

A woman with blonde hair in a black dress is seen from the back, looking over her shoulder. She is on a red carpet, and a crowd of photographers with cameras is in the background, creating a bright, hazy atmosphere.

IFF

LUCASMEYER
COSMETICS

MINIPORYL™

PICTURE-PERFECT PORE MINIMIZER

ВОЛШЕБНЫЙ МИНИМАЙЗЕР ПОР

ВОЛШЕБНЫЙ МИНИМАЙЗЕР ПОР

ПРАЙМЕРО-ПОДОБНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ

- Биологический Эффект улучшения вида пор
- Долговременное действие дополнительно к мгновенному наполнению пор праймером

НАТУРАЛЬНОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ

Экстракт Красного Клевера,
титрованный по Biochanin A



3-IN-1 ДЕЙСТВИЯ СОКРАЩЕНИЯ ПОР

- Улучшает дифференциацию кератиноцитов:
↑инволюкрин, ↑филаггрин, ↑кератин10
- Снижает избыточную выработку себума себоцитами:
↓5α-редуктазы типа I
- Способствует стягиванию кожи

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

- Уменьшает вид расширенных пор
- Улучшает поверхность кожи
- Быстрое действие всего за **15 дней!**
- Клинически подтверждено на мужчинах и женщинах разных возрастных групп



IFF

LUCASMEYER
COSMETICS

БЕЗУПРЕЧНЫЙ ИДЕАЛ КОЖИ=

ОТСУТСТВИЕ ПОР И РОВНАЯ ТЕКСТУРА КОЖИ

Идеал в фотошопе



Реальность!



ПРАЙМЕРЫ, ЗАПОЛНЯЮЩИЕ ПОРЫ: БЫСТРОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ВИДА ПОР

- Праймеры на основе силиконов заполняют поры и мгновенно дают гладкую поверхность кожи
- Изначально использовались для актрис и моделей для усовершенствования их имиджа
- Внешнее действие => **краткосрочный эффект**

Мгновенный эффект уменьшения пор – заполняющий поры праймер



Необходимо дополнительное биологическое решение для получения
Длительного эффекта!

ПОЧЕМУ ПОРА РАСШИРЯЕТСЯ?

- Пора – это открывшийся волосяной фолликул, она позволяет выйти наружу себуму и поту.
- 3 причины, отвечающие за её расширение:

1

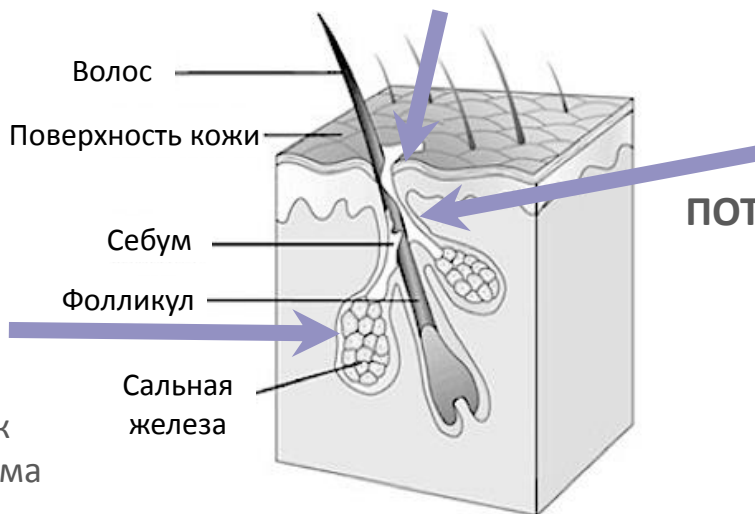
НЕПОЛНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ КЕРАТИНОЦИТОВ

- ➔ Корнеоциты сохраняют ядра(паракератоз)
- ➔ Аномальная десквамация (отшелушивание)
- ➔ Накопление остатков клеток закупоривает поры

2

ГИПЕР-СЕБОРЕЯ

- ➔ Более высокий поток себума
- ➔ Адаптация размера пор к вытеканию избытка себума



