

HIALURONATO SODICO



Sinónimos:

Hialuronano (sódico). Natriumhyaluronat.

INCI:

Sodium Hualuronate

Descripción

Polvo blanco o casi blanco, muy higroscópico, o agregado fibroso.

Propiedades físicas

El hialuronato es la forma química predominante de ácido hialurónico a pH fisiológico, ya que la forma ácida es inestable y por lo tanto no se suele usar. Se obtiene de fuentes animales, o bien por fermentación. Bastante soluble o soluble en agua, prácticamente insoluble en etanol anhidro.

Propiedades cosméticas

Hidratante: es una molécula muy hidrófila. Cada molécula puede coger 1000 veces su peso en agua. Aplicado sobre la piel, forma una fina película viscoelástica transparente.

Al ser un excelente hidratante y lubricante, mejora sensiblemente las características de la piel, proporcionando suavidad, tono, y elasticidad.

Antiinflamatoria: el ácido hialurónico tiene capacidad de disminuir el enrojecimiento, el dolor, y la inflamación, al unirse a los gérmenes a través de la quimiotripsina e impedir su acción sobre los tejidos animales.

Regenerante y cicatrizante: durante el proceso de regeneración tisular, está involucrado en la fase precoz de la proliferación o fibroplasia, etapa fundamental de la producción de matriz extracelular en la cicatrización. Estimula el crecimiento de las células del tejido conjuntivo y regenera el propio colágeno.

Concentración de uso

Al 0,01 – 3 % (en ácido hialurónico).