



Sinerga
SKIN EVOLUTION

AZELOGLICINA®

Секрет сияния

КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ

СИМВОЛ ЦАРСТВЕННОСТИ: От древних культур Средиземноморья до Китайской династии Хань, светлая кожа всегда была навязчивой идеей. Первой формой макияжа на Востоке был порошок из белого риса.

СОЦИАЛЬНЫЙ СТАТУС: люди со светлой кожей выделяются на фоне бедных и загорелых, работающих на открытом воздухе. Восточные женщины, а так же Европейские, в прошлом использовали зонтики для защиты от солнца.

ВОСТОЧНЫЕ ТРАДИЦИИ: многие восточные легенды рассказывают о героинях с идеальной фарфоровой кожей (Гейшах). В восточных традициях так же использовались травяные средства для поддержания светящейся кожи.

ПОДРАЖАНИЕ СОВРЕМЕННЫМ ЗАПАДНЫМ МОДЕЛЯМ: Западная культура предлагает “минимальную красоту” – светлая кожа и худоба - и связывает эту модель с самоутверждением и социальной властью.

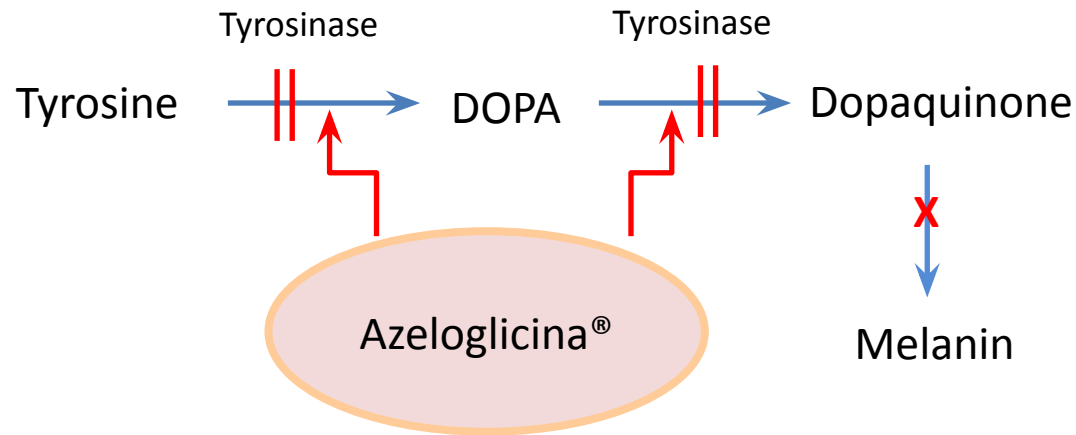




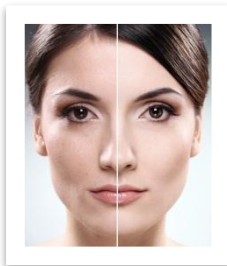
СИЯЮЩИЙ ЦВЕТ ЛИЦА

- **Яркость:** яркая и светлая кожа, как символ красоты и очарования
- **Равномерность:** равномерная кожа без темных пятен
- **Гладкость** свет отражается равномерно от гладкой поверхности
- **Увлажнение** здоровая и свежая кожа
- **Эластичность** кожа выглядит молодой

Azeloglicina®: активность молекулы



Azeloglicina® *ингибирует синтез меланина*, предотвращая его производство с помощью фермента Тирозиназы.

