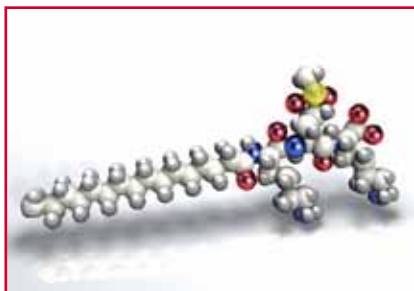




MATRIXYL®synthe'6™



Palmitoyl-KMK

Зеркало зеркало на стене...
Как долго
я буду
прекраснейшей
из всех
женщин?

Действие:

Наполнитель морщин.

Описание:

Диоксигенированный липопептид
Пальмитоил – Лизил – Диоксиметионин
– Лизин.

Свойства:

Выравнивает рельеф кожи и
разглаживает морщины за счет
восстановления кожи в местах
повреждений, в частности на области
лба и области «гусиных лапок».

Характеристика:

Матрикин-подобное действие
стимулирует синтез 6 основных
компонентов матрикса кожи и дерма-
эпидермального соединения (коллаген
I, III, IV, фибронектин, гиалуроновая
кислота и ламинин 5).

Интересные факты:

MATRIXYL®synthe'6™ синтезирован на
основе пептида КМК, присутствующего
в составе коллагена VI и ламининов.

INCI Name:

(Для получения обновленных INCI наименований смотрите
он-лайн словарь PCPC)

Glycerin – Water (Aqua) – Hydroxypropyl
Cyclodextrin –
Palmitoyl Tripeptide-38

Применение:

В составе продуктов для ухода за
кожей и декоративной косметики
направленных на борьбу с морщинами.

Введение в рецептуру:

Растворим в воде, вводить в эмульсию
при температуре от 25 до 80°C

Рекомендуемый процент ввода:

2%

Патент:

WO 2010/082175



6 Мощный пептид который стимулирует
незаменимых компонентов кожи

До



Через 2 месяца



3-х мерное сокращение морщин на 30% вплоть до 100%



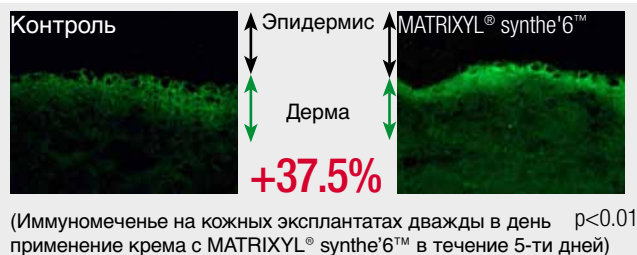
www.sederma.fr
E-mail: sederma@sederma.fr
Copyright© 2010-12 Sederma.
All rights reserved.

Member of Croda International Plc

СИНТЕЗ 6 ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ КОЖИ

● Коллаген I, III, IV и HSP47

● Коллаген I



● Гиалуроновая кислота

● Гиалуроновая кислота **+174%**, $p < 0.01$
(ELISA метод на кератиноцитах человека)

● Фибронектин

● Фибронектин **+59%**, $p < 0.01$
(ELISA метод на фибробластах человека)

Тесты проводились с 2% MATRIXYL® synthe'6™.

● Коллаген III



● Коллаген IV **+42%**, $p < 0.01$
(ELISA метод на фибробластах человека)

● HSP47 **+123%**, $p < 0.01$
(Western Blot на фибробластах человека)

Белок шаперон HSP47 необходим для созревания коллагена и связывается с коллагенами типов от I до V.

● Ламинин-5



● Ламинин-5 **+75%**, $p < 0.01$
(ELISA метод на кератиноцитах человека)

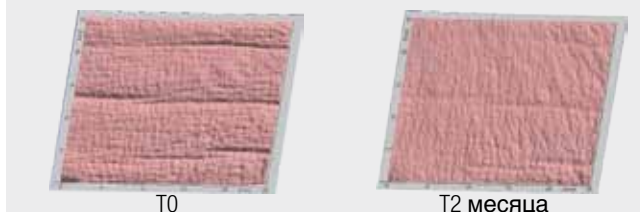
MATRIXYL® synthe'6™ существенно увеличивает синтез 6 основных компонентов матрикса кожи и дермо-эпидермального соединения.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ МОРЩИН