3

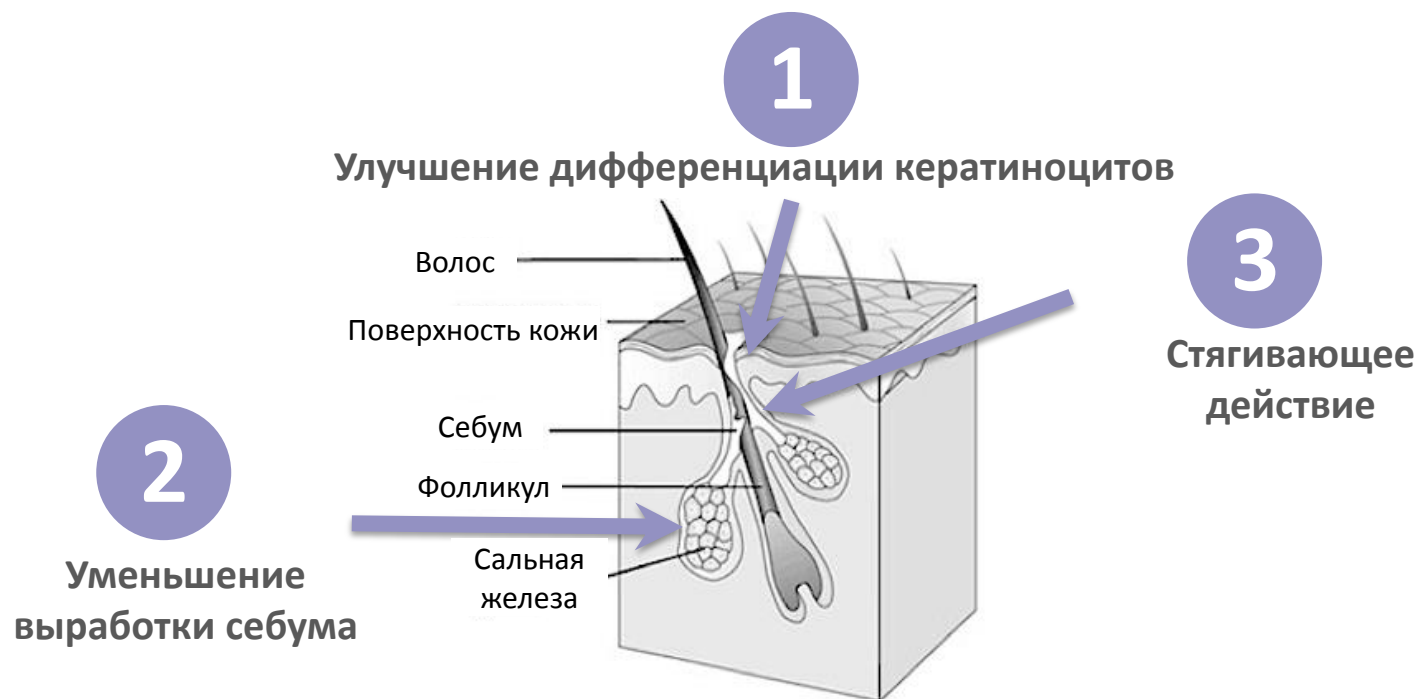
ПОТЕРЯ ТОНУСА И УПРУГОСТИ КОЖЕЙ

- ➔ Ослабление кожи
- ➔ Обрушение стенок пор

Усугубляется солнцем, курением, некоторыми продуктами питания, плохим очищением,...

MINIPORYL™

- Экстракт цветков Красного Клевера, стандартизированный по biochanin A ($\geq 0.4\%$)
- Традиционное использование Красного Клевера: очищение и ребалансирующие свойства
- 3-в-1 действие на причины расширения пор



IN VITRO ИССЛЕДОВАНИЯ

- 1** Улучшение дифференциации кератиноцитов
- 2** Уменьшение выработки себума:
 - Подавление активности 5 α -редуктазы типа I
 - Подавление синтеза липидов в себоцитах
- 3** Увеличение стянутости кожи