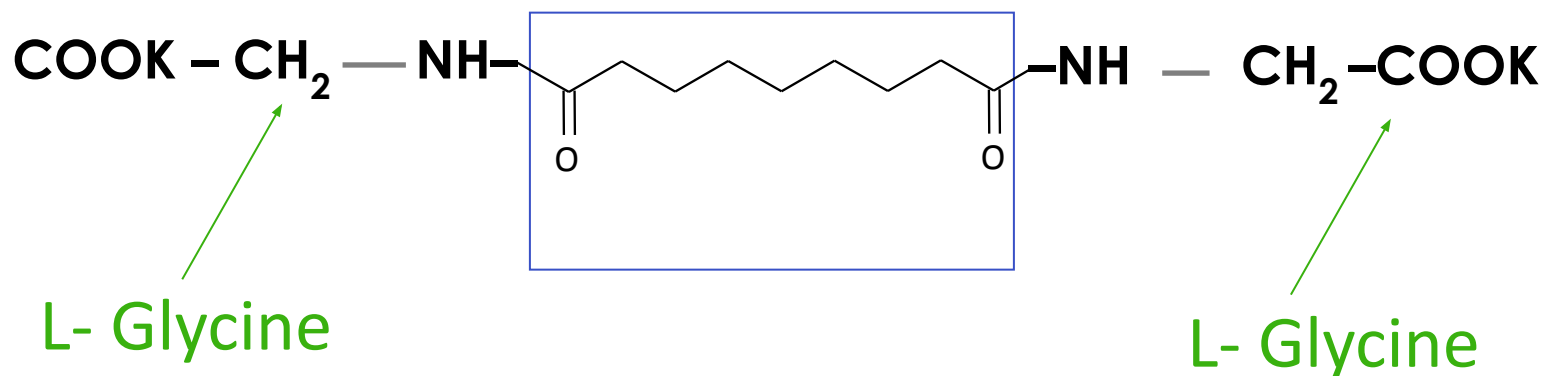


- Кожа длительное время сохраняет здоровый и светлый цвет лица
- Признаки времени смягчаются
- Сияние кожи усиливается

Azeloglicina®: молекулярная формула



Dicarboxylic Acid



ГЛИЦИН > ГИДРАТАЦИЯ

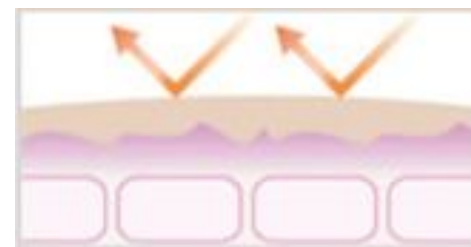
Azeloglicina®
увлажняет и
разглаживает
поверхность
кожи.

Свет отражается
равномерно от
гладкой кожи.

**Здоровый и
яркий цвет лица.**



Irregular reflection of light on uneven skin makes your skin looks dull



Light reflects evenly from smooth skin, to prevent a dull skin tone.



ЗАЯВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

Заявлено	Применение	Вторичные заявления
Кожа	ВВ и СС крем	Антивозрастное
Сияние	Лечение темных пятен	Молодость кожи
Свежая и светлая кожа	Крем для рук	Импульс бодрости
Нормальный цвет лица	Крем и сыворотка для лица	Подготовка кожи
Увлажнение	Лечение жирных волос	
	Дерматологическое лечение	

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

INCI name	Potassium Azeloyl Diglycinate
Происхождение	Натуральное производное
Рекомендуемая дозировка	3-10%
Производное	Potassium Azeloyl Diglycinate > 20 ≤ 40%
Тип продукта	Многофункциональный продукт
CAS	477773-67-4
JCIA одобрение	4874
Регистрация в Китае	Одобрено в Китае

ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ В ФОРМУЛУ



- Легко вводится в формулу
- Полностью растворяется в воде
- Совместимо с обычными косметическими ингредиентами
- Стабильно в большом диапазоне pH
- Не раздражает
- Сохраняется сам

