

HOJA TÉCNICA

COL-FRAG REMASTERED™

**Nombre INCI
del ingrediente
activo.**

Nicotiana Benthamiana Hexapeptide-40 sh-Polypeptide-47

Peso molecular (PM) =10.7 kDa

Número CAS.

Componente	Número CAS
Glicerina	56-81-5
Agua	7732-18-5
Pentilen glicol	5343-92-0
Nicotiana Benthamiana Hexapéptido-40 sh-Polipéptido-47	-

Descripción. COL-FRAG REMASTERED™ es un biomimético de un fragmento de colágeno tipo I producido en plantas silvestres como biofactorías. Esta tecnología sostenible permite obtener una molécula biomimética a un fragmento de la secuencia del colágeno humano tipo I, con las hidroxilaciones postraduccionales adecuadas necesarias para ser completamente funcional.

COL-FRAG REMASTERED™ actúa como bloque de construcción e inductor de síntesis de colágeno, y refuerza la dermis y la epidermis mientras previene la senescencia. Proporciona un efecto sinérgico y una eficacia superior al Ascorbyl Glucoside en la reducción de arrugas, aporta un lifting facial y mejora la luminosidad de la piel.

Características.

- Mejora la hidratación, el brillo y la suavidad del cabello dañado desde la primera aplicación
- Previene el envejecimiento de la piel revirtiendo el efecto de senescencia en las células
- Proporciona un efecto sinérgico
- Mas eficaz en comparación con Ascorbyl Glucoside en la reducción de arrugas
- Aporta lifting (tensión de las fibras de colágeno) facial
- Mejora la luminosidad de la piel

Aplicaciones. Utilizado en formulaciones cosméticas.

Recomendaciones de formulación.

Añadir a la fase acuosa durante el último paso del proceso de fabricación siempre que la temperatura sea inferior a 40°C.

Rango de pH recomendado: 5 – 8 para evitar cambios conformacionales

Uso recomendado

- Cuidado de la piel: 1.0% - 2.0%
- Cuidado del cabello: 1.0 % - 4.0 %

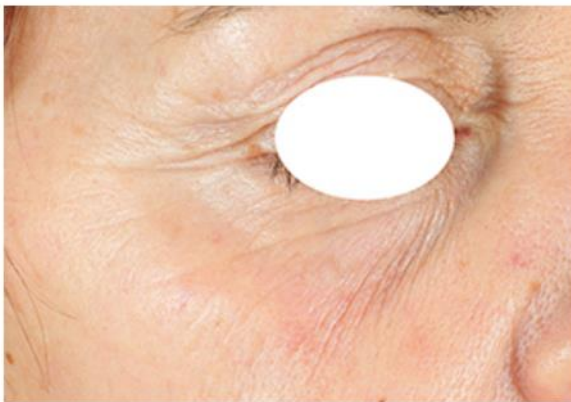
Materiales

incompatibles. Ácidos fuertes, bases, oxidantes y reductores.

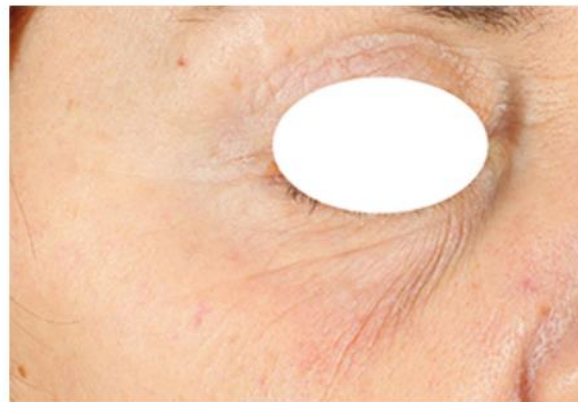
Almacenamiento. Conservar en el empaque original cerrado en un lugar limpio, fresco y en ausencia de luz.

Pruebas de calidad.

En un estudio se aplicó COL-FRAG REMASTERED™ durante 28 días a voluntarios, a los 30 minutos de la primera aplicación se observó hasta 21% y 19% menos de longitud y profundidad en arrugas respectivamente, al finalizar el tratamiento se notó una reducción de 2.54 mm lifting en el 85% de los voluntarios (distancia entre los ojos y el maxilar inferior, 2% COL-FRAG REMASTERED™).



T0 días



T28 días

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información proporcionada está basada en la información recibida de nuestro proveedor.