



**Soluciones
integrales
Pochteca**

MATRIXYL®3000

Restaura el metabolismo
de la juventud en la piel



Pal-GHK y Pal-GQPR

Función:

Anti-arrugas.

Definición:

Asociación de 2 matriquinas palmitoiladas:
Pal-Gly-His-Lys y Pal-Gly-Gln-Pro-Arg.

Propiedades:

Matrixyl®3000 ayuda a la activación del proceso de reparación cutánea y especialmente al nivel de la dermis papilar, tan susceptible de resultar dañada por la radiación UV.
Matrixyl®3000 ayuda a alisar las arrugas y mejora el tono y la elasticidad de la piel.

Características:

Las matriquinas son péptidos mensajeros capaces de regular las actividades celulares interaccionando con sus receptores específicos. Activan ciertos genes implicados en el proceso de rejuvenecimiento de la matriz extracelular y la proliferación celular, mecanismos que se debilitan con la edad.

Punto de interés:

Regula la expresión de la progerina, un marcador de la senescencia conocido por acumularse con la edad, mientras mantiene su forma normal lámina A

Nombre INCI:

Glycerin – Aqua (Water) –
Butylene Glycol – Carbomer –
Polysorbate 20 – Palmitoyl Tripeptide-1
– Palmitoyl Tetrapeptide-7

Aplicaciones:

Productos anti-arrugas.

Formulación: Hidrosoluble.

Dosis de uso recomendada: 3%

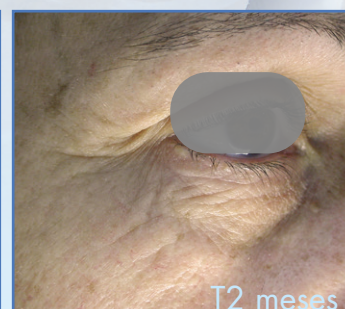
Patente:

FR 2 975 904 – EP 1 686 957 –
WO 2012/164488 – WO 2005/048968 –
US,6,974,799 – JP 4256389 – CN1893911
– KR101045658

Un nuevo estudio
confirma los
resultados anteriores



www.matrixylinside.com



www.sederma.com

E-mail: sederma@sederma.fr

Copyright© 2000-2021 Sederma.

Reservados todos los derechos.

Miembro del Grupo Internacional Croda

PRUEBAS DE EFICACIA

Pruebas *ex vivo*

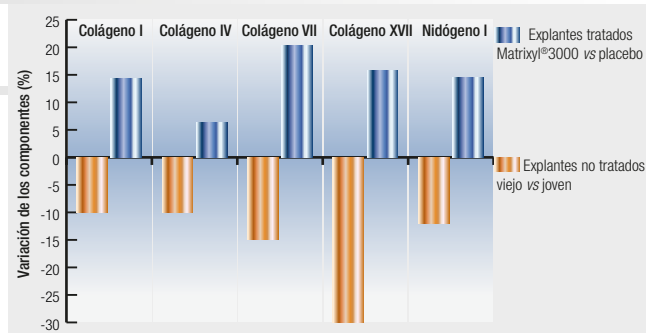
Cuantificación de las proteínas de constitución, anclaje y cohesión de la dermis y la unión dermo-epidérmica en explantes de piel (n=10, de 30 a 66 años).

Pruebas *in vitro*

REGULACIÓN DE LOS MARCADORES DE SENESCENCIA

Estudio en fibroblastos senescentes con Matrixyl®3000 eq al 5%

- SA β -galactosidasa (fluorescencia)-56%, $p<0,01$
- Progerina (RNA)-27%, $p<0,05$
- Lámina A (RNA)+4%, ns



Con Matrixyl®3000, una piel envejecida tiende a comportarse como una piel joven.

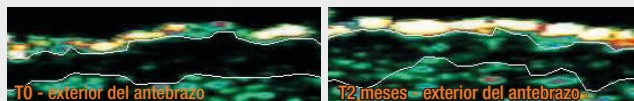
Pruebas *in vivo*

REPARACIÓN DE LA DERMIS PAPILAR

28 voluntarias con edades comprendidas entre 51 a 72 años, edad promedio 59 años. Aplicación dos veces diarias de una crema conteniendo 3% de Matrixyl®3000 durante 2 meses en medio rostro y en el antebrazo (zona interior y zona expuesta a radiación UV) frente a un placebo.

