



MATRIXYL® SYNTHE'6™

BIOVITAL

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Glycerin* (56-81-5); *Water (Aqua)* (7732-18-5);
Hydroxypropyl Cyclodextrin (128446-33-3); *Palmitoyl Tripeptide-38* (-).

UM PODEROSO PEPTÍDEO QUE ESTIMULA A SÍNTESE DE 6 ELEMENTOS ESSENCIAIS PARA A RECONSTRUÇÃO DA PELE



Redução tridimensional das rugas de 31% até 100%

Função

Preenchedor de rugas.

Definição

Lipopeptídeo dioxigenado Palmitoyl-Lysyl-Dioxymethionyl-Lysine.

Propriedades

Uniformiza o relevo cutâneo e suaviza as rugas através da reconstrução da pele desde seu interior nos locais necessários, especialmente na região da testa e contorno dos olhos.

Características

Efeito matriquina-like que estimula a síntese de 6 componentes essenciais da matriz cutânea e da junção dermoepidérmica (colágeno I, III, IV, fibronectina, ácido hialurônico e laminina 5).

Pontos de interesse

MATRIXYL® synthé'6™ é derivado do tripeptídeo KMK que é naturalmente encontrado no colágeno VI e nas lamininas.

Aplicações

Produtos para a pele e maquiagem desenvolvidos para combater rugas.

Formulação

Solúvel em água. Incorporar na emulsão entre 25°C e 80°C.

Temperatura recomendada de armazenamento

15 - 25 °C. Manter produto na embalagem original, em local seco, arejado.

Nível de uso recomendado

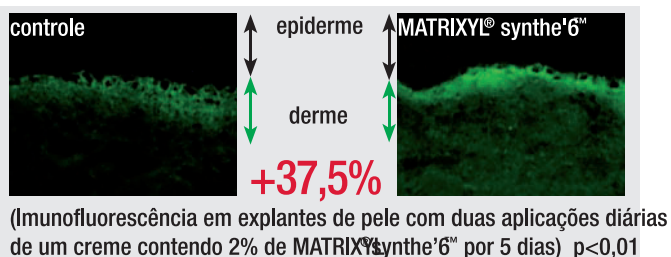
2%

Testes de eficácia

Síntese de 6 componentes essenciais da pele

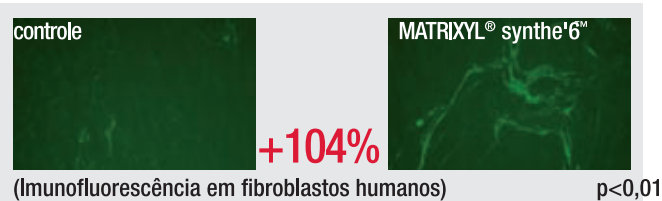
● COLÁGENO I, III, IV & HSP47

● COLÁGENO I



Testes realizados com 2% MATRIXYL® synthe'6™.

● COLÁGENO III

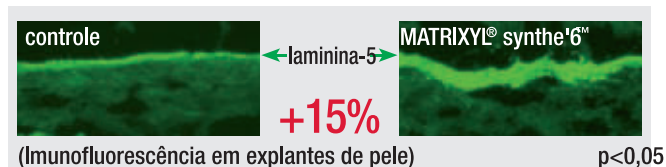


● COLÁGENO IV **+42%**, p<0,01
(Método ELISA em fibroblastos humanos)

● HSP47 **+123%**, p<0,01
(Western blot em fibroblastos humanos)

A proteína chaperona HSP47 é um dos componentes necessários para a maturação e a estabilização dos colágenos I a V.

● LAMININA-5



● Laminina-5 **+75%**, p<0,01
(Método ELISA em queratinócitos humanos)

● ÁCIDO HIALURÔNICO

● Ácido hialurônico **+174%**, p<0,01
(Método ELISA em queratinócitos humanos)

● FIBRONECTINA

● Fibronectina **+59%**, p<0,01
(Método ELISA em fibroblastos humanos)

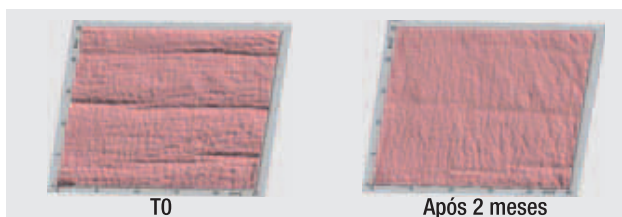
MATRIXYL® synthe'6™ aumenta significativamente a síntese de 6 componentes essenciais da matriz cutânea e da junção dermoepidérmica.

EFICÁCIA ANTI-RUGAS

25 voluntárias entre 42 e 70 anos apresentando rugas na testa e no contorno dos olhos. Aplicação de um creme contendo 2% de MATRIXYL® synthe'6™ durante 2 meses em relação ao placebo.

● NA TESTA - FOITS

- Efeito *lifting* **+28%**/T0, p<0,05, up to **+77%**
- Volume das rugas **-31%**/T0, p=0,055, up to **-100%**
- Profundidade máxima da ruga **-16,3%**/T0, p<0,05 up to **-62%**



● NO CONTORNO DOS OLHOS

FOITS

- Efeito *lifting* **+12,6%**/placebo, p<0,05
- Volume das rugas **-21,1%**/placebo, p<0,05
SILFLO® (n=24 voluntárias)
- Superfície ocupada pelas rugas profundas (>100 µm) **-28,5%**/placebo, p<0,05
- Profundidade média da ruga principal **-15%**/placebo, p<0,05
- Amplitude da ruga (ângulo) **+8,4%**/placebo, p<0,05



MATRIXYL® synthe'6™ estimula a síntese de elementos essenciais para a reconstrução da pele. Após 2 meses, as rugas da testa e do contorno dos olhos foram suavizadas, com efeito semelhante a de um *lifting*.

Características físico químicas

Forma: Líquido

Cor: Incolor a amarelo pálido

Odor: Característico

Densidade relativa: 1,205 – 1,225

Teor de água por Karl Fischer %: 17 – 21

Índice de refração: 1,435 – 1,455

Teor de PAL LMO2K-OH 2HCL (HPLC) ppm: 200 – 270

Total de Micro-organismo aeróbicos: Max. 100 UFC/g

Contagem total de Fungos e leveduras: Max. 10 UFC/g

