

Активные
ингредиенты

MDI COMPLEX®

НЕЙТРАЛИЗУЕТ ММРзы

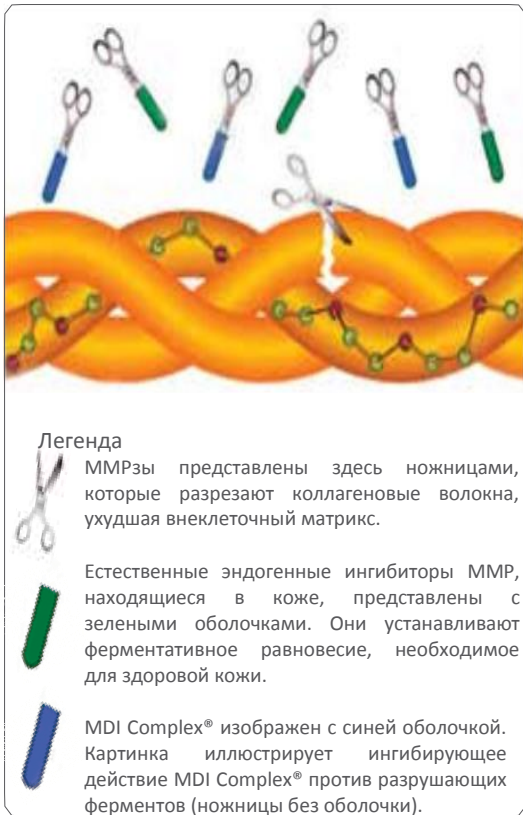
Морские гликозаминогликаны

-

Для уменьшения тёмных кругов,
проявлений варикоза и розацеа



MDI COMPLEX® - ЭТО МОРСКИЕ ГЛИКОЗАМИНОГЛИКАНЫ, КОТОРЫЕ ПОДАВЛЯЮТ МАТРИКСНЫЕ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗЫ (ММР) - ФЕРМЕНТЫ, ОСЛАБЛЯЮЩИЕ И РАЗРУШАЮЩИЕ КОЛЛАГЕНОВУЮ СЕТКУ КОЖИ.



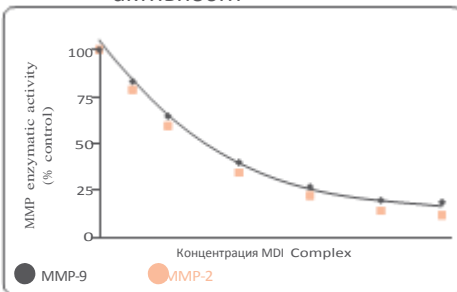
ФЕРМЕНТАТИВНОЕ РАВНОВЕСИЕ В КОЖЕ

Обычно структура здоровой кожи содержит матриксные металлопротеиназы (ММРзы) и их природные ингибиторы, что даёт ферментативное равновесие и обновление матрикса. Некоторые условия, такие как загрязнение окружающей среды, УФ-лучи и старение, повышают активность ММРз, что может привести к разрушению коллагеновых волокон и структуры кожи (внеклеточного матрикса кожи). Локальное разрушение ЕСМ также связано с потерей тонуса капилляров, что в свою очередь вызывает появление темных кругов, варикозного расширения вен и воспалительных процессов, как розацеа.

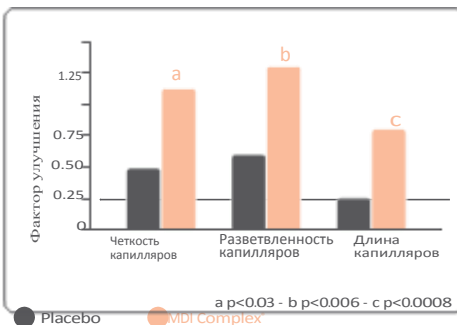
MDI Complex® может быть использован для нейтрализации чрезмерной активности ММРз, что приведёт к ферментативному равновесию, необходимому для естественного здорового вида кожи. Это равновесие обеспечивает большую эластичность кожи и повышенную устойчивость к внешним раздражителям.