ANÁLISIS DE LA BANDA SUBEPIDÉRMICA DE BAJA ECOGENICIDAD

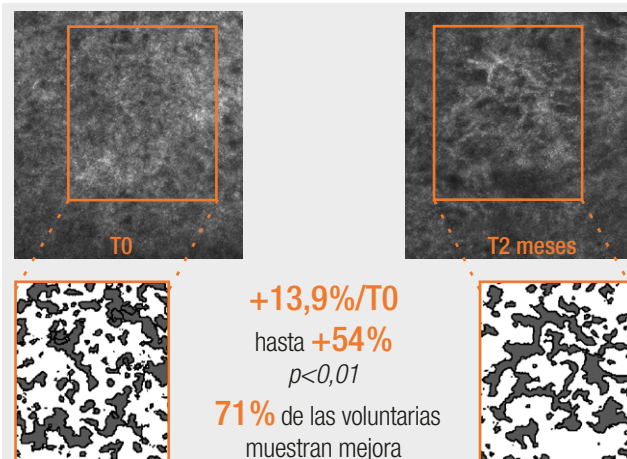
Después de 2 meses	Interior del antebrazo	Exterior del antebrazo
ESPESOR	-9,8%/T0 hasta -23%, $p<0,01$ 93% de voluntarias -11%/placebo, $p<0,01$	-9,8%/T0 hasta -33%, $p<0,01$ 86% de voluntarias -14,4%/placebo, $p<0,01$
DENSIDAD	+11,4%/T0 hasta +44%, $p<0,01$ 68% de voluntarias +15,2%/placebo, $p<0,01$	+11,5%/T0 hasta +45%, $p<0,01$ 82% de voluntarias +15,1%/placebo, $p<0,01$
Reducción de edad	-3,8 años	-5,5 años



Mejora significativa de las características de la BSEBE en sólo un mes (espesor: -5,5%/placebo, densidad: +7,8%/placebo, en el interior del brazo) confirmadas después de dos meses. El proceso de envejecimiento se ralentiza 1,8 años en sólo un mes.

ANÁLISIS DE LA RED DE FIBRAS

Se mide la desfragmentación de las fibras mediante microscopía laser confocal (Vivascope®) en el rostro, cerca del ángulo externo del ojo.



Matrixyl®3000 ayuda a reducir la fragmentación de las fibras y facilita notablemente la reconstrucción de la red de fibras dérmicas papilares.

EFICACIA ANTI-ARRUGAS, TONO DE LA PIEL Y ELASTICIDAD

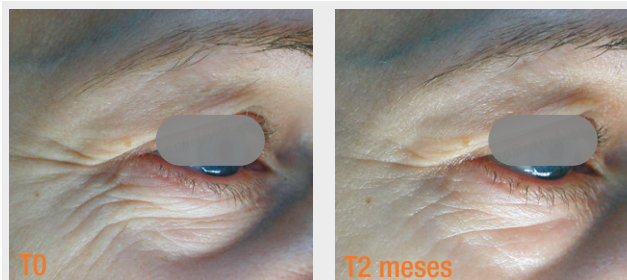
23 voluntarias de edades comprendidas entre 42 y 67 años. Aplicación dos veces al día en medio rostro de una crema conteniendo 3% de Matrixyl®3000 frente a un placebo durante 2 meses. Valoración de la eficacia anti-arrugas mediante profilometría, cutometría y fotografía comparada con T0.

Comparado con T0 (%)	Matrixyl®3000	Placebo
Superficie ocupada por arrugas profundas	-39,4**	4,3ns
Densidad media de las arrugas principales	-32,9**	-9,9ns
Profundidad promedio de las arrugas principales	-19,9**	-3,2ns
Volumen promedio de las arrugas principales	-23,3**	-8,7*
Rugosidad	-16,0**	-1,4ns
Complejidad (efecto lifting)	-16,2**	4,2ns
Elasticidad	+5,5*	4,1ns
Tono de la piel	+15,5**	6,5ns

ns : no significativo

*significativo/T0 ($p<0,05$)

**significativo/T0 ($p<0,01$)



El efecto reparador de Matrixyl®3000 potencia la calidad visible de la piel disminuyendo la aparición de arrugas y mejorando el tono y la elasticidad.