

Melawhite

Inci Name:

Water, Leukocyte Extract

Descrição:

Melawhite é um ingrediente funcional desenvolvido para a incorporação em produtos para o tratamento da pele. É composta de peptídeos seletivamente fracionados através de métodos de processamento preciso. Tem ação específica, inibindo e competindo com a tirosinase para diminuir a formação de pigmento melanina da pele. Desta forma, pode minimizar o bronzeamento da pele, sardas e manchas senis

Propriedades:

A coloração de tom marrom provocada pelo bronzeamento da pele que se segue após a exposição a luz UV, é devido a atividade da tirosinase. Esta enzima facilmente encontrada na natureza, é o agente chave que inicia a formação do pigmento melanina que determina a cor da pele, olhos e cabelos. Uma diminuição seletiva ou ainda prevenção do bronzeamento da pele como consequência dos raios solares pode ser obtida pela inibição da tirosinase no primeiro estágio da melanogênese

Características Físico-Químicas e Dados Analíticos:

- Aparência: solução clara, amarelada
- Atividade: > que 10 unidades inibidoras de tirosinase/mL
- pH: 6,0-7,0
- Densidade Relativa (20 °C): 1,020-1,050 g/mL
- Índice de Refração (25°C): 1,370-1,390
- Nitrogênio Total: 0,42-0,52% m/m
- Conservante (Phenonip): 0,45-0,55%
- Contagem microbiana: < 100 UFC/mL
- Patógenos Específicos: Ausente

Segurança e Ecologia:

Testes de segurança padrão e bem definidos, demonstram que o Melawhite é seguro para uso cosmético. Os dados disponíveis não indicam nenhum risco ambiental.

Concentração usual:

2,0 – 5,0%

Observações Farmacotécnicas:

Deve ser estocado em embalagem fechada, protegido da luz e em lugar limpo e arejado. Para evitar contaminação microbiana secundária, após abrir a embalagem, esta deve ser manuseada com especial cuidado.

Deve ser incorporado na fase aquosa da formulação a uma temperatura inferior a 60°C ou a frio. Compatibilidade com álcool máximo 40%.

O pH de estabilidade é em torno de 4,0 – 5,5

Sugestões de Fórmula:Melawhite Gel

Melawhite	3,0 %
Arbutin	3,0 %
VCPMG	3,0 %
Gel Base qsp	30,0 g

Indicação: Hiperpigmentação, melasma

Modo de usar: Aplicar nas áreas afetadas à noite.

OBS.: Uso de filtro solar durante o dia.

Pode ser incorporado em diversos veículos como creme, géis, e loções cremosas não iônicas. Pode ser associado com o Arbutin e o VCP-MG

Observações:

Esse ativo pode ser usado na Gestação

Este ativo não é fotoestabilizante

Referências Bibliográficas:

- Literatura Técnica Pentapharm LTD - Basel - Switzerland