Farmacam

ÁCIDO HYALURÔNICO
SOL. 1% N

BIOVITAL



LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Aqua (7732-18-5), Glycerin (56-81-5), Sodium hyaluronate (9067-32-7), Phenoxyethanol (122-99-6), Ethylhexylglycerin (70445-33-9).*

ÁCIDO HYALURÔNICO SOLUÇÃO 1% N

O ácido hialurônico (HA) é uma substância formada por um bipolímero constituído de ácido glucorônico e N-acetilglucosamina, que esta presente em quase todos os organismos vivos. O HA é um mucopolissacarídeo de alto peso molecular, encontrado no mercado na forma de sal sódico, o Hialuronato de Sódio a 1%.

Ácido Hyalurônico Solução 1% N é uma solução aquosa do ácido hialurônico de uso tópico com menor potencial alergênico, e sua consistência o torna um ótimo hidratante, com excelentes propriedades lubrificantes e bom espalhamento. É um dos componentes mais hidrofílicos que a natureza dispõe.

O HA é encontrado em grande concentração na pele, conferindo sustentação, hidratação, elasticidade e volume. Uma de suas principais funções é preencher a matriz intercelular. A matriz intercelular é o material que preenche os espaços entre as células dos diversos tecidos, como a pele, tendões, músculos, etc.

Devido a sua propriedade de retenção de água, o HA não pode ser considerado apenas como um suporte mecânico inerte entre as células, mas de utilidade para muitas funções essenciais dos processos biológicos que ocorrem nos tecidos vivos.

Além de auxiliar na hidratação e tônus dos tecidos da pele, o ácido hialurônico ajuda a preservar a integridade das fibras de colágeno. O envelhecimento da pele humana leva a diversas alterações estruturais, e a quantidade de ácido hialurônico produzida vai decaindo, levando a consequente formação de rugas precoces.

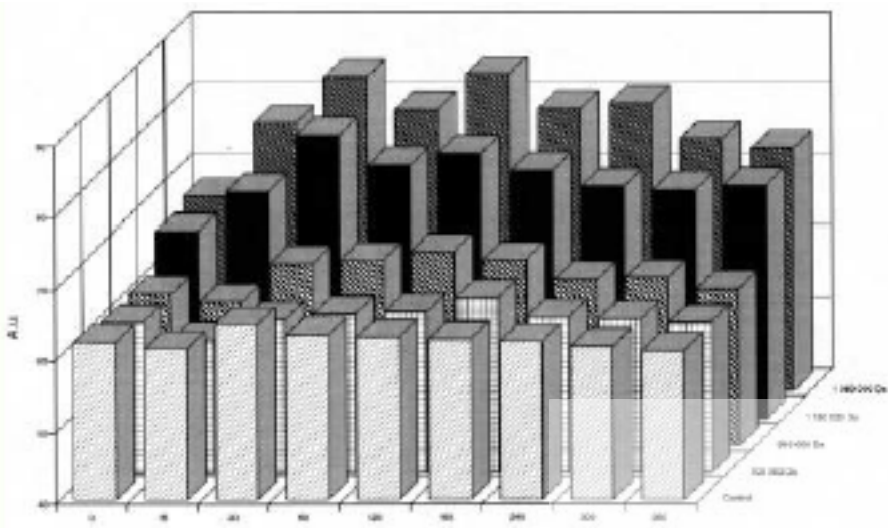
Devido ao seu alto peso molecular, **Ácido Hyalurônico Solução 1% N** não é absorvido pela pele, formando um filme fino e invisível que auxilia a fixar a umidade, ajudando a preservar suas características principais de pele jovem e saudável, tais como a suavidade, elasticidade e equilíbrio.

Devido a sua característica higroscópica, possui a capacidade de absorver a umidade do ambiente e mantê-la na pele, promovendo uma hidratação superior, prevenindo a desidratação cutânea e conferindo maior maciez, hidratação e elasticidade e tonicidade à pele.

O estudo abaixo mostra o aumento da hidratação da pele minutos após uma aplicação de 2,5% de **Ácido Hyalurônico Solução 1% N** em uma emulsão. Agente Hidratante de excelente e longa duração – nenhuma penetração na pele (BIO HA1%).

Hidratação sc por corneômetro 820 pc ácido hialurônico

2,5 de solução de HA a 1% em base de emulsão



Tempo (min.)

Conclusão

Ácido Hyalurônico Solução 1% N promove uma hidratação superior minutos após aplicação sobre a pele.

Propriedades

- Agente hidratante de excelente e longa duração;
- Substância formadora de filme;
- Promove suavização e toque sedoso;
- Nenhuma permeação na pele;
- Capaz de induzir a hidratação do local onde aplicado, melhorando a penetração de várias substâncias pelo estrato córneo.
- Dermocompatível

Indicações

Pode ser usado em formulações hidratantes e umectantes para rosto e corpo. Indicado para géis, cremes, géis-creme, loções, tônicos, produtos hidratantes, anti-aging, para peles secas e sensíveis.

Concentração usual

1,0 a 10%

pH de estabilidade

5,5 a 7,5

Dicas de preparo

Por se tratar de uma solução a 1%, **Ácido Hyalurônico Solução 1% N** é de fácil incorporação na formulação, pois não necessita de hidratação prévia.

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido viscoso
Cor	Incolor a esbranquiçado
Odor	Característico
pH (25°C)	5 a 7
Densidade (25°C)	0.99 - 1.2
Solubilidade em água	Solúvel
Contagem de Bactérias Totais	Máx 1000 UFC/g
Contagem de Bolores e Leveduras	Ausente/g
Pesquisa de Coliformes Totais	Ausente/g
Pesquisa de *Candida albicans*	Ausente/g
Pesquisa de *Pseudomonas aeruginosa*	Ausente/g
Pesquisa de *Staphylococcus aureus*	Ausente/g

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130
Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480
vendas@farmacam.com.br
WhatsApp (21) 2604-7350
Facebook.com.br/farmacam
Instagram.com.br/farmacam