СВИДЕТЕЛЬСТВА ЭФФЕКТИВНОСТИ

КЛИНИЧЕСКИЕ IN *Vitro* И IN *Vivo* ТЕСТЫ



In vitro ТЕСТЫ

- ✓ Ингибирование активности тирозиназы

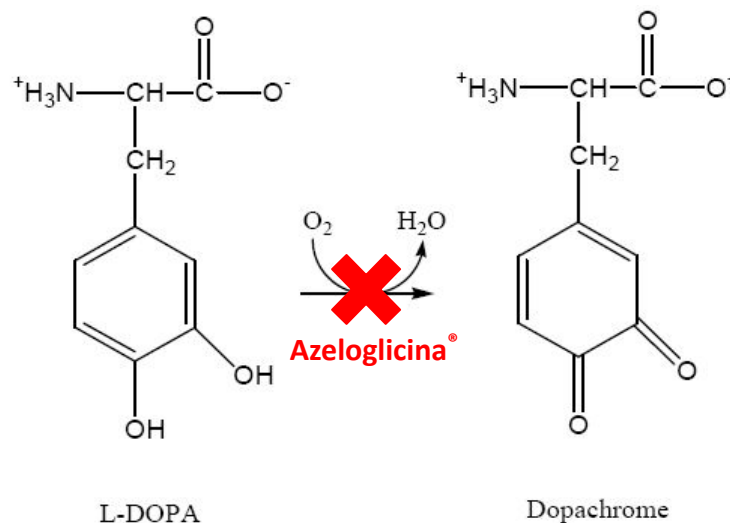
In Vivo ТЕСТЫ

1. Сияние европейской кожи
2. Сияние азиатской кожи
3. Увлажнение и эластичность

In Vitro

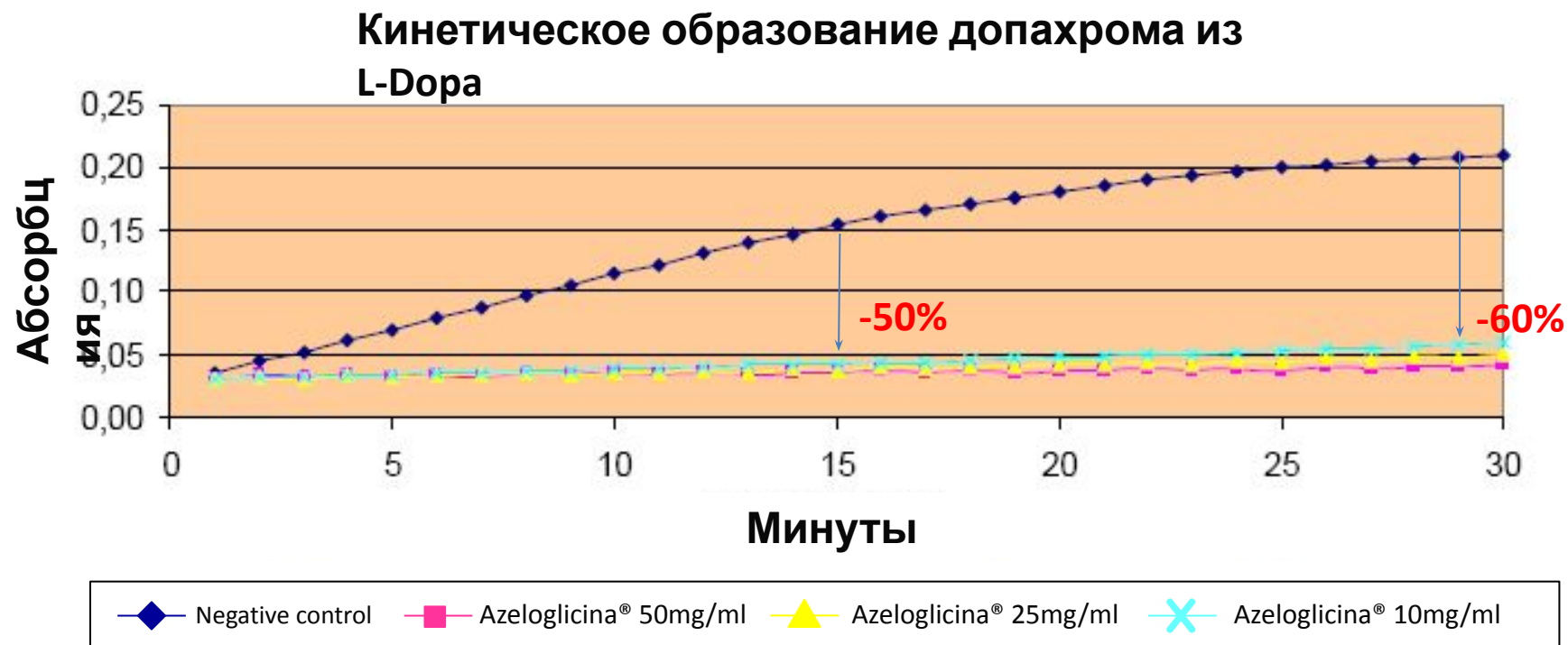
Ингибирование активности тирозиназы

Ингибирование активности тирозиназы с помощью Azeloglicina оценивалось in vitro как ингибирование синтеза тирозиназы допахрома, хромогенного субстрата, обнаруживаемого при 450 нм.



