

# Hymagic™-4D

## Ácido Hialurônico

### Booster de ácidos hialurônicos para uma profunda hidratação da pele 4 ácidos hialurônicos em um só produto

**Hymagic™-4D** é uma combinação de 4 tipos de ácidos hialurônicos com pesos moleculares 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 e retê-la nas camadas mais profundas. Desta forma, a pele é hidratada completamente, melhorando o aspecto, suavidade e a elasticidade.

#### PROPRIEDADES



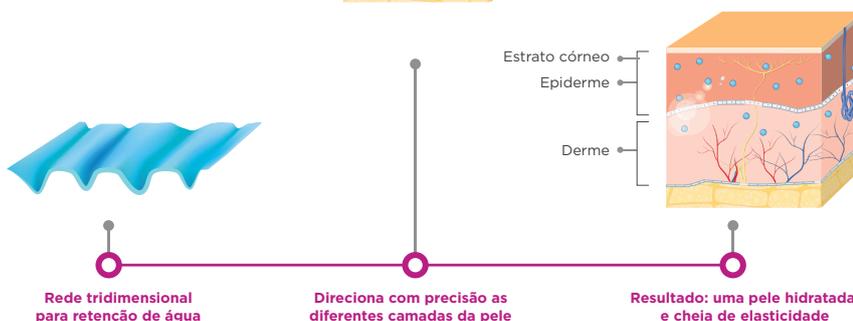
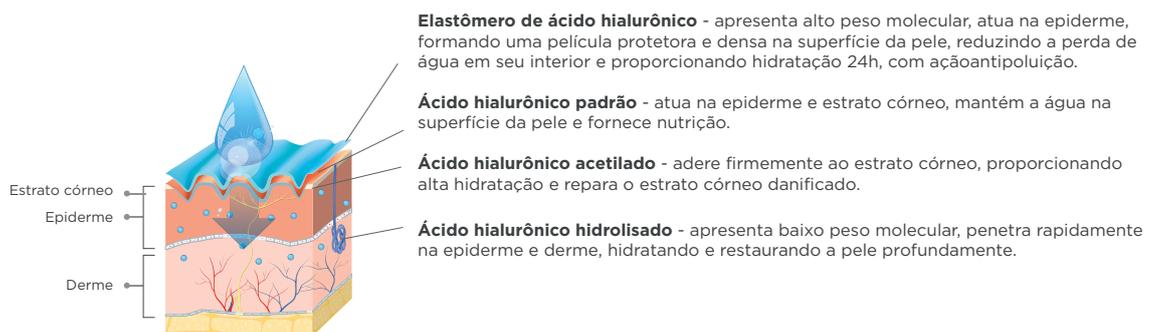
#### MECANISMO DE AÇÃO

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

**INCI NAME:** Sodium Hyaluronate Crosspolymer, Sodium Hyaluronate, Sodium Acetylated Hyaluronate, Hydrolyzed Hyaluronate, Pentylene Glycol, Ethylhexylglycerin, Aqua.

#### SEGMENTANDO COM PRECISÃO AS DIFERENTES CAMADAS DA PELE

**Hymagic™-4D** é um *Booster* de ácidos hialurônicos para uma hidratação tridimensional da pele. É composto por 4 tipos de ácidos hialurônicos com pesos moleculares diferentes, onde cada um irá atuar em uma determinada camada da pele, para uma hidratação cutânea rápida e eficaz.



#### 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

## Avaliação da hidratação e redução de água transepidérmica:

Estudo realizado em 30 mulheres saudáveis com idades entre 20 à 45 anos, por um período de 10 horas. O efeito hidratante e a redução de água transepidérmica (TEWL) foram realizados com a aplicação de uma loção contendo 2,0% de **Hymagic™-4D**, 0,05% de hialuronato de sódio padrão (HA) e placebo como controle no antebraço esquerdo e direito (4 X 4cm<sup>2</sup>). Os resultados foram mensurados antes e entre 1 a 10 horas após a aplicação dos produtos, utilizando-se um Corneometer CM825 e Tewameter TM300.

Após 1 hora de aplicação da loção, o grupo tratado com **Hymagic™-4D** apresentou um aumento de 155,1% da hidratação em comparação com 108,3% do grupo HA e 71,5% do grupo placebo.

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 transepidérmica **Hymagic™-4D** foi reduzida ainda mais, atingindo 45,5%, em comparação com 30,9% do grupo HA e 19,2% do grupo controle.

### Recomendação de uso

Hymagic™-4D é recomendado na concentração de 2,0% em cremes, loções, géis, géis creme, base gloss e sérums. Também é sugerido nas doses que variam de 1,0% a 10%.

**Faixa de pH recomendada:** 5 – 8

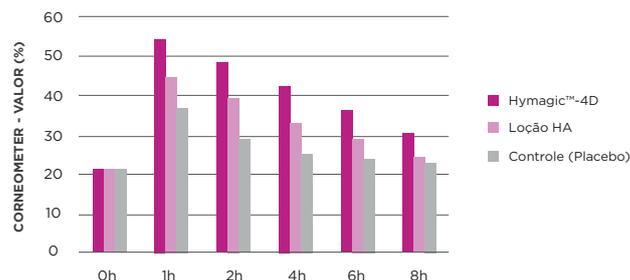
**Característica:** Hydrossolúvel.

### MAIS INFORMAÇÕES:

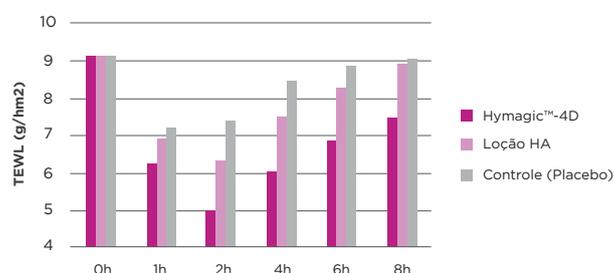
#### Referências bibliográficas

Material do fabricante Bloomage Freda Biopharm Co. Ltda.

### Aumento da hidratação cutânea



### Redução da perda de água transepidérmica (TEWL)



Informação técnica adequada à tomada de decisão exclusiva do profissional da saúde, médico, nutricionista ou farmacêutico magistral. Os princípios ativos divulgados neste material requerem prescrição e formulação magistral individualizada para serem utilizados.

@iberomagistral

/iberomagistral

www.iberomagistral.com.br

Ibero  
magistral