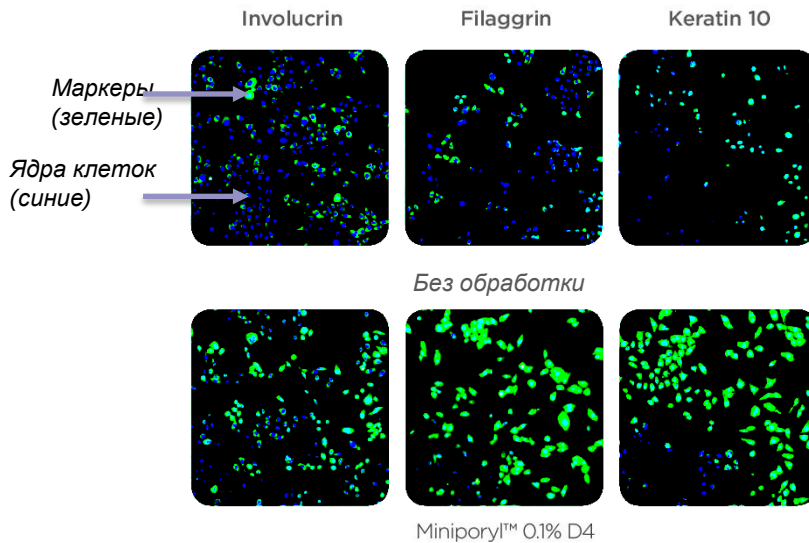


УЛУЧШЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ КЕРАТИНОЦИТОВ

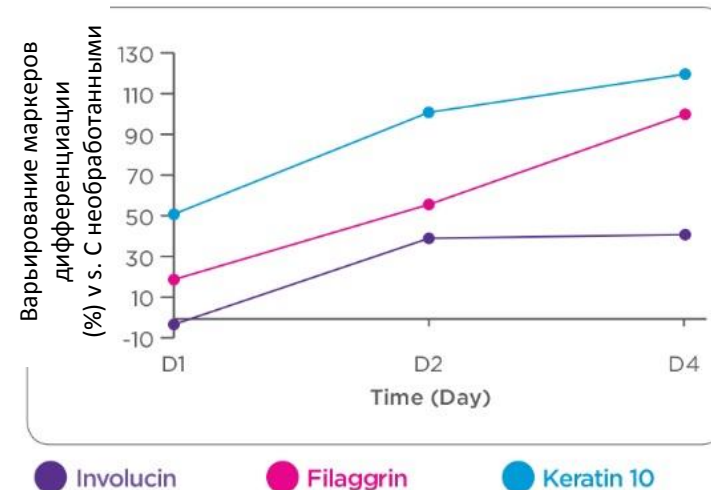
In vitro протокол теста

- Культура кератиноцитов (HaCaT) в контакте с 0.1% Miniporyl™ в течение 4 дней
- Количественное определение иммуно-помеченных маркеров дифференциации путем анализа снимков (зеленая флюоресценция): Инволюкрина, Филаггрина и Кератина 10.

Оценка маркеров дифференциации
иммуофлуоресцентным методом



Варьирование маркеров дифференциации



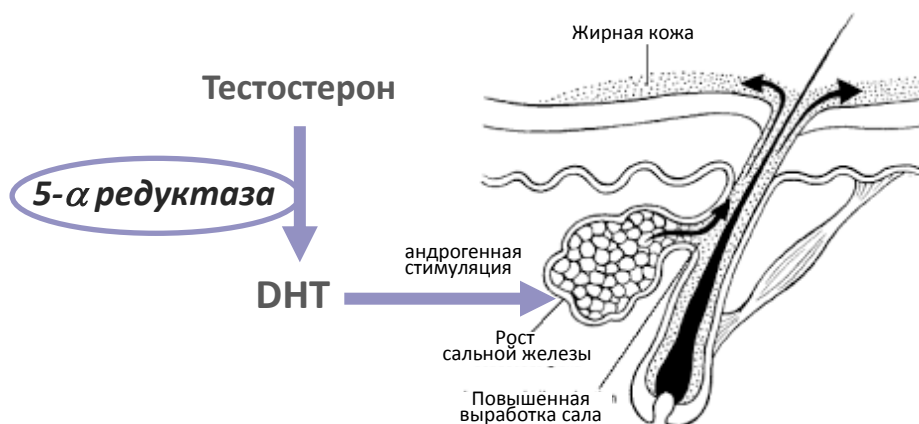
Miniporyl™ улучшает дифференциацию кератиноцитов на любой стадии, что способствует образованию корнеоцитов без ядер

ПОДАВЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ 5 α -РЕДУКТАЗЫ ТИПА I