25 женщин волонтеров в возрасте от 42 до 70 лет дважды в день применяли крем на пол лица, содержащий 2% MATRIXYL® synthe'6™ против плацебо в течение 2-х месяцев

● На области лба - FOITS

● Лифтинг эффект **+28%/T0**, $p < 0.05$, до **+77%**
● Объем морщин **-31%/T0**, $p = 0.055$, до **-100%**
● Максимальная глубина морщин **-16.3%/T0**, $p < 0.05$ до **-62%**



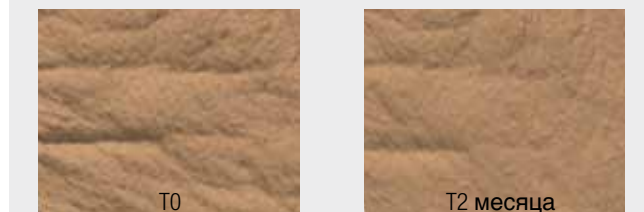
● На области «гусиных лапок»

FOITS

● Лифтинг эффект **+12.6%/плацебо**, $p < 0.05$
● Объем морщин **-21.1%/плацебо**, $p < 0.05$

SILFLO® (n=24 волонтеров)

● Поверхность занятая глубокими морщинами (>100 μm) **-28.5%/плацебо**, $p < 0.05$
● Средняя глубина основной морщины **-15%/плацебо**, $p < 0.05$
● Раскрытие морщины **+8.4%/плацебо**, $p < 0.05$



MATRIXYL® synthe'6™ реструктурирует и разглаживает кожу. Через 2 месяца применения морщины на лбу и на области «гусиных лапок» разглаживаются как при лифтинге.

Рецептура

Гель-крем для разглаживания морщин

formula Ref.: SED1003840 C

Часть А%	Часть D%	Часть Н%
Вода дистиллированная до 100	Optasense G82 (Acrylic Acid / Alkylmethacrylate Copolymer) 0.20	Отдушки (Azalea, Expressions Parfumées) 0.20
Optasense G83 (Carbomer, Croda) 0.40	DC 200 5 cps (Dimethicone, Dow Corning) 3.00	
Часть В%	Часть Е%	Протокол:
Tween 20 (Polysorbate 20, Croda) 1.00	Сорбат Калия 0.10	Часть А: насыпать карбомер в воду и оставить для набухания на 30 минут без перемешивания. Взвесить и перемешать Часть В. Взвесить и перемешать Часть С. Смешать Часть С и Часть А, перемешать. Взвесить и перемешать Часть Д. Добавить Часть В и Часть Д к Части А+С при пружинном помешивании (s=500 rpm). Незамедлительно добавить Часть Е к Части А+В+С+Д; хорошо гомогенизируйте в течение 1 часа. Нейтрализуйте Частью F и хорошо гомогенизируйте. Добавьте Часть Н и хорошо гомогенизируйте.
Crodamol GTCC (Caprylic/Capric Triglyceride, Croda) 3.00	Часть F%	
Cromollient DP3A (Di-PPG-3 Myristyl Ether Adipate, Croda) 0.50	Вода дистиллированная 5.00	
Part C%	Sodium hydroxide 30% 0.50	
Butylene Glycol 5.00	Часть G%	
Preservatives qs	MATRIXYL®synthe'6™ (Sederma) 2.00	

120820



Non-warranty: This formulation has been subject to limited stability tests and has been shown to perform well. However formulators adopting this approach should ensure to their own satisfaction long term stability and functionality. It is good practice to conduct safety tests on all final formulations prior to marketing. Suggested uses should not be taken as an inducement to infringe any existing patents.
Non-guarantee: The information in this publication is given in good faith by Sederma by way of general guidance and for reference purposes only. The information should not be construed as granting a license to practice any methods or compositions of matter covered by patents. Sederma assumes no liability in relation to the information and gives no warranty regarding the suitability of the product and/or ingredients described for a particular use. The use made of the product and/or ingredients described by the recipient and any claims or representations made by the recipient in respect of such product and/or ingredients are the responsibility of the recipient. The recipient is solely responsible for ensuring that products marketed to consumers comply with all relevant laws and regulations.