



*keratrix*TM
**Activo reparador
natural para
cabellos
dañados y
debilitados**

PROVITAL  GROUP

For a beautiful life from cells to the skin

www.provitalgroup.com

keratrix™

Activo reparador natural para cabellos dañados y debilitados

El cabello es el accesorio más poderoso,
exclusivo y versátil.

Los diversos tratamientos que permiten
cambiar de forma y color someten al cabello
a múltiples agresiones que lo debilitan.



El cabello queda frágil y desprotegido



keratrix™ es un activo multifuncional que:

- Protege la fibra capilar.
- Fortalece y previene la rotura.
- Recupera la integridad.
- Mejora la elasticidad y resistencia.

Recomendado para todo tipo de cabellos, especialmente los dañados y debilitados, por su acción:

REPARADORA

PROTECTORA

ANTIROTURA

ANTIENCRESPAMIENTO

FORTALECEDORA

ANTIHUMEDAD

Recupera el cabello en 10 días!

keratrix™ consiste en:

- Oligopéptidos del algarrobo, ricos en aminoácidos, especialmente glutámico, arginina y aspártico.
- Obtenidos mediante hidrólisis selectiva de sus semillas.
- Se incorporan en una Matrix Plus (red tridimensional de amilopectina) que los libera secuencialmente.
- La Matrix Plus se fija a la fibra capilar y permite un efecto duradera del activo.



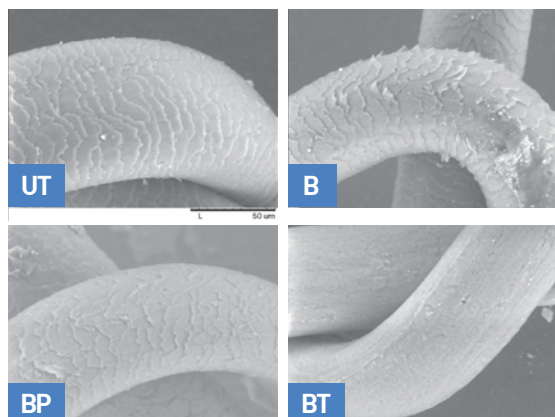
Eficacia ex vivo

Mechones de cabello natural que tras sufrir un proceso oxidativo se trataron con un champú neutro y un sérum activo (5% de *keratrix*TM) o placebo.

● Microscopía SEM

La cutícula se suaviza y el cabello queda protegido.

EFECTO PROTECTOR



MUESTRAS DE CABELLO UTILIZADAS: cabello virgen (UT), decolorado (B), decolorado / tratado con placebo (BP), decolorado / tratado con *keratrix*TM (BT).

● Permeabilidad capilar

Mediante el estudio de la cinética de adsorción / desorción de agua, se demostró que *keratrix*TM recupera la estructura capilar y la función barrera, disminuyendo la porosidad característica del cabello dañado.

EFECTO REPARADOR



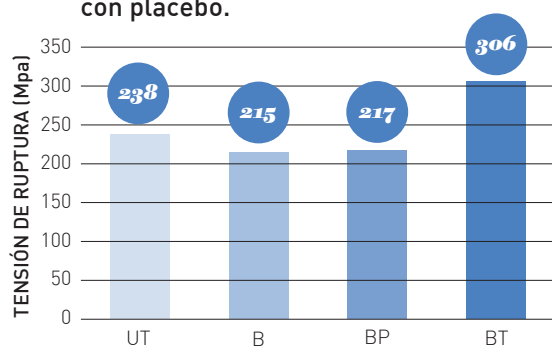
● Tensión de ruptura

El cabello decolorado y tratado con *keratrix*TM es más resistente a la rotura incluso que el cabello virgen.

EFECTO FORTALECEDOR

La tensión de ruptura aumenta un:

- 28,5% vs. cabello virgen.
- 40,9% vs. cabello decolorado / tratado con placebo.



keratrix™

Activo reparador natural para cabellos dañados y debilitados

aplicaciones cosméticas

- Productos capilares fortalecedores y reparadores intensivos
- Productos capilares de uso diario (champú, mascarilla, suavizante, espuma, spray y sérum)
- Productos de estilismo y fijación capilar (spray, gel y cremas)
- Reparadores capilares para después de tratamientos químicos y/o térmicos

Ficha técnica

keratrix™ 73320

PROPIEDADES	Aumenta la resistencia y la elasticidad capilar, fortalece y mejora los cabellos secos y debilitados, y repara los daños producidos por procesos mecánicos, térmicos y químicos Su sistema de liberación sostenida le permite mantenerse en la fibra capilar y conseguir un beneficio cosmético prolongado
MOLÉCULAS ACTIVAS	Proteína (oligopéptidos de Ceratonia siliqua L.)
ASPECTO	Líquido viscoso Color pardo claro - pardo
SOLUBILIDAD	Soluble en soluciones acuosas
DOSIS RECOMENDADA	1 - 5 %

Formulación

Hair Repairing Serum

INCI / PCPC	% (w/w)
A Aqua (Water)	67,00
Tetrasodium Glutamate Diacetate, Sodium Hydroxide, Aqua (Water)	0,20
Hydroxyethyl Cellulose	2,00
Potassium Sorbate	0,15
Sodium Benzoate	0,15
B Aqua (Water)	19,92
Polyquaternium-16	0,50
C Phenethyl Alcohol	0,80
PPG-26-Butheth-26, PEG-40 Hydrogenated Castor Oil	0,40
Propanediol	1,25
D Aqua (Water), Lactic Acid	0,13
E Amber extract M.S.	2,50
F keratrix™	5,00