In Vitro

Ингибирование активности тирозиназы



Azeloglicina® действительно демонстрирует ингибирование активности тирозиназы.

In vivo

1. Сияние европейской кожи

In vivo тест



5 женщин, европейцы, 30-60 лет, фототипы II- IV



T0, T3 недели



Дважды в день



Задняя часть руки (Гиперхромная и нормальная области)



3% Azeloglicina раствор



Колориметрический анализ кожи(L*, a*, b* параметры)



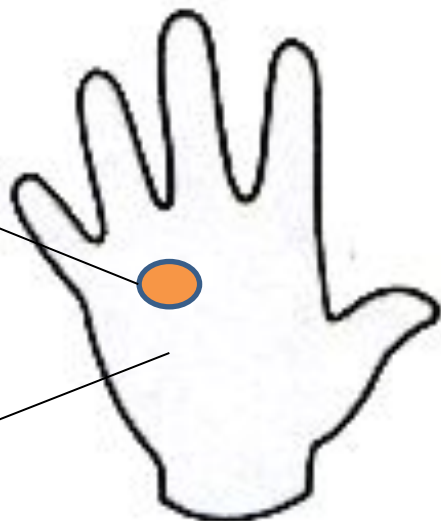
ISPE Institute of Skin and Product Evaluation, Milan, Italy

1. Клиническая процедура

ОЦЕНКА ЭФФЕКТА ОСВЕТЛЕНИЯ – ЯРКОСТЬ И ЦВЕТ КОЖИ

Обработанное
пятно
Гиперхромная
область

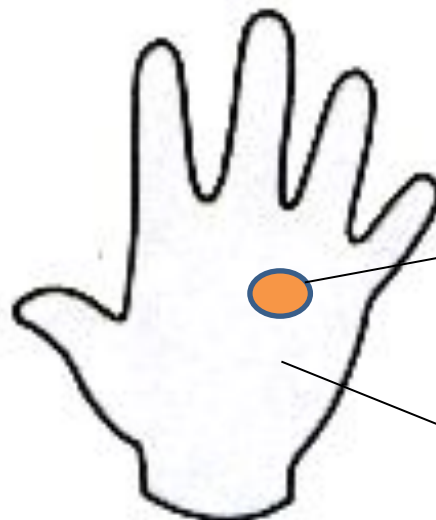
Обработанная
кожа



Обработка: Препарат с Azeloglicina®

Необработанно
е пятно
Гиперхромная
область

Необработанная
кожа



**Без обработки: Препарат без
Azeloglicina®**

1. Колориметрические параметры

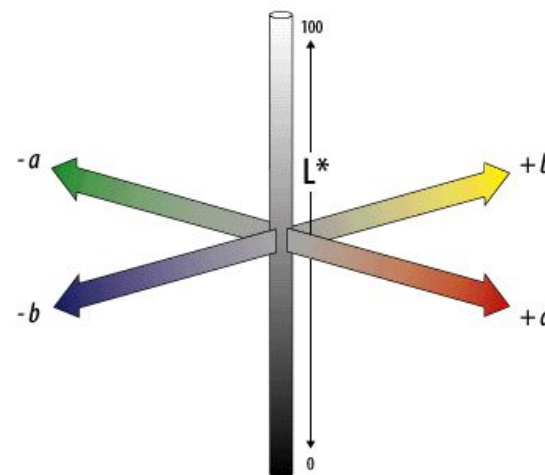
Используемый измерительный прибор:
Chromo-Meter CR 300

Измеряемая поверхность кожи: диаметр 8 мм

3 параметра колориметрической модели

Яркость кожи: L^* Освещенность:

Светлота кожи: a^* и b^* (цвета)

