplicado na pele exposta à radiação UV, por aumentar a formação da melanina. Lactil® é uma mistura rica de umectantes similares ao Fator de Hidratação Natural (NMF), hidratando efetivamente a pele. Happybelle-PE® fornece fitoendorfinas, substâncias semelhantes às liberadas pelo organismo em momentos de bem-estar.

Referência bibliográfica

As formulações apresentadas são apenas sugestões e requerem testes preliminares. A Galena se exime de qualquer responsabilidade quanto a problemas que, eventualmente possam ocorrer pela não realização de testes complementares com produtos finais.

Informações comerciais

Unidade Magistral
vendas@galena.com.br
0800.7014311 | 0800.142700

Atendimento técnico

galenatec@galena.com.br
www.galena.com.br

Qualidade!
ISO9001:2008

Sistema da Qualidade Certificado pela DOS nº 068467 QM

Galena®