



MELFADE® PF

O DURADOURO ILUMINADOR
MULTIFUNCIONAL PARA A PELE

BIOVITAL

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Arbutin (497-76-7) Magnesium Ascorbyl Phosphate (114040-31-2).*

MELFADE® PF é produzido pela DSM. MELFADE® é uma marca registrada de propriedade DSM.

A maneira suave para uma pele mais clara

Os produtos de clareamento da pele continuam a ser muito populares devido ao desejo crescente entre os consumidores por uma pele mais clara. Embora os produtos de clareamento da pele tenham sido inicialmente projetados para cuidados faciais - principalmente na Ásia - a tendência mudou desde então, com as empresas de cosméticos agora oferecendo produtos para todos os cuidados da pele.

MELFADE® PF é um clareador de pele poderoso, eficaz e confiável, muito popular nos países asiáticos. Para máximo apelo do consumidor, os ingredientes ativos com comprovada atividade clareadora da pele usados no MELFADE® PF são arbutinas naturais altamente purificadas extraídas de folhas de amoras e fosfato de ascorbil fosfato.

In vivo estudos demonstraram que o uso regular de MELFADE® PF clareia o tom da pele com o tempo, resultando em uma tez mais clara e brilhante.

Fatos importantes

Recursos exclusivos do produto

- Combina os benefícios da arbutina natural altamente purificada com os do ascorbil fosfato de magnésio.
- Inibidor de tirosinase muito eficaz em baixas concentrações.
- Mais eficaz do que Arbutin sozinho.

Benefícios

- Clareamento da pele poderoso e de longa duração
- A textura da pele parece mais uniforme, radiante e jovem
- Clareamento contínuo do tom de pele
- Pode ser usado em cosméticos na China

Aplicação cosmética

MELFADE® PF é apropriado para uso em todos os tipos de formulações para pele mais clara

Concentração sugerida

1-5% MELFADE® PF em formulações cosméticas

Folha de Bearberry encontra fosfato de ascorbil magnésio

MELFADE® PF é uma mistura eficaz de arbutin natural altamente purificado extraído de folhas de bearberry combinado com ascorbil fosfato de magnésio para um poderoso clareamento da pele e uma beleza duradoura.

Folha de uva-do-monte

A bearberry (*Arctostaphylos uva-ursi*) é um pequeno arbusto com folhas perenes que se distribui na maior parte do hemisfério norte. Ele pode ser encontrado nas altas montanhas da Europa, Ásia e América.

Por serem adstringentes e anti-inflamatórios, as folhas de bearberry são usados medicinalmente em partes da Europa para curar feridas e reduzir cicatrizes.

A beleza mais poderosa

Benefícios da bearberry também são encontrados em suas folhas, que são valorizadas por suas habilidades de clareamento da pele.

MELFADE® PF

O principal constituinte das folhas de bearberry é um glicosídeo chamado Arbutin, que é conhecido como um inibidor eficaz da tirosinase - uma substância chave na formação da melanina, que escurece a pele.

Ascorbil fosfato de magnésio

O ascorbil fosfato de magnésio é uma forma multifuncional de vitamina C que mostra evidências de capacidade de clareamento da pele. Suas principais propriedades incluem a inibição da tirosinase, redução das espécies ativas de oxigênio e aumento da síntese de colágeno.

Mecanismo

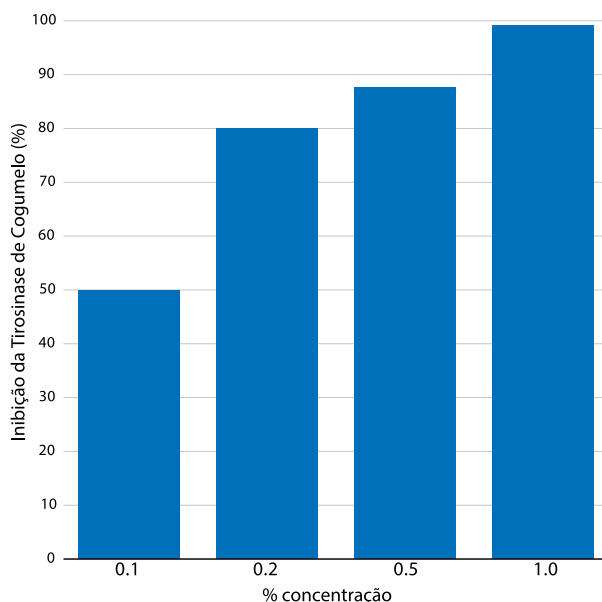
A exposição à radiação ultravioleta da luz solar e estresse oxidativo pode resultar na produção de melanina na pele. Esse processo é desencadeado por uma enzima chamada tirosinase, que é ativada nos melanócitos epidérmicos (células da pele produtoras de melanina).

MELFADE® PF é uma tirosinase muito eficaz inibidor.

Eficácia

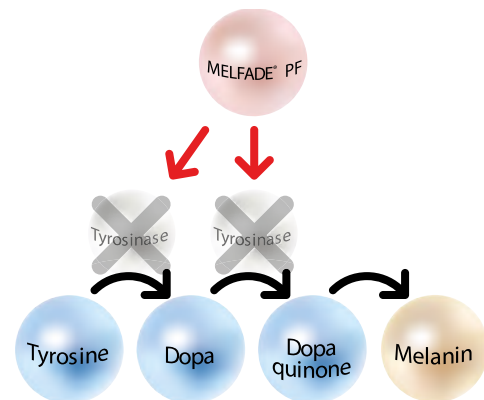
In vitro

Em um ensaio de inibição de tirosinase em cogumelo que envolveu a determinação espectrofotométrica da formação de dopaquinona com L-Dopa como substrato, MELFADE® PF mostrou ser um inibidor de tirosinase muito eficaz.



Resultados

- 100% de inibição da tirosinase foi obtida com 1% de MELFADE® PF
- Inibição de 50% da tirosinase foi obtida com 0,1% de MELFADE® PF.



In vivo

MELFADE® PF ou Arbutin em uma formulação a 5% foram aplicados nos antebraços de 40 mulheres de ascendência chinesa duas vezes ao dia durante três meses.



Resultados

- MELFADE® PF mostrou clarear a cor da pele cerca de 80% mais do que Arbutin sozinho. A textura ficou mais clara e mais clara.

