

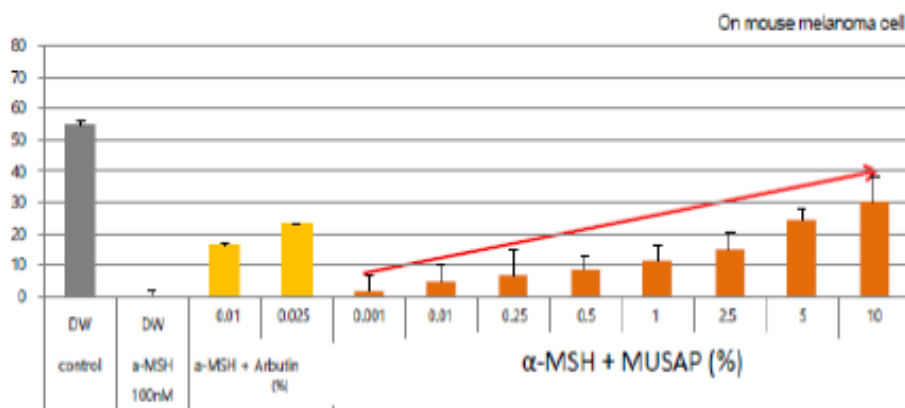
Erva muito utilizada em forma de chá, entre suas propriedades tem a característica de tornar a pele brilhante e melhorar a sua textura, podendo ser aplicado como agente clareador e hidratante.

Na China é feito dessa erva e seu uso diário é empregado para auxiliar em problemas intestinais, dores relacionadas ao reumatismo, gota e como diurético.

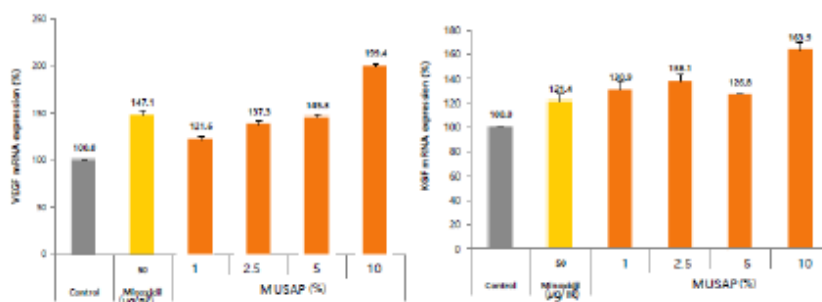
Alguns estudos mostram os parâmetros de extração do produto do qual pode ser avaliada a atividade antioxidante e antimicrobiana dos polissacarídeos alcalinos solúveis a partir do rizoma de *Polygonatum odoratum*.

A tirosinase é uma enzima chave para a biossíntese de melanina, que apresenta atividade bifuncional. Distúrbios na tirosinase estão associados com a hiperpigmentação. Assim a busca por substâncias de origem natural ou sintética capazes de regular o comportamento desta enzima é fator chave para o tratamento de tais desordens. O Extrato de *Polygonatum odoratum* tem atividade antitirosinase e é indicado como agente de clareamento da pele. MUSAP fornece ainda textura suave e sedosa à pele.

- Efeito de inibição de melanogênese induzida por α -MSH (Foi demonstrado a capacidade do MUSAP no aumento da melanina que protege a pele da ação dos raios UVA-B).



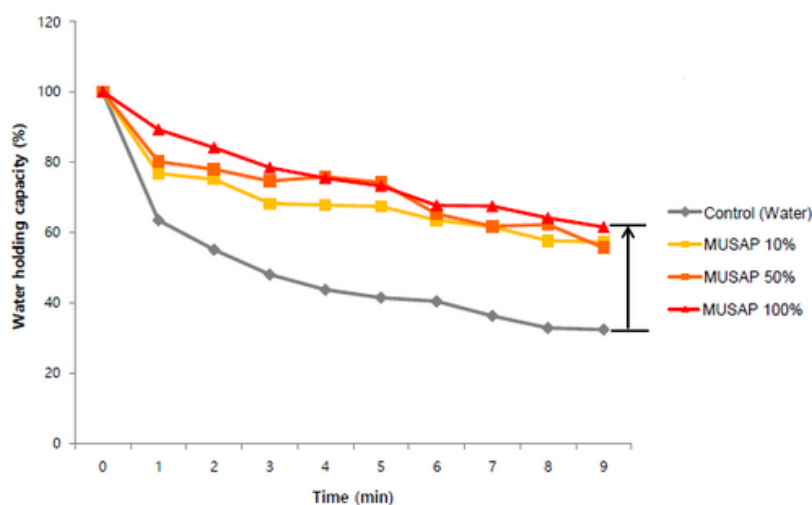
- Efeito de crescimento do cabelo - No gráfico podemos comparar o uso do MUSAP com o Minoxidil (medicamento utilizado como fortalecedor dos folículos capilares e que retarda a queda do cabelo). O uso do MUSAP promove um aumento gradativo do crescimento capilar, promovendo um aumento significativo do crescimento vascular o endotélio e dos queratinócitos se comparado ao Minoxidil.



* VEGF (Fator de Crescimento Vascular do Endotélio): Estimulação do crescimento do cabelo

* KGF (Fator de crescimento de Queratinócitos): Estimulação do crescimento do cabelo

- Efeito hidratante – Se comparado com o uso de água, Musap em 3 concentrações diferentes promoveu uma maior hidratação da pele.
 - Medido pelo corneômetro (teste interno com equipamento específico capaz de medir a hidratação cutânea)
 - Diferentes concentrações de MUSAP foram testadas nos antebraços de 5 voluntários.



INDICAÇÕES

- Efeito hidratante;
- Efeito de inibição da melanogênese;
- Efeito de crescimento do cabelo.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

INCI NAME: Extrato de Polygonatum odoratum
CONCENTRAÇÃO: 1,0%

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

MATERIAL DO FABRICANTE: SK Bioland

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

BROW FIX UP

LAKESIS 0,25%
 MUSAP 10%
 WKPEP PRO-LASH 10%
 BASE CERA qsp..... 4,5 mL

Além de manter as sobrancelhas modeladas, a sinergia dos ativos desta fórmula contribui para o crescimento e resistência dos fios.

LASH LIFT

LAKESIS 0,25%
 MUSAP 10%
 WKPEP PRO-LASH 10%
 CHARCOAL 1%
 BASE CERA qsp..... 4,5 mL

Além de embelezar, combina ativos naturais e a tecnologia de peptídeos que estimulam o crescimento e o fortalecimento dos cílios com resultados em 14 dias.

As formulações apresentadas foram manipuladas com os ativos exclusivos da Nutrifarm. Sendo assim, a Nutrifarm não se responsabiliza quanto a alterações que eventualmente possam ocorrer em função da troca de insumos. É necessário que a responsável pela manipulação do estabelecimento realize testes preliminares para a adaptação de uma nova fórmula, caso realize a troca dos ingredientes ativos sugeridos.