MDI Complex® подавляет большинство ферментов, что приводит к снижению проявления темных кругов, варикозного расширения вен и розацеа.

Подавление ферментной активности



Среднее снижение от исходного ч/з 12 недель



ПОДАВЛЕНИЕ ММРз

MDI Complex® ингибирует более 80% деятельности MMP- ферментов (Типы 2 и 9).. MDI Complex® также подавляет и MMP-12..

УМЕНЬШЕНИЕ РОЗАЦЕА

Протокол теста

- 23 волонтера (27 поступивших) с легкой и умеренной розацеа, с видимыми телеангиэктазиями.

- Рандомизированный сплит-тест на лице, двойное слепое исследование, 12 недель с кремом, содержащим 5% MDI Complex® или плацебо



До После*

MDI Complex® уменьшает проявление розацеа и сосудистой сеточки на лице.

*Стимулированные результаты влияния MDI Complex® на кожу.

УМЕНЬШЕНИЕ ВАРИКОЗНОГО РАСШИРЕНИЯ ВЕН

Протокол теста

- 20 здоровых волонтеров с видимым, но не чрезмерным варикозным расширением вен ног.
- Местное нанесение на ноги, 2х/день 5% крема с MDI Complex® или плацебо.
- Измерение IOD оптико-волоконным микроскопом, 4 стороны.

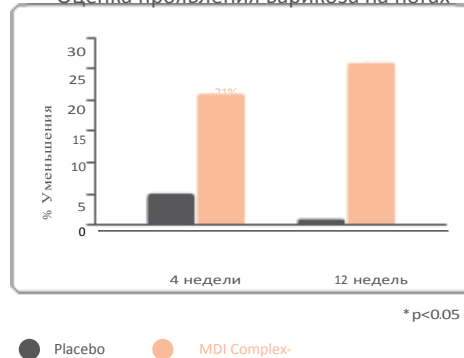


До

После*

MDI Complex® снижает проявление варикоза на ногах.

Оценка проявления варикоза на ногах



УМЕНЬШЕНИЕ ТЕМНЫХ КРУГОВ

Протокол теста

- Местное нанесение вокруг глаз, 2х/день 8 недель крема с 5% MDI Complex® или плацебо.
- Измерение IOD (темноты кожи) на периорбитальной области, 2-4 стороны.

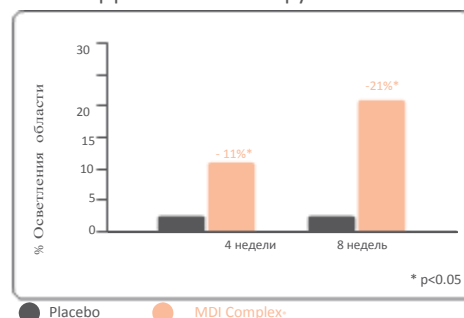


До

После*

MDI Complex® уменьшает проявление периорбитальных темных кругов.

Эффект на темных кругах



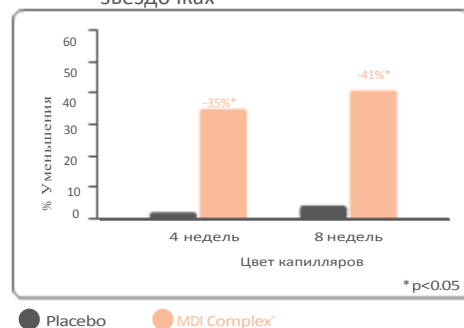
УМЕНЬШЕНИЕ СОСУДИСТЫХ ЗВЕЗДОЧЕК

Протокол теста

- 16 добровольцев.
- Местное нанесение на лицо, 2х/день 8 недель крема с 5% MDI Complex® или плацебо.
- Измерение IOD оптико-волоконным микроскопом, 4 стороны.

MDI Complex® уменьшает проявление сосудистых звездочек.

