

Hyaluronan 16

DA EPIDERME À DERME - HIDRATAÇÃO INTELIGENTE COM 16 ÁCIDOS HIALURÔNICOS

INCI Name (CAS Number): Water (7732-18-5), 1,2-Hexanediol (6920-22-5), Sodium Hyaluronate (9067-32-7), Potassium Hyaluronate (31799-91-4), Sodium Hyaluronate Crosspolymer (-), Sodium Acetylated Hyaluronate (-), Hydroxypropyltrimonium Hyaluronate (-), Hydrolyzed Hyaluronic Acid (-), Hyaluronic Acid (9004-61-9), Hydrolyzed Sodium Hyaluronate (-), Sodium Retinoyl Hyaluronate (-), Zinc Hydrolyzed Hyaluronate (-), Ascorbylpropyl Hydrolyzed Hyaluronate (1800464-57-6), Ascorbyl Propyl Hyaluronate (1800464-57-6), Dimethylsilanol Hyaluronate (135507-00-5), Pentylene Glycol (5343-92-0), Butylene Glycol (107-88-0; 6290-03-5), Sodium Benzoate (532-32-1), Propanediol (504-63-2; 26264-14-2).

MATERIAIS
COMPLEMENTARES



Hyaluronan 16 é um blend formado por diferentes tipos de Ácido Hialurônico com variados pesos moleculares, incluindo o próprio ácido, seus sais e derivados, desenvolvidos por biotecnologia. Essa combinação avançada potencializa os benefícios tradicionais do Ácido Hialurônico. **Hyaluronan 16** tem a capacidade de reter água e contribuir para manter a pele profundamente hidratada, com maior elasticidade e firmeza.

ÁCIDO HIALURÔNICO - SEUS SAIS E DERIVADOS

ÁCIDO HIALURÔNICO (5 - 10KDA)

- Forma básica existente no corpo humano.

HIALURONATO DE SÓDIO (0,3 / 0,7 / 1,3 / 2MDA)

- A forma mais popular de sal de sódio de ácido hialurônico. Fácil de produzir e fácil de controlar os pesos moleculares e a qualidade em comparação com outros sais.

HIALURONATO DE POTÁSSIO (~1MDA)

- Ácido hialurônico com sal de potássio.

ÁCIDO HIALURÔNICO HIDROLISADO (~10KDA) - OLIGOMÉRICO

- Forma hidrolisada do ácido hialurônico. Geralmente tem peso molecular menor que o ácido hialurônico.

HIALURONATO DE SÓDIO HIDROLISADO (5KDA)

- Forma hidrolisada de hialuronato de sódio. Peso molecular menor que o hialuronato de sódio com PM em torno de 5 Kda.

HIALURONATO DE SÓDIO ACETILADO (-) P.M. NÃO MENSURÁVEL - REAÇÃO COM NaHA 1MDA

- Produzido pelo processo de acetilação do Hialuronato de Sódio. Possui propriedades hidrofílicas e lipofílicas.

HIALURONATO DE HIDROXIPROPILTRIMÔNIO (0,1 ~ 0,2MDA)

- Ácido hialurônico catiônico para propriedades hidratantes de longa duração na pele e cabelos.

CROSSPOLÍMERO DE HIALURONATO DE SÓDIO (-) P.M. NÃO MENSURÁVEL - REAÇÃO COM NaHA 1MDA

- Polímero reticulado de hialuronato de sódio. Um forte formador de filme na pele.

RETINOIL HIALURONATO DE SÓDIO (-)

- Éster de ácido hialurônico e ácido retinóico. Ácido hialurônico altamente funcional para controle de sebo, redução de rugas e tratamento de acne. Reação com HA de baixíssimo PM.

HIALURONATO DE ZINCO HIDROLISADO (~1MDA)

- Combinação perfeita com zinco e ácido hialurônico. Eficaz na inflamação, redução de cicatrizes e fortalecimento da barreira cutânea.