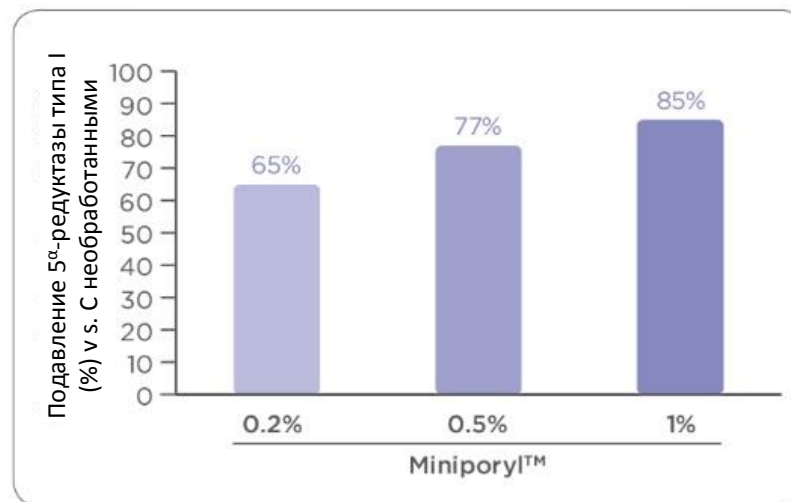
2

In vitro протокол теста

- Культура нормальных человеческих фибробластов дермы в контакте с 0.2%, 0.5% и 1% Miniporyl™
- Количественная оценка DHT (дигидротестостерона) и тестостерона методом RP-UPLC-ESI-MS (ВЭЖХ-МС)
- Расчет ингибирования активности 5 α -редуктазы



Влияние на 5 α -редуктазу типа I



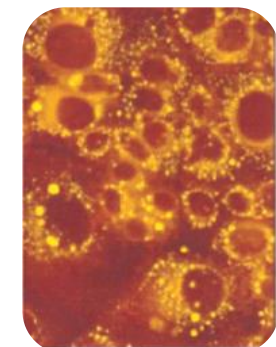
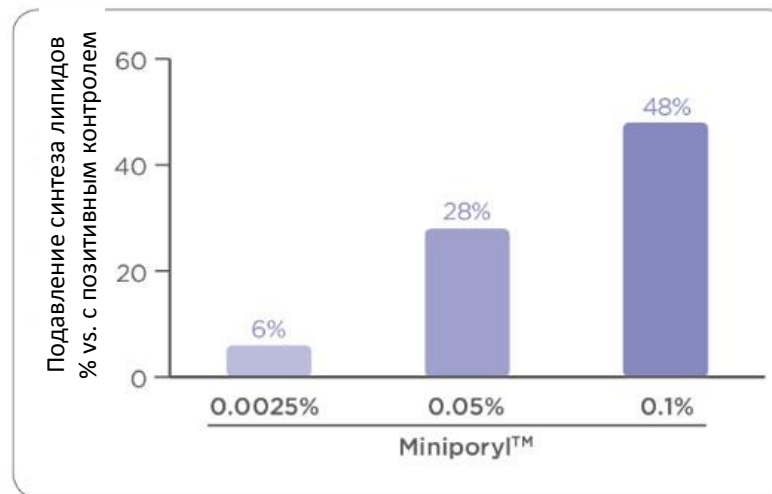
Miniporyl™ подавляет активность 5 α -редуктазы типа I в дозо-зависимой манере, что приводит к уменьшению выработки себума

ПОДАВЛЕНИЕ ВЫРАБОТКИ ЛИПИДОВ В СЕБОЦИТАХ

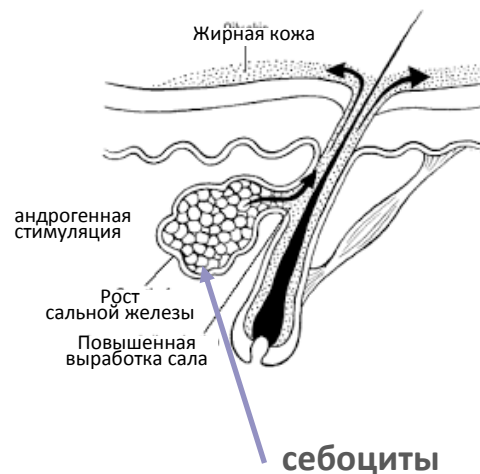
In vitro протокол теста

- Первичная культура человеческих себоцитов в контакте с 0.0025%, 0.05% и 0.1% Miniporyl™
- Количественная оценка синтеза липидов (96% состава себума) по флюоресценции

