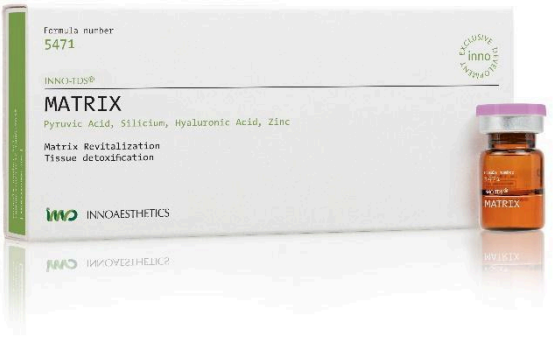
INNOAESTHETICS
Innovation from Experience

FICHA TÉCNICA

Línea: INNO-TDS®



Producto: Matrix

Indicaciones:

- Revitalización de la matriz extracelular.
- Detoxificación del tejido cutáneo.

Acción:

Potente combinación de activos que proporcionan procesos de revitalización creando un microambiente fisiológico, con restablecimiento del material intersticial, otorgando soporte en las funciones celulares.

Mecanismo de acción:

Sus activos trabajan sinérgicamente para promover y mantener el metabolismo fibroblástico, estimulando la producción de tropocolágeno y regulando la síntesis de los elementos que contribuyen en la nutrición de la piel, revitalizando la matriz extracelular, dando origen a poderosos efectos de revitalización cutánea.

pH del producto: 6.5 - 7.5

Osmolaridad: 260-340 mOsmol/Kg

Protocolo:

Realizar 1 sesión cada 7 días por 4 aplicaciones lo que completaría un ciclo de tratamiento. Este ciclo puede repetirse cada 4 meses, o cuándo el profesional lo considere necesario.

Protocolo de Aplicación: Liberar el producto a través de técnicas transepidérmicas.

Principios activos y propiedades:

- **Ácido Pirúvico:** evita la translocación nuclear de NFKβ y la regulación positiva de los genes relacionados con la respuesta al estrés oxidativo, de igual manera que estimula la expresión de genes implicados en la glucólisis anaeróbica. Este activo incrementa la actividad mitocondrial y con ello el metabolismo celular.

- **Silicio Orgánico:** ha demostrado conseguir una reducción de las arrugas faciales. Estos efectos pueden atribuirse al papel que desempeña el Si en la síntesis de colágeno (estimula la síntesis de colágeno tipo I), en la activación enzimática y el entrecruzamiento en los tejidos conectivos y en el aumento de la densidad de las fibras elásticas. Por otra parte, inhibe la peroxidación lipídica y la glicación, reacciones importantes que conllevan al daño celular y de los tejidos y que pueden ser neutralizadas por la actividad de este oligoelemento.

- **Ácido Hialurónico**: ha demostrado tener un efecto positivo en el aumento significativo del marcador de fibroblastos vimentina, que sugiere un aumento de la proliferación fibroblástica.

- **Zinc**: es un cofactor de más de 1000 reacciones enzimáticas y es necesario para más de 2000 factores de transcripción. Las proteínas Zn-finger funcionan para la interacción del ADN, el empaquetamiento del ARN, la activación de la transcripción, la regulación de la apoptosis, el plegamiento y ensamblaje de proteínas y la unión de lípidos. Además, alrededor del 10% de las proteínas humanas se une al Zn. Por tanto, el Zn está asociado con una amplia variedad de actividades orgánicas como el desarrollo, la diferenciación y el crecimiento celular.

Presentación: Caja con 4 viales de 2.5ml.

Bibliografía:

1. *Tedeschi A, Lacarrubba F, Micali G. Mesotherapy with an Intradermal Hyaluronic Acid Formulation for Skin Rejuvenation: An Intrapatient, Placebo-Controlled, Long-Term Trial Using High-Frequency Ultrasound. Aesth Plast Surg (2015) 39:129–133*
2. *Oliveira Ferreira A, Santos Freire E, Caetano Polonini H, Lopes Cândido da Silva PJ, Fernandes Brandão MA, Rezende Barbosa Raposo N. Anti-Aging Effects of Monomethylsilanetriol and Maltodextrin-Stabilized Orthosilicic Acid on Nails, Skin and Hair. Cosmetics 2018, 5, 41.*
3. *Reffitt, D.M.; Ogston, N.; Jugdaohsingh, R.; Cheung, H.F.J.; Evans, B.A.J.; Thompson, R.P.H.; Powell, J.J.; Hampson, G.N. Orthosilicic acid stimulates collagen type 1 synthesis and osteoblastic differentiation in human osteoblast-like cells in vitro. Bone 2003, 32, 127–135.*
4. *Seaborn, C.D.; Nielsen, F.H. Silicon: A nutritional beneficence for bones, brains and blood Vessels? Nutr. Today 1993, 28, 13–18.*
5. *Ogawa Y, Kinoshita M, Shimada S, Kawamura T. Zinc and Skin Disorders. Nutrients. 2018 Feb 11;10(2):199.*
6. *Ogawa Y, Kawamura T, Shimada S. Zinc and skin biology. Arch Biochem Biophys. 2016 Dec 1;611:113-119.*

www.innoaesthetics.com