

Hialudermé - 30ml

Nome	Hialudermé Bel Col
Conteúdo	30 ml
EAN13	7898918416 07 4
EAN14	1 789891841607 1
Referência	P0007
NCM	3304.9990
Embalagem	Frasco de plástico com conta-gotas e caixa de isopor
Peso bruto	0.089kg
Dimensões	110 x 75 x 95 mm
Segmento	Professional e Home Care
Linha	Vitaminas e Sérums
Destaque	Hidratação de alto impacto e longa duração, prevenção do envelhecimento e recuperação cutânea.
Ativos	Ácido Hialurônico
pH	6 - 7



Descrição

A manutenção e a regulação hídrica são sem dúvida funções importantíssimas desempenhadas pela pele. Naturalmente as células produzem uma secreção denominada manto hidro-lipídico, que mantém a hidratação cutânea.

Essa lubrificação natural da pele exerce a função de protegê-la contra ressecamentos, irritações, envelhecimento precoce e até de infecções. Quando jovem, a pele apresenta a característica de ser lisa e elástica, uma das justificativas é a forte presença de ácido hialurônico, substância líquido-viscosa (altamente solúvel) que preenche os espaços entre as células. Pouco antes da terceira década de vida a quantidade de água das células começa a apresentar um nível abaixo do normal, diminuindo cerca de 1% ao ano e chegando em até 40% de redução a partir da sexta década de vida. Durante todo esse período algumas consequências ocorrem, como o ressecamento cutâneo, a baixa eliminação de toxinas e o mau funcionamento de diversos órgãos.

A água presente na derme é transportada para a epiderme por meio dos espaços extracelulares. A barreira manto hidrolipídica, rica em lipídeos, impede que a água saia do organismo, fazendo uma reserva adequada para manutenção da pele, impedindo o ressecamento e mantendo a hidratação ideal.

A pele desidratada pode ter sua função de proteção comprometida, além de ganhar aspecto opaco, áspero, sem elasticidade e com tendência à descamação, ressecamento e estando mais sujeita a irritações. Por tanto, evitar a desidratação é fundamental para garantir a saúde, o viço e o aspecto jovial da pele.

O Hialudermé, fluido com base aquosa e de fácil aplicação, foi desenvolvido somente com Ácido Hialurônico (AH) biotecnológico, encapsulado em ciclodextrinas, o que faz do Hialudermé um produto eficaz no combate à desidratação cutânea e na prevenção do envelhecimento da pele,

o que está diretamente relacionado com a sua capacidade de retenção da água e suas propriedades hidratantes. Apresenta ainda efeito antioxidante e age preservando os radicais livres.

Produtos com AH para aplicação tópica possuem propriedades elásticas que oferecem resistência à compressão, assim a pele consegue proteger sua estrutura subjacente dos danos mecânicos existentes no meio exterior, promovendo alívio imediato do “repuxamento” associado às peles ressecadas.

Um hidratante contendo AH não tem efeito de preenchimento interno e o seu uso contínuo procura preservar e restaurar a proteção da pele.

O uso constante do Hialudermé ajuda a repor adequadamente a umidade natural perdida diariamente, agindo de forma instantânea e profunda para uma pele hidratada e com aspecto saudável.

Modo de usar

Em cabine: Aplicar aproximadamente 10 gotas por toda a região a ser tratada, espalhar com movimentos de tamborilamento ou pinçamento. Pode-se combinar o fluido com as técnicas de microcorrente ou ionização em polaridade negativa.

Para uso Home Care: Aplicar diariamente algumas gotas com a pele previamente higienizada, uma ou duas vezes ao dia.

Princípios Ativos

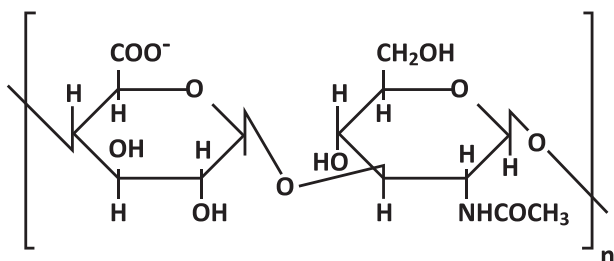
Ácido Hialurônico

O ácido hialurônico é uma macromolécula com grande importância para as áreas médica, farmacêutica e na indústria de cosméticos.

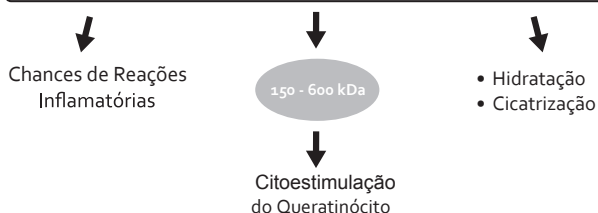
Trata-se de um polissacarídeo da família das Glicosaminoglicanas (GAG's), naturalmente presente na derme.

Estima-se um total de ácido hialurônico em humanos ao redor de 12g no cordão umbilical, líquido sinovial (3500 mg/l) e no vítreo (200 mg/l) e na pele ao redor de 7g, é produzido principalmente pelos fibroblastos e transferido para o estrato córneo, onde é envolvido na estrutura e organização da matriz extracelular.