Оценка накопления себума в себоцитах



Флюоресцирующие липиды в себоцитах



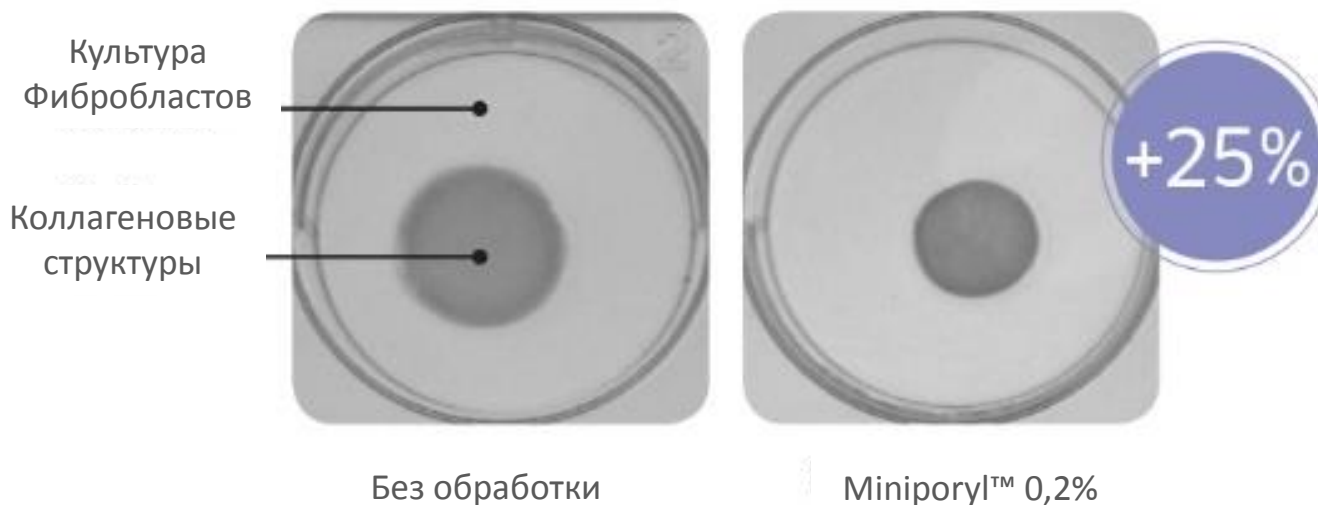
Miniporyl™ подавляет выработку себума в себоцитах, тем самым снижая выделение кожного сала на поверхность кожи

УВЕЛИЧЕНИЕ СЯНУТОСТИ КОЖИ

3

In vitro протокол теста

- Культура коллагеновых структур+ нормальные человеческие фибробласты дермы (NHDF) в контакте с 0.2% Miniporyl™
- Оценка сжатия коллагеновых структур после 24ч путем измерения их диаметров



Miniporyl™ усиливает свойство кожи сжиматься, способствуя стягиванию пор

MINIPORYL™ - *IN VITRO* - РЕЗУЛЬТАТЫ СУММАРНО

1

Улучшение дифференциации
кератиноцитов

↑филаггрин, ↑инволюкрин, ↑кератин 10

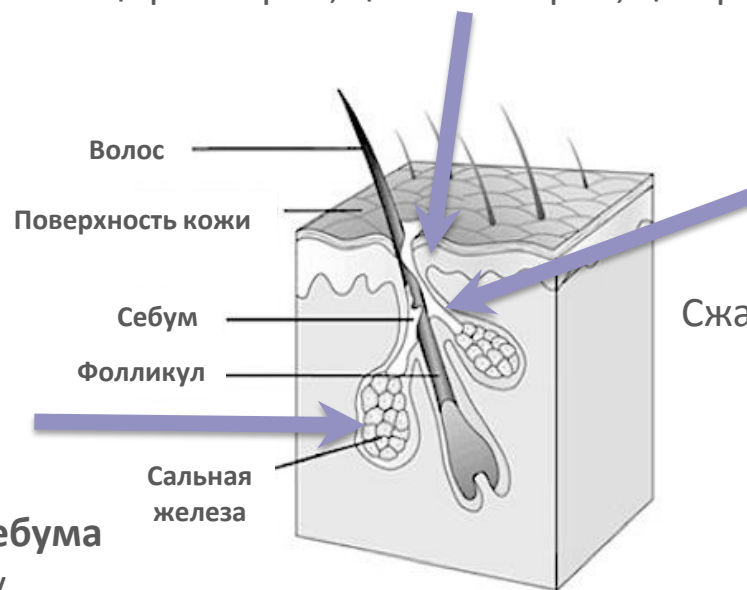
3

Стягивающее действие
Сжатие коллагеновой структуры

2

Снижение выработки себума

- подавляет 5 α -редуктазу
- снижает выработку липидов в себоцитах



КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Себорегулирующее действие
- Уменьшение размера и числа пор



