

INTRODUÇÃO

ATIVO:

Hymagic™ - 4D

Hidratação tridimensional da pele

FORNECEDOR:

Iberoquímica

Av. João Antonio Mecatti, 1601

Casa Branca - Jundiaí / SP

0800 727 3434

contato@iberomagistral.com.br

FABRICANTE:

Bloomage Biotech

Bloomage Freda Biopharm co. Ltd.

The global leading manufacturer of Sodium Hyaluronate (HA) with over 20 years experience

Nossa pele está hidratada quando substâncias produzidas pela própria pele, como os fatores naturais de hidratação (NMF) e os lipídios (ceramidas, ácidos graxos, colesterol) estão presentes na superfície impedindo o que chamamos de "perda de água transepidérmica". Tanto o NMF quanto os lipídios impedem a evaporação exagerada do conteúdo hídrico. Qualquer falha na produção dos componentes do NMF ou dos lipídios significa maior perda de água e, portanto, teremos um quadro clínico chamado "pele seca".

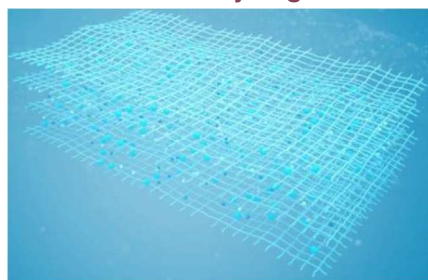
O ácido hialurônico (HA) é um cosmecêutico consagrado, valorizado por sua excelente retenção de umidade, sensação de pele macia e boa biocompatibilidade. Tem a capacidade de reter até mil vezes o seu volume de água e por isso, vem sendo utilizado em produtos hidratantes. Mais que promover hidratação, passa a reforçar as estruturas da pele, atuando ao lado das fibras suavizando rugas e linhas de expressão. Se, antes, os cosméticos com ácido hialurônico não passavam do momento de preparação da pele, hoje a substância já está presente em primers, bases, corretivos e até batons. Afinal, quanto mais hidratada e túrgida a pele, mais uniforme o resultado.

O HA é um dos 5 principais e mais importantes ingredientes cosméticos para melhorar a hidratação e combater os sinais do tempo na derme.

Hymagic™-4D é uma combinação de quatro tipos de hialuronato de sódio (HA) com propriedades diferentes, que pode se acumular e formar uma rede tridimensional e atingir com precisão as diferentes camadas da pele, para reabastecer a água na camada superficial da pele e reter a água nas camadas mais profundas da pele. Desta forma, a pele é hidratada completamente, melhorando o aspecto, suavidade e elasticidade cutânea.

Quando Hymagic™-4D é aplicado na pele, pode agir com precisão as diferentes camadas da pele, como a superfície da pele, cutícula, epiderme e derme, de modo a proporcionar instantaneamente a eficácia hidratante tridimensional de dentro para fora.

Estrutura de Hymagic™-4D



Rede tridimensional para retenção de água na pele

Os direitos de terceiros, em especial os relacionados com direitos autorais, devem ser rigorosamente preservados. Não é permitida a alteração desse documento, bem como sua reprodução total ou parcial.

Pesquisado e fornecido por Iberoquímica. Diagramado pela Botica Bella Terra.

O fornecedor dessa matéria prima, para confecção dos produtos da Botica Bella Terra podem mudar a qualquer momento pois vários fatores podem interferir, como: disponibilidade de venda, preço entre outros. Para saber qual fornecedor veio a matéria prima do seu produto, ligue em nossa Matriz e tenha em mãos o nome do Produto e o Número do Lote que está descrito na embalagem.

Os resultados dos testes em humanos mostram que, 1 hora após a aplicação na pele, o grupo tratado com Hymagic™- 4D mostrou um rápido e significativo aumento da hidratação em 155,1%, a TEWL da pele diminuiu rapidamente em 32,3%. Hymagic™-4D pode fornecer uma eficácia de hidratação instantânea tridimensional para hidratar a pele continuamente. Melhora o realce da pele e a torna mais suave e elástica.

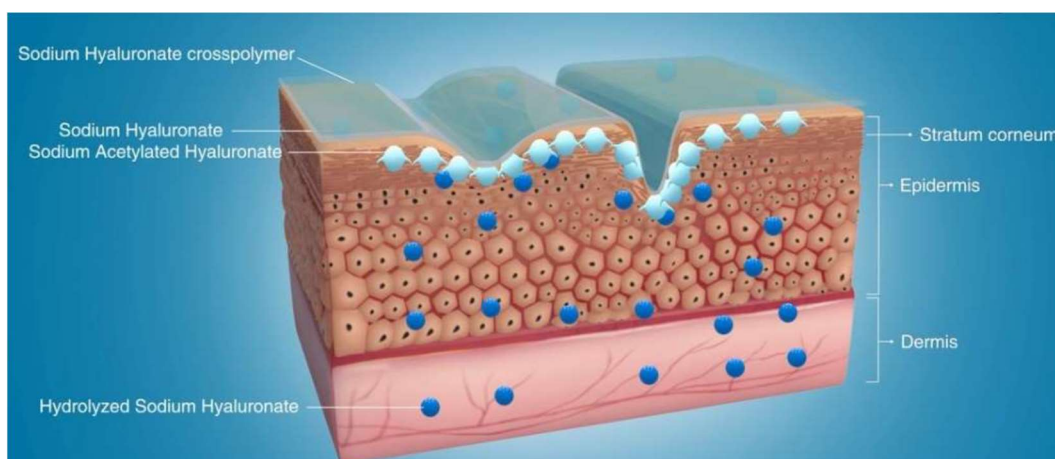
Propriedades

Hymagic™-4D tem a capacidade atuar em todas as camadas da pele, proporcionando os seguintes benefícios:

- Hidratação 24h;
- Reduz a perda de água transepidermal;
- Repara o estrato córneo danificado;
- Proporciona uma pele radiante;
- Suaviza linhas de expressão;
- Ação antipoluição e anti-UV.

Segmentando com precisão as diferentes camadas da pele Hymagic™-4D é composto por 4 tipos de ácido hialurônico diferentes, onde cada tipo irá atuar em uma determinada camada da pele, proporcionando hidratação tridimensional:

- **Elastômero de ácido hialurônico** (*Sodium hyaluronate crosspolymer*) – com alto peso molecular, atua na epiderme, formando uma película protetora e densa na superfície da pele, reduzindo a perda de água em seu interior e proporcionando hidratação 24h e capacidade antipoluição e anti-UV.
- **Ácido hialurônico padrão** (*Sodium hyaluronate*) – atua na epiderme e estrato córneo mantendo a água na superfície da pele, nutrindo o estrato córneo.
- **Ácido hialurônico acetilado** (*Sodium acetylated hyaluronate*) – atua aderindo firmemente ao estrato córneo, proporcionando alta hidratação e reparando o estrato córneo danificado.
- **Ácido hialurônico hidrolisado** (*Hydrolyzed sodium hyaluronate*) – penetra rapidamente na epiderme e derme, hidratando e restaurando a pele profundamente.



Peso molecular dos 4 ácidos hialurônicos que compõem o Hymagic-4D

INCI NAME	Elastômero do ácido hialurônico	Ácido hialurônico padrão	Ácido hialurônico acetilado	Ácido hialurônico hidrolizado
Peso Molecular	≈4MDa	≈1MDa	< 100KDa	< 10KDa

Resultados de eficácia

Efeito hidratante de Hymagic™-4D

O efeito hidratante de Hymagic™-4D foi realizado utilizando análises de hidratação e TEWL da pele, com a utilização de uma loção contendo 2,0% de Hymagic™-4D ou 0,05% de HA pó e controle (placebo) no antebraço esquerdo e direito (4 x 4cm²), por um período de 10 horas em 30 mulheres saudáveis com idades entre 20 a 45 anos. Os resultados foram mensurados utilizando-se um Corneometer CM825 e Tewanmeter TM300. A umidade da pele da área teste foi medida antes e após a aplicação das amostras.

Resultados

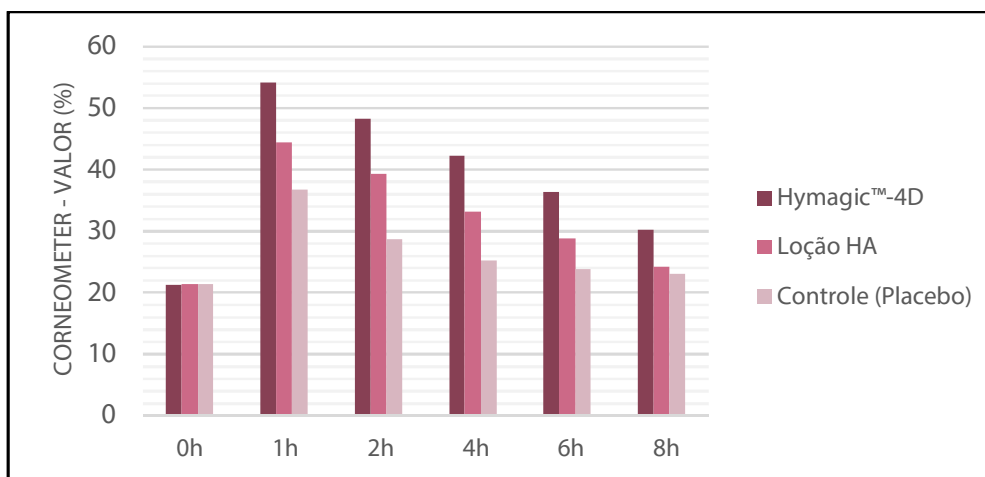
Hidratação da pele

Os resultados mostram que, após 1h de aplicação da loção, no grupo tratado com Hymagic™-4D, a hidratação apresentou rapidamente um aumento de 155,1% em comparação com 108,3% do grupo HA e 71,5% do grupo controle. Após 2 horas de aplicação, a hidratação da pele do grupo Hymagic™-4D é aumentada rapidamente em 127,5%, em comparação com 84,4% do grupo HA e 33,6% do grupo controle.