Molécula do Ácido Hialurônico



Peso Molecular Muito Baixo	Peso Molecular Baixo	Peso Molecular Alto
< 50 kDa	50 a 1000 kDa	> 1000 kDa (MDa)



Na camada dérmica, o ácido hialurônico aparece especialmente relacionado com a proteção das microfibrilas de colágeno e é um facilitador no transporte de íons e nutrientes para o bom funcionamento do tecido.

O ácido hialurônico é um dos mais importantes componentes da derme, envolvido na função de hidratação e prevenção do envelhecimento, devido à sua elevada capacidade de retenção de água.

Seu uso em dermocosméticos tem como principal objetivo atender a deficiência de água, repondo o nível de hidratação necessária para que a pele apresente sua normalidade e responda de forma eficaz aos mais diversos tratamentos estéticos.

Além disso, o AH apresenta efeito antioxidante que age na retenção de radicais livres, aumentando a proteção da pele em relação à radiação UV, e contribuindo para o aumento da capacidade de reparação tecidual (GUILLAUMIE et al, 2006).

Fontes do Ácido Hialurônico

O ácido hialurônico pode ser extraído do fluido sinovial, pele, tendões e particularmente do corpo vítreo dos olhos e do cordão umbilical de animais abatidos para o consumo do homem. Porém a fonte mais rica desta substância é a da crista do galo.

No entanto, a obtenção desse ácido puro, a partir destas fontes, apresenta algumas desvantagens como, por exemplo, a necessidade de purificação, o que eleva o custo, além de retardar processo.

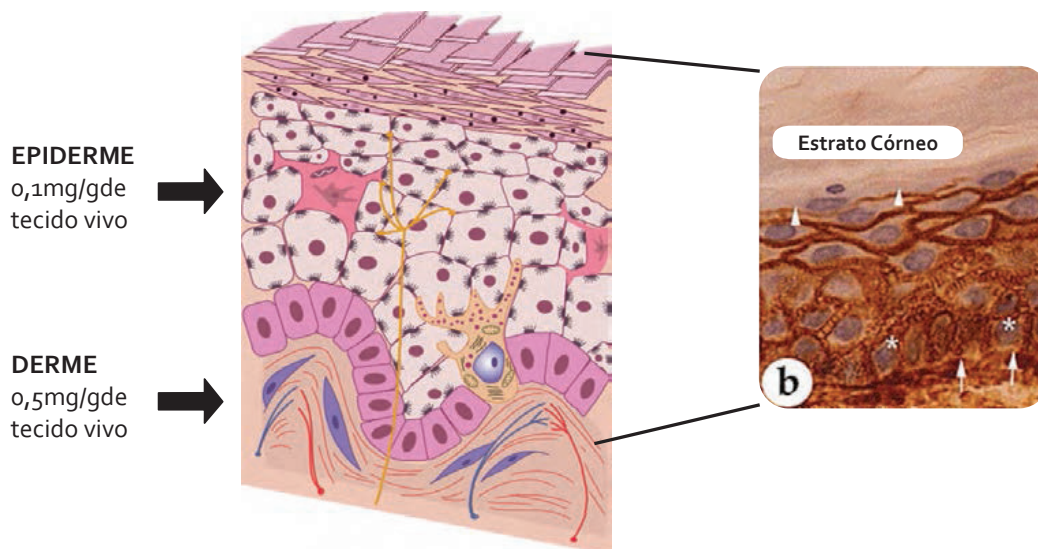
Com o crescente estudo de produção biotecnológica de algumas substâncias, incluindo o ácido hialurônico, o segmento apostou neste processo que através da fermentação por bactérias (*Streptococcus*) ou pelo sistema *Chlorella-virus*. Com a biotecnologia obtém-se redução da massa molecular dessa substância (considerada menor do que a extraída da crista do galo), além de obter um ativo puro, perfeitamente reprodutível e em quantidade ilimitada.

Ácido Hialurônico Biotecnológico

A Bel Col utiliza o AH obtido através do processo de fermentação de substratos de plantas por *Streptococcus*, onde as células bacterianas mobilizam três diferentes enzimas, envolvidas por três diferentes genes respectivamente, os quais estão organizados na mesma operação. (Yamada e Kawasaki, 2005).

O produto final é incorporado em cápsulas vectoras de ciclodextrinas, que em contato com as enzimas fosfata-

Ácido Hialurônico na Pele



ses presentes na estrutura da pele, se rompem liberando o produto, favorecendo assim uma rápida e otimizada permeação. O Ácido Hialurônico, por ser uma substância higroscópica, possui a capacidade de absorver a umidade do ambiente e mantê-la constante na pele, mesmo em ambientes onde existe variação de umidade, além disso, ele age após formar uma fina película elástica (barreira hidratante), impedindo a perda de água transepidermal, considerado um agente higroscópico que preserva a água mantendo a umidade da pele.



Referências

www.dermatologia.net
Laboratórios Bel Química
Literatura Ácido Hialurônico – Epidermosil
Imagens Google