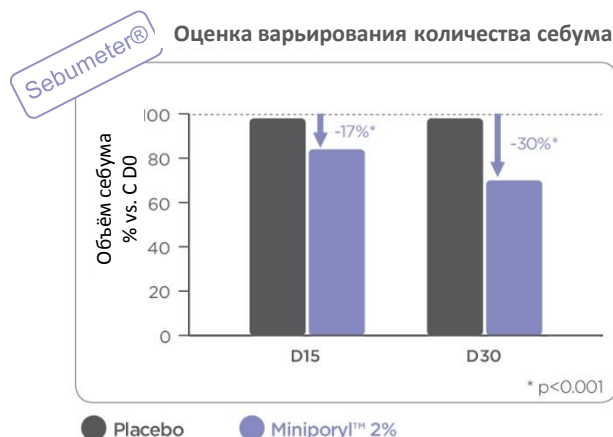
ТЕСТИРУЕМАЯ ФОРМУЛА

Игнредидент	INCI наименование	Активная формула %	Плацебо %
Deionized Water	Water	85.65	87.65
Dissolvine™ Na	Tetrasodium EDTA	0.10	0.10
Chlorphenesin	Chlorphenesin	0.30	0.30
Phenexyethanol	Phenoxyethanol	0.80	0.80
Lecigel™	Sodium Acrylates Copolymer (and) Lecithin	1.75	1.75
LIPEX® 102	Butyrospermum Parkii (Shea) Butter	1.00	1.00
Cetiol® CC	Dicaprylyl Carbonate	3.00	3.00
Sweet Almond Oil	Prunus Amygdalus Dulcis (Sweet Almond) Oil	5.00	5.00
Vitapherole® E1000	Tocopherol (and) Helianthus annuus (Sunflower) Seed Oil	0.20	0.20
SG 38241	Fragrance	0.20	0.20
Miniporyl™	Isopentyldiol (and) Trifolium Pratense (clover) flower extract	2.00	0

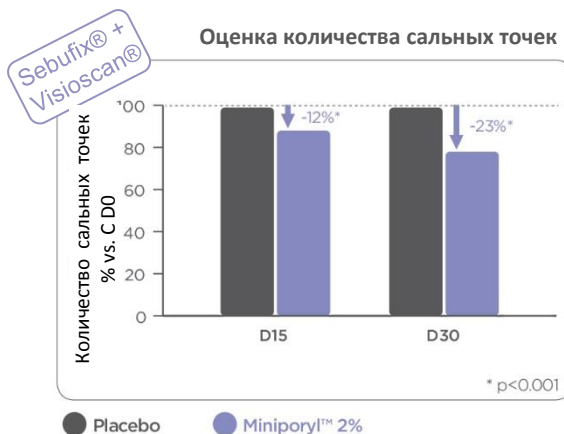
РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЫРАБОТКИ СЕБУМА

In vivo протокол теста

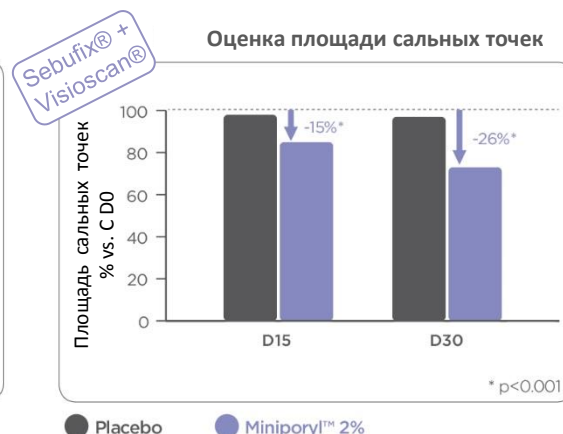
- 2 группы из 20 мужчин и женщин с жирной или комбинированной кожей (от 18 до 55 лет)
- 2х/D нанесение крема с 2% Miniporyl™ для одной группы или плацебо для другой группы, 30 дней
- Измерение себума на D0, D15 и D30 с помощью Sebumeter® и Sebufix® + Visioscan®



До -38%!

