

NOVAPROT™ ELASTINA



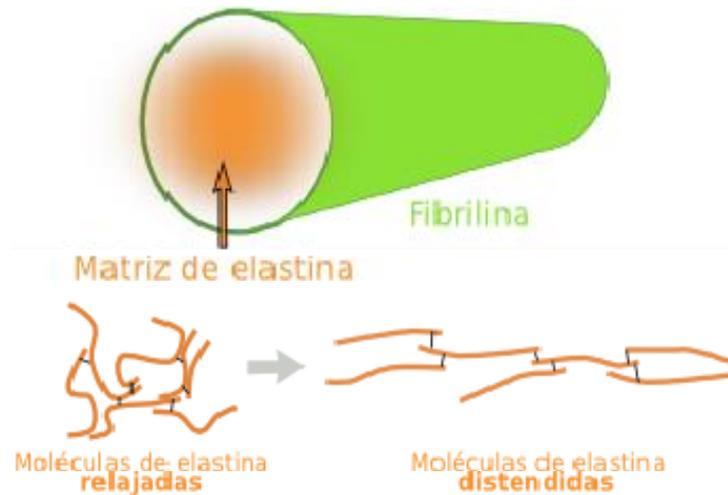
TECHNICAL DATA SHEET

INTRODUCCIÓN

La Elastina es una proteína con funciones estructurales que, a diferencia del colágeno que proporciona resistencia, confiere elasticidad a los tejidos. Se trata de un polímero con gran capacidad de expansión que se asemeja ligeramente a una goma elástica.

DESCRIPCIÓN

Está formada por una cadena de aminoácidos con dos regiones: una hidrofóbica constituida por los aminoácidos apolares valina, prolina y glicina, y otra hidrófila con los aminoácidos lisina y alanina, formando estructuras de tipo hélice alfa. Esta última región es la que confiere la elasticidad característica de la elastina.



Posee dos aminoácidos exclusivos que son la Desmosina y la Isodesmosina, los cuales participan en la formación de enlaces entre cadenas polipeptídicas, generando las propiedades elásticas que la caracterizan.

Las fibras elásticas se estiran fácilmente y recuperan su longitud original cuando la fuerza deformante ha desaparecido. Al microscopio electrónico aparecen formadas por un componente amorfo rodeado y penetrado por microfibrillas de unos 10 nm de diámetro (Fig.1 y Fig.2).

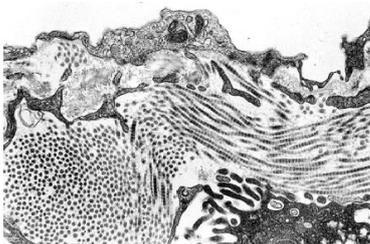


Fig. 1

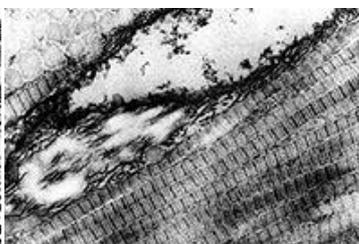


Fig. 2

Por qué usar NOVAPROT™ ELASTINA

NOVAPROT™ ELASTINA tiene un peso molecular que varía de 1.000 a 4.000 Daltons, garantizando:

- Para la piel:

NOVAPROT™ ELASTINA brinda elasticidad a la piel, mejora su aspecto general, dándole más uniformidad e hidratación. Acción anti-envejecimiento.

% de uso de NOVAPROT™ ELASTINA



Inci Name NOVAPROT™ ELASTINA

Nombre INCI: Hydrolyzed Elastin

Cas N°: 91080-18-1

Aplicaciones NOVAPROT™ ELASTINA

- Productos Anti-Age.
- Serum antiarrugas.
- Líneas de tratamientos para pieles cansadas.
- Productos contorno de ojos.
- Jabones Líquidos.
- Cremas para embarazadas.
- Líneas corporales para tratamiento de estrías.
- Líneas corporales para tratamiento de celulitis.
- Líneas corporales para tratamiento de reducción de medidas.
- Cremas corporales.
- Geles faciales.
- Líneas solares y post solares.
- Cremas de manos.
- Cremas depilatorias.
- Bases de maquillaje.

Testeos Toxicológicos de NOVAPROT™ ELASTINA

Índice de Irritación Dérmica por Aplicación Reiterada

CLASIFICACIÓN OBTENIDA: No Irritante

Dr. J. D. Sapoznikow Bioquímico



Información toxicológica

El empleo de NOVAPROT™ ELASTINA, dentro de las condiciones normales cosméticas y a la concentración de uso recomendada, no presenta ningún riesgo al usuario final.

Toda la información consignada en esta literatura es de buena fe. Recomendamos testear nuestros productos antes de adoptarlos a nivel productivo, para chequear su conveniencia en una aplicación dada. Esta información no debe entenderse como una concesión o permiso para hacer uso de los procedimientos o compuestos patentados. Queda estrictamente prohibida toda reproducción o distribución de este material, cualquiera fuere el medio empleado.