Эффект на сосудистых звездочках



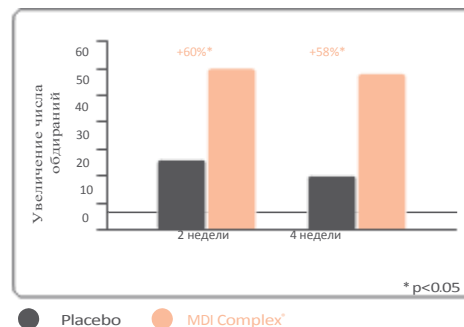
УЛУЧШЕНИЕ БАРЬЕРНЫХ ФУНКЦИЙ КОЖИ

Протокол теста

- 6 здоровых волонтеров, на одну руку - MDI Complex®, на другую - плацебо.
- Местное нанесение, 2х/день 4 недели крема с 1% MDI Complex® или плацебо.
- Количество обдираний (пластырем), необходимых для достижения минимального значения трансэпидермальной потери воды 18 г/м²/час

MDI Complex® повышает устойчивость кожи к механическим повреждениям.

Влияние на TEWL



MDI COMPLEX® УМЕНЬШАЕТ ПРОЯВЛЕНИЯ ТЕМНЫХ КРУГОВ, СОСУДИСТОЙ СЕТКИ И РОЗАЦЕА.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

INCI-НАИМЕНОВАНИЕ
Glycosaminoglycans

CAS
94945-04-7

EINECS
305-682-6

ВНЕШНИЙ ВИД
От бесцветной до желтой, прозрачная жидкость
(может содержать взвесь частиц)


ПРИГОТОВЛЕНИЕ
MDI Complex® должен вводиться в рецептуру при температуре 20/40°C.

ДОЗИРОВКА
1 - 5%

ОПТИМАЛЬНОЕ pH
4-8.5

ПРИМЕНЕНИЕ

- От темных кругов
- Уход за глазами
- основы под макияж
- Активная декоративная косметика
- Анти-возрастные средства
- Дневной уход
- Уход за телом
- Космецевтика
- Активный уход при розацеа
- Уход после хирургических вмешательств

Одобрено в Китае 

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
Подавление активности MMP3	Ведёт к улучшению ферментативного равновесия, необходимого для естественного здорового вида кожи
Влияет на барьерные функции кожи	Обеспечивает лучшую устойчивость кожи к механическим повреждениям
Выдающиеся клинические результаты	Уменьшает проявления темных кругов, сосудистой сетки и варикозного расширения вен на ногах
Влияние на розацеа	Уменьшает длину, четкость и разветвленность капилляров, улучшая вид кожи

КРЕМ ОТ ТЕМНЫХ КРУГОВ

Компонент	INCI-наименование	%
A Purified Water Glycerin Nipagin TEA 99% Irgasan DP300	Water	74.70
	Glycerin	5.00
	Methylparaben	0.40
	Triethanolamine	0.10
	Triclosan	0.30
B Promulgen D Tegosoft OP Blandol Shea Butter GMS-SE Lipovol Soy Vitamin E Acetate Nipazol M	Cetearyl Alcohol (and) Ceteareth-20	5.00
	Ethylhexyl Palmitate	1.00
	Mineral Oil	4.00
	Butyrospermum Parkii (Shea) Butter	1.00
	GMS-SE	2.00
	Glycine Soja (Soybean) Oil	1.00
	Tocopheryl Acetate	0.10
	Propylparaben	0.20
C Fragrance 700F48 MDI Complex®	Fragrance	0.20
	Glycosaminoglycans	5.00

Lucas Meyer Cosmetics S.A.S.

ZA les Belles Fontaines
99 route de Versailles
91160 Champlan - France
T: +33 (0) 1 69 10 69 69 –
F: +33 (0) 1 69 10 69 70

Lucas Meyer Cosmetics Canada Inc.

Place de la Cité, Tour de la Cité
2600 boul. Laurier, #900
Québec (Québec) G1V 4W2 Canada
T: +1 418 653-6888 - F: +1 418 653-6005

LUCASMEYER
COSMETICS
JOIN THE SPIRIT

www.lucasmeyercosmetics.com
info@lucasmeyercosmetics.com