Tabela 1. Comparação da hidratação da pele

	Tempo	Controle	2% Hymagic™-4D	0,05% HA
Corneometer (%)	0h	21.46	21.22	21.32
	1h	36.81	54.13	44.41
	2h	28.67	48.27	39.31
	4h	25.27	42.25	33.15
	6h	23.81	36.28	28.76
	8h	23.04	30.19	24.17

Gráfico 1. Aumento da hidratação cutânea



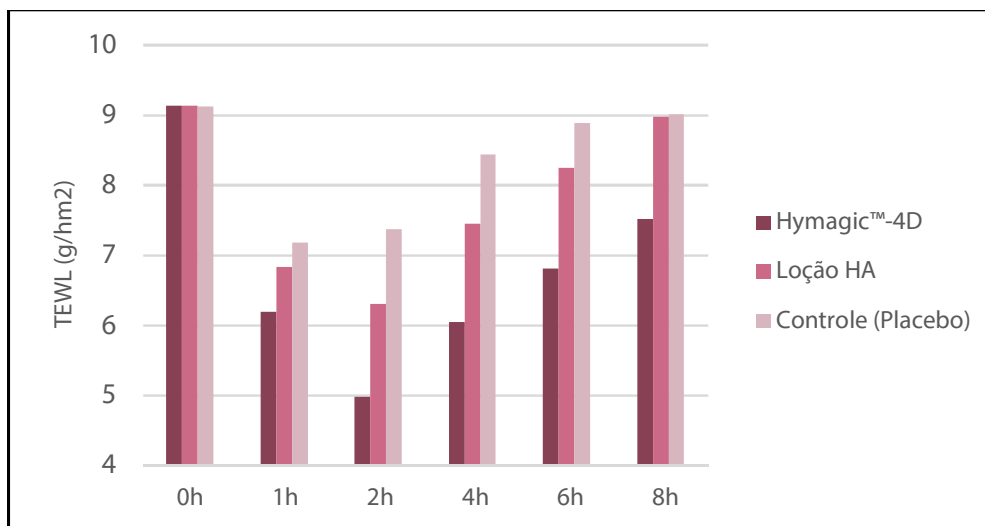
Redução da perda de água transepidermal (TEWL)

Os resultados mostram que, após 1 hora de aplicação, a TEWL da pele no grupo tratado com Hymagic™-4D (2,0%) foi reduzida rapidamente em 32,3%, em comparação com 25,3% do grupo HA e 21,3% do grupo controle. Após 2 horas de aplicação, a perda de água transepidermal Hymagic™-4D foi reduzida rapidamente em 45,5%, em comparação com 30,9% do grupo HA e 19,2% do grupo controle.

Tabela 2. Comparação de TEWL da pele

	Tempo	Controle	2% Hymagic™-4D	0,05% HA
Corneometer (%)	0h	9.12	9.14	9.14
	1h	7.18	6.19	6.83
	2h	7.37	4.98	6.31
	4h	8.44	6.05	7.45
	6h	8.89	6.81	8.25
	8h	9.01	7.51	8.97

Gráfico 2. Redução da perda de água transepidermal.



Conclusão

Hymagic™-4D atua como uma “esponja molecular” para reabastecimento e retenção de água na pele, fornecendo instantaneamente a eficácia de hidratação tridimensional, resultando em uma pele hidratada continuamente, tornando-a mais suave e com mais elasticidade.

Indicações e aplicações

Hymagic™-4D é indicado para pessoas que apresentam a pele seca, ou que desejam uma pele mais hidratada e radiante, e associado em produtos para combater os sinais do tempo.

Hymagic™-4D pode ser aplicado em produtos skin care e hair care.

Recomendação de uso

Hymagic™-4D é indicado nas concentrações que variam de 1% a 10%. Os estudos demonstram a eficácia de Hymagic™-4D com 2% de ativo. Faixa de pH recomendada: 5 – 8.

Informações de Segurança

Hymagic™-4D é seguro, podendo ser utilizado em produtos destinados para gestante, lactantes, peles sensibilizadas devido ao ressecamento e produtos infantis. Interações medicamentosas Não se aplica.

Recomendações farmacotécnicas

pH de estabilidade: 5-8.

Hymagic™-4D pode ser aquecido até no máximo 80°C.

Hymagic™-4D não apresenta incompatibilidade com bases galênicas prontas.

Hymagic™-4D pode ser manipulado em produtos skin care e hair care na forma cremes, loções, emulsões, sérums e spray, bastão, filtros solares, entre outros.

INCI NAME: Sodium Hyaluronate Crosspolymer, Sodium Hyaluronate, Sodium Acetylated Hyaluronate, Hydrolyzed Hyaluronate, Pentylene Glycol, Ethylhexylglycerin, Aqua. Este ativo é exclusivo para uso externo.

Informações de armazenamento

Verificar a informação no rótulo ou certificado de análise do produto.

Referências bibliográficas

Material do fabricante Bloomage Freda Biopharm co. Ltd.

Última atualização: 26/09/2018.