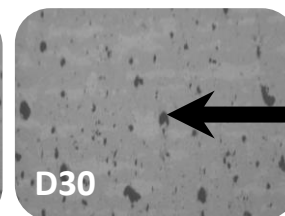


До -35%!



До -42%!

Sebufix® снимки
Vol. 12 (28 лет)



← Сальные точки

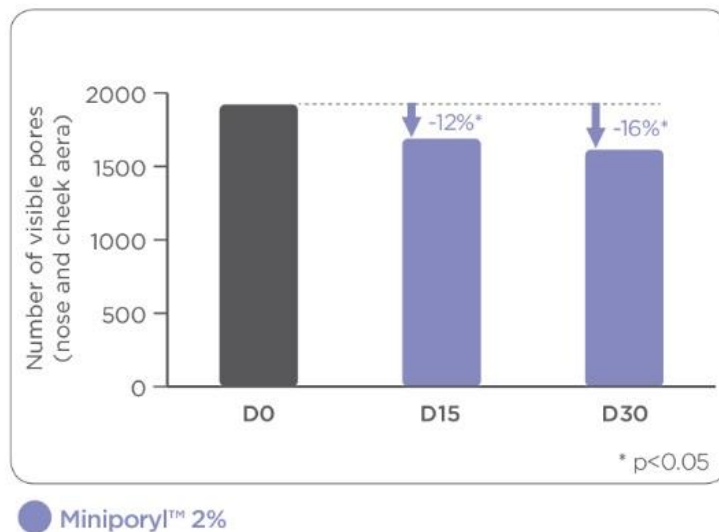
Miniporyl™ снижает выработку себума, тем самым уменьшает выделение кожного сала.

УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРА И КОЛИЧЕСТВА ПОР

In vivo протокол теста

- 2 группы из 20 мужчин и женщин с жирной и комбинированной кожей (18 - 55 лет)
- 2х/D нанесение крема с 2% Miniporyl™ для одной группы или плацебо для другой группы, 30 дней
- Количественная оценка видимых пор (> 0,25 мм) на щеках и носу, с помощью анализа снимков (специфический фильтр)
- Самооценка

Оценка варьирования количества видимых пор



До -80 %!

Miniporyl™ уменьшает размер и видимость пор, что необходимо для безупречного вида кожи

УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРА И КОЛИЧЕСТВА ПОР

До (D0)



1946 ПОР > 0.25мм

ПОСЛЕ (D15)



-48%

ПОСЛЕ (D30)



