

*N-ацетил-Тирозил-Аргинил-О-гексадециловый эфир*

### Действие:

Действует против провисания кожи и усиливает сопротивление кожи гравитации.

### Описание:

Idealift™ содержит 7500 ppm липопептида N-ацетил-Тирозил-Аргинил-О-гексадециловый эфир.

### Свойства:

Idealift™ не только стимулирует синтез эластина, но так же способствует корректной сборке функционально активного волокна эластина, за счет стимулирования наиболее важных элементов структуры ткани.

### Характеристика:

Так же было продемонстрировано свойство Idealift™ стимулировать высвобождение нейромедиаторов, задействованных в регулировании эмоционального ответа.

### Интересные факты:

Пептид Tyr-Arg (киоторфин) присутствует в организме человека.

### INCI Name:

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

Butylene Glycol – Water – Sorbitan  
Laurate – hydroxyethylcellulose – Acetyl  
Dipeptide-1 Cetyl Ester  
Без консервантов

### Применение:

В составе продуктов против старения кожи.

### Введение в рецептуру:

Растворим в воде. Вводить в водную фазу при температуре от 60 до 80°C.

### Рекомендуемый процент ввода:

4%

# Контроль над гравитацией



## Видимый лифтинг контура лица

До



Через 1 месяц



## In vivo тесты

26 женщин средний возраст 62 года (от 54 до 75 лет) дважды в день применяли на пол лица крем, содержащий 4% Idealift™ против плацебо в течение 2-х месяцев.

### ЭЛАСТИЧНОСТЬ КОЖИ

Aeroflexmeter®

Изменения вязко-эластичных свойств кожи:

#### Когезия

- T1 месяц ..... -3.6 года,  $p < 0.01$
- T2 месяца ..... -4.4 года,  $p < 0.01$

#### Упругость

- T1 месяц ..... +6.2%/T0,  $p < 0.01$ , до +24%/T0
- T2 месяца ..... +7.8%/T0,  $p < 0.01$ , до +28%/T0

#### Плотность

- T1 месяц ..... +10%/T0,  $p < 0.01$ , до +32%/T0
- T2 месяца ..... +9.2%/T0,  $p < 0.01$ , до +34%/T0

### СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОВИСАНИЮ/ЭФФЕКТ СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРАВИТАЦИИ

Анализ изображений

Изменение сопротивления кожи к провисанию:

- T1 месяц ..... +41.5%/T0,  $p < 0.01$
- T2 месяца ..... +43.6%/T0,  $p < 0.01$

### ПОВЕРХНОСТЬ ПОДБОРОДКА

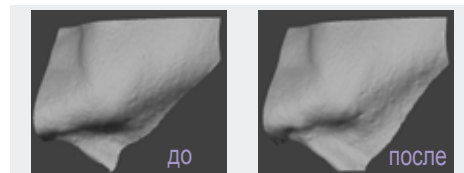
Анализ изображений

- T1 месяц ..... -4.7%/T0,  $p < 0.01$ , до -19%/T0
- T2 месяца ..... -11.3%/T0,  $p < 0.01$ , до -21%/T0

### ЛИНИЯ ПОДБОРОДКА/КОНТУРНЫЙ ЭФФЕКТ FOITS

Изменение кривизны линии подбородка:

- T1 месяц ..... +5.3%/T0,  $p < 0.05$ , up to +35%/T0
- T2 месяца ..... +7.5%/T0,  $p < 0.01$ , up to +29%/T0



### САМООЦЕНКИ



IDEALIFT™ помогает зрелой коже бороться с провисанием и уменьшает видимый эффект гравитации на кожу. Через 1 месяц применения оказывает эффект лифтинга контура лица, который заметен потребителю.

## In vitro тесты

Тесты проводимые с пептидом Idealift™ в концентрации 6ppm

### СИНТЕЗ ЭЛАСТИНА

Высвобождение эластина/трополастина:

- Нормальный фибробласты человека ..... +325%/контроль,  $x4.2$ ,  $p < 0.01$ /контроль
- Реконструированные модели кожи ..... +14.6%,  $p < 0.01$
- Искусственно состаренные реконструированные модели кожи ..... +14.8%,  $p < 0.01$

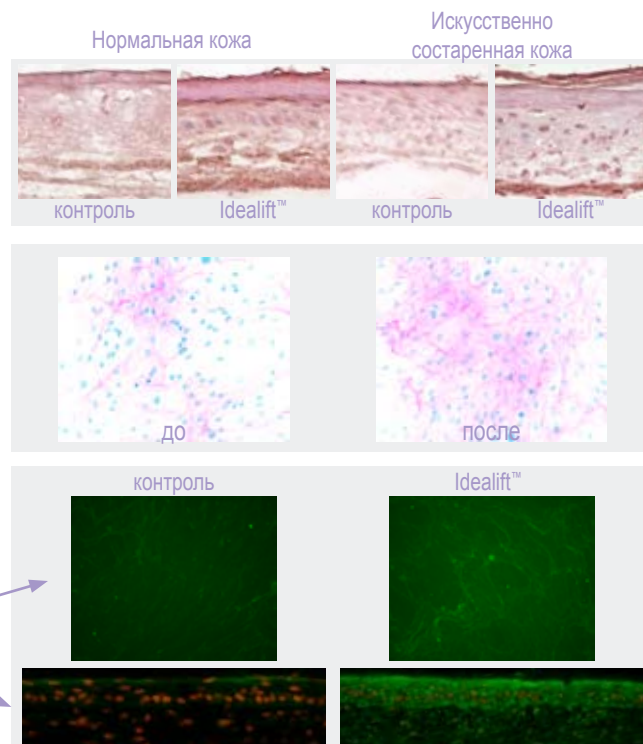
### ВОВЛЕЧЕНИЕ ЭЛАСТИНА

Оценка количества эластино/трополастина, реально задействованного в сборке внеклеточного матрикса после выделения их фибробластами: ..... +94%,  $p < 0.01$

### СБОРКА ВОЛОКНА ЭЛАСТИНА

Анализ синтеза различных молекул, необходимых для правильной архитектуры волокон эластина:

- Фибриллин-1 ..... +747%,  $p < 0.01$
- Фибулин-5 ..... +59%,  $p < 0.01$
- LOXL-1 ..... +135%,  $p < 0.01$
- Транслютаминаза ..... +75%,  $p < 0.01$
- Декорин ..... +68%,  $p < 0.01$



IDEALIFT™ не только стимулирует синтез эластина, но так же способствует правильной сборке функционально активного волокна эластина за счет стимулирования наиболее важных элементов структуры ткани.