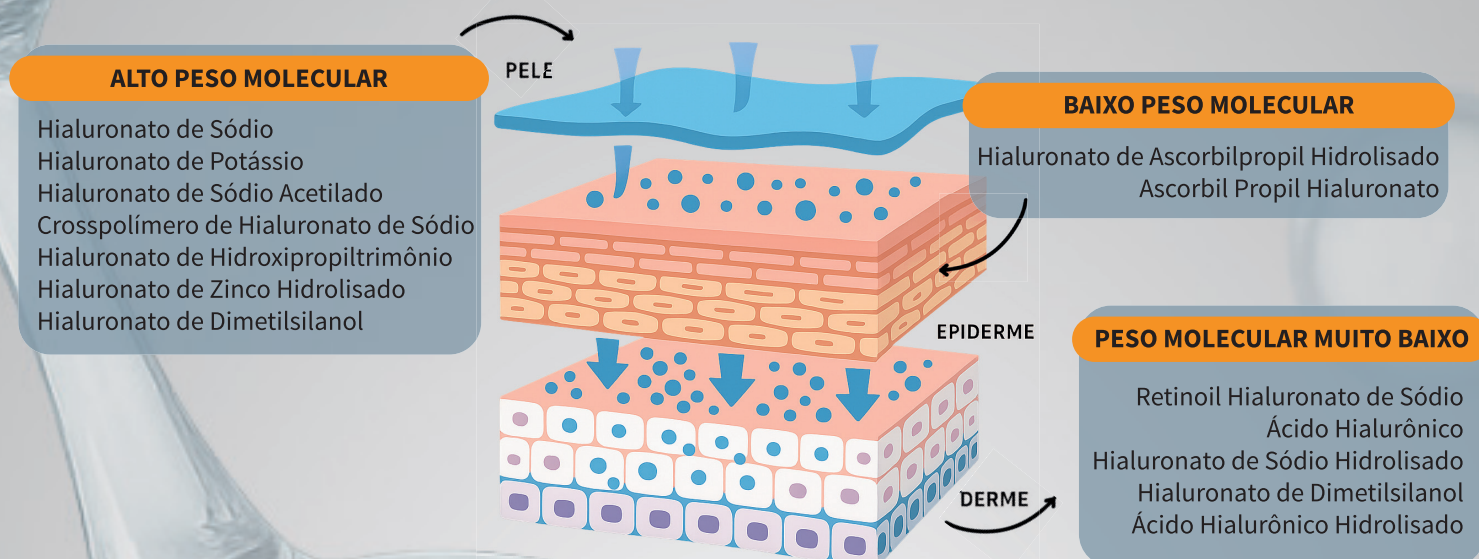
HIALURONATO DE ASCORBILPROPIL HIDROLISADO & ASCORBIL PROPILA HIALURONATO (-)

- Derivados de Hialuronato-Vitamina C. Fornece vitamina C para a pele com excelente permeabilidade.

HIALURONATO DE DIMETILSILANOL (-)

- Tecnologia Silanol aplicada ao ácido hialurônico de alto peso molecular. Excelente efeito hidratante com reestruturação da pele e antirrugas.

PENETRAÇÃO DE HYALURONAN 16 NA PELE EM FUNÇÃO DO PESO MOLECULAR



A diversidade molecular do complexo permite uma ação em múltiplas camadas da pele, promovendo tanto hidratação imediata quanto efeitos duradouros de rejuvenescimento e proteção contra a perda transepidérmica de água (TEWL).

EFICÁCIA IN VITRO

Hyaluronan 16 inibe MMP-1 & MMP-2				
Controle	100%	Hyaluronan 16 (1%) inibiu a expressão do mRNA da MMP-1 em 40,59%	0%	Hyaluronan 16 (10%) inibiu a atividade da enzima MMP-2 em 20,81%
Hyaluronan 16	40,59%		20,81%	

EFICÁCIA CLÍNICA

	Melhoria da hidratação (após 6 semanas)	Eficácia de TEWL (após 6 semanas)
Controle	~20%	~(+10)%
Hyaluronan 16	63,42%	- 21,17%
	Hyaluronan 16 (5%) melhorou a hidratação em 63,42%	Hyaluronan 16 (5%) diminuiu a TEWL em 21,17%

BENEFÍCIOS

Melhora a hidratação da pele, mantendo a elasticidade e reduzindo os danos causados pelo estresse externo.

Funciona como lubrificante na pele, permitindo que os principais componentes da matriz extra celular, sejam transportados facilmente entre as células.

Mantém a capacidade de reter água na pele, ajudando a mantê-la elástica e hidratada.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

HIDRA INTENSE - ÁGUA MICELAR

Hyaluronan 16.....3,00%
Prodew® 600.....5,00%
 Hyaloporine AC.....3,00%
 Cirebelle Softsphere Niacinamida...0,30%
 Vital Sweet Floral Essência.....0,30%
 Vitalvegan Água Micelar.....qsp 100%

✓ Hidrata e diminui a TEWL
 ✓ Estimula aquaporinas 3

HIDRA INTENSE - CREAM 48H

Hyaluronan 16.....4,00%
Prodew® 600.....5,00%
 Hyaloporine AC.....3,00%
 Berriessence.....0,50%
 Derm HA.....0,20%
 Mica Pearl Deep Rose.....0,10%
 Vital Sweet Floral Essência.....0,30%
 Vitalvegan Skin Mimetic.....qsp 100%

✓ Mantém a hidratação por 48h
 ✓ Alta permeação potencializando a ação dos ativos

HIDRA REGENERADOR - PELE MADURA & MENOPAUSA

Hyaluronan 16.....3,00%
BioPDRN.....3,00%
Lactosome 55.....0,20%
 BioLumin White.....4,00%
 Alfa Arbutin.....2,00%
 Niacinamide PC.....2,00%
 Vital Sweet Floral Essência.....0,30%
 Vitalgreen Phytomega New.....qsp 100%

✓ Ação regeneradora potencializada
 ✓ Ação clareadora
 ✓ Hidratação inteligente

Dosagem de uso: 0,25 - 10%



(16) 3509-1900 / 0800 600 6411
 www.biovital.ind.br

biovital.ind
 biovital_ind

Biovital Indústria e Comércio LTDA
 vendas@biovital.ind.br