-45%

Vol 11 – Молодой
мужчина 23 года



2030 ПОР > 0.25мм



-1%



-39%

Vol 2 - Женщина
55 лет



1294 ПОР > 0.25мм



-5%

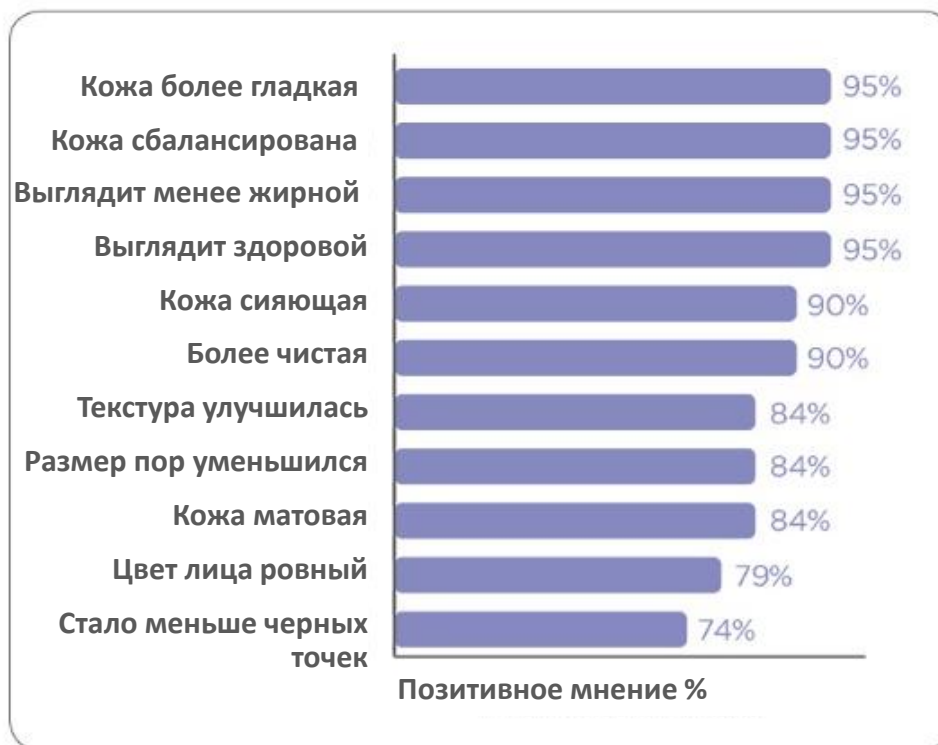


-80%

Vol 8 - Мужчина
50 лет

САМООЦЕНКА

После 30 дней применения



Miniporyl™ улучшает и разглаживает поверхность кожи

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

INCI НАИМЕНОВАНИЕ	Isopentyldiol (and) Trifolium Pratense (Clover) Flower Extract		
ДОБАВКИ	Нет		
ВНЕШНИЙ ВИД	Прозрачная жидкость, цвет от бесцветного до желтоватого		
ПРИГОТОВЛЕНИЕ	Вводится в конце процесса приготовления при температуре ниже 40°C		
ДОЗИРОВКА	0.5-1%: профилактический уход за лицом 1-2%: интенсивный уход за лицом		
ОПТИМУМ PH	4-8		
ПРИМЕНЕНИЕ	• Уход за комбинированной и жирной кожей • Склонная к акне кожа • Неравномерная текстура кожи • Уход в условиях мегаполисов • «Anti-pollution» уход • Солнечные линии • Очищающие средства • Для подростков • Для мужчин • Праймер • Декоративная косметика • Спа уход		

ОДОБРЕНО В КИТАЕ

БЕЗ КОНСЕРВАНТОВ



ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Раздражение кожи (единичный патч-тест) (тест при концентрации: 10%)
- Раздражение глаз(BCOP) (тест при концентрации: в чистом виде)
- Сенсибилизация (тест при концентрации: 10%)
- Генотоксичность (AMES) (тест при концентрации: в чистом виде)
- Фототоксичность (3T3 NRU) (тест при концентрации: 0.2%)

ЭКОТОКСИЧНОСТЬ

- Биоразлагаем
- Водная токсичность (дафнии)

Отличный безопасный профиль



IFF

LUCASMEYER
COSMETICS

POREFECTION GEL-CREAM 15.330.01 C177

INGREDIENTS	INCI NAME	%
A Deionized Water	Water	82.80
Dermofeel® PA-3	Sodium Phytate (and) Water (and) Alcohol	0.10
Glycerin	Glycerin	2.00
Lecigel™	Sodium Acrylates Copolymer (and) Lecithin	2.00
B Crodamol™ W	Stearyl Heptanoate (and) Stearyl Caprylate	3.00
Schercemol™ SHS	Isostearyl Hydroxystearate	3.00
C Granlux® AOX-GL	Glycerin (and) Picea Abies Extract	1.00
Verstatil® PC	Phenoxyethanol (and) Caprylyl Glycol	1.10
D TR-1	Nylon-6	1.00
SWT-7™ H	Maltodextrin (and) Swertia Chirata Extract	1.00
Progeline™	Glycerin (and) Water (and) Dextran (and) Trifluoroacetyl Tripeptide-2	1.00
Miniporyl™	Isopentyldiol (and) Trifolium Pratense (Clover) Flower Extract	2.00

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
Экстракт цветков красного клевера	Титрован по Биоханину А - высоко биоактивному полифенолу
3-в-1 действие: - Улучшение кератинизации - Себорегуляция - Стягивающий эффект	Борется глобально против причин увеличения пор для получения оптимального результата
Быстрое действие	Уменьшает внешнее проявление и размер пор. Результат – улучшенная и красивая кожа за 15 дней!
Доказанная эффективность на мужчинах и женщинах разных возрастных групп	Мульти-применение (любой пол, любой возраст)



Спасибо!

