

Uso: Externo

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: Não se aplica

KERATINA VEGETAL

HIDROLISADO DE PROTEÍNA DO MILHO, TRIGO E SOJA, MIMÉTICO DA QUERATINA ANIMAL

Propriedades

A **Keratina Vegetal** é obtida através da hidrólise de peptídeos de soja, milho e trigo, obtendo-se uma composição de aminoácidos na mesma concentração da queratina animal, porém, com um odor bem mais suave. É uma solução aquosa com 20% de sólidos, fácil de manipular. Ela aumentará a quantidade de aminoácidos livres naturalmente presentes no sebum e no cabelo. É sabido que os aminoácidos livres presentes naturalmente no cabelo, tem um papel importante na manutenção da hidratação do cabelo, que ajuda mantê-lo hidratado e macio. O baixo peso molecular da **Keratina Vegetal** permite que ela penetre no cabelo, ajudando a melhorar a saúde e a aparência através da hidratação. Ela não formará uma camada no cabelo da mesma forma que as proteínas e os polipeptídeos, normalmente utilizados. Essa camada formada por eles deixa o cabelo com aspecto pesado e sem balanço.

Recomendação de uso

Indicado nas concentrações de 1 a 5%.

Aplicações

A presença de aminoácidos e peptídeos em produtos de tratamento capilar e para pele, irá auxiliar na manutenção da hidratação e proteção da fibra capilar e fortalecimento da pele, deixando-os macios e saudáveis.

A queratina é uma proteína que compõe a epiderme e a fibra capilar, agindo como protetor e fortalecedor, pois é composta de 18 aminoácidos sintetizados pelas células epidérmicas, responsáveis por essas características.

Composição tópica de aminoácidos (base seca)			
Ácido aspártico	8,92	Leucina	4,92
Tirosina	2,44	Iso-Leucina	2,22
Fenilalanina	4,04	Metionina	0,88
Hidroxilisina	0,00	Valina	2,71
Ornitina	0,00	Alanina	1,84
Lisina	3,45	Glicina	2,76
Histidina	1,46	Prolina	10,39
Arginina	17,99	Ácido Glutâmico	29,80
Triptofano	0,00	Serina	3,98
Cistina	0,40	Treonina	1,81
Hidroxiprolina	0,00		

Vantagens

A **Keratina Vegetal** é uma excelente alternativa para os produtos de origem animal, já que sua origem vegetal permite muitos apelos, no que diz respeito a produtos 100% naturais.

Keratina Vegetal, é a alternativa certa para a queratina de origem animal.

Papel dos aminoácidos em cosméticos

Benefícios para o cabelo:

1. Alta penetração no fio;
2. Doa brilho e volume;
3. 3. Aumenta aminoácidos livres presentes naturalmente.

Benefícios para pele:

1. Aumento dos aminoácidos livres presentes nos fatores naturais de hidratação;
2. Habilidade de penetrar através das 6 camadas da epiderme, aumentando a hidratação contida na pele;
3. Dará a pele uma aparência suave, saudável e hidratada.

Ações

• Hair care

A **Keratina Vegetal**, de baixo peso molecular, tem a habilidade de penetrar na fibra danificada, protegendo o fio contra as agressões dos tratamentos químicos, as altas temperaturas da chapinha e secador. O fio fica fortalecido, com brilho e volume graças a reposição de aminoácidos.

O baixo peso molecular da **Keratina Vegetal**, facilita sua penetração no fio de cabelo, o que irá deixá-lo com uma aparência mais saudável e bonita, devolvendo o brilho e tratando os cabelos para as frequentes agressões.

• Skin care

A **Keratina Vegetal** em produtos para a pele e unhas, que também são compostos por queratinas, fornece força e aspecto mais saudável.

Estudo de Eficácia

Um estudo da força e elasticidade do cabelo foi feito para avaliar os efeitos da Keratina Vegetal em cabelos agredidos por tratamentos químicos (alisamentos, permanentes e tinturas). Depois de serem quimicamente tratados com líquido de permanente, os cabelos foram tratados com:

1. Solução de Keratina Vegetal à 5%
2. Solução de Queratina animal à 5%
3. Somente água

Os resultados para avaliação de quebra e estiramento foram praticamente iguais para **keratina Vegetal** e animal, o que comprova que a **Keratina Vegetal** é um ótimo substituto para animal em todas as formulações cosméticas.

Farmacotécnica

De fácil manipulação, pode ser formulados em cremes e loções corporais, xampus, condicionadores, máscaras de tratamento capilar, cremes para mãos e unhas entre outros.

Referências bibliográficas

1. Material do Fabricante. – Active Concepts/ EUA

Última atualização: 13/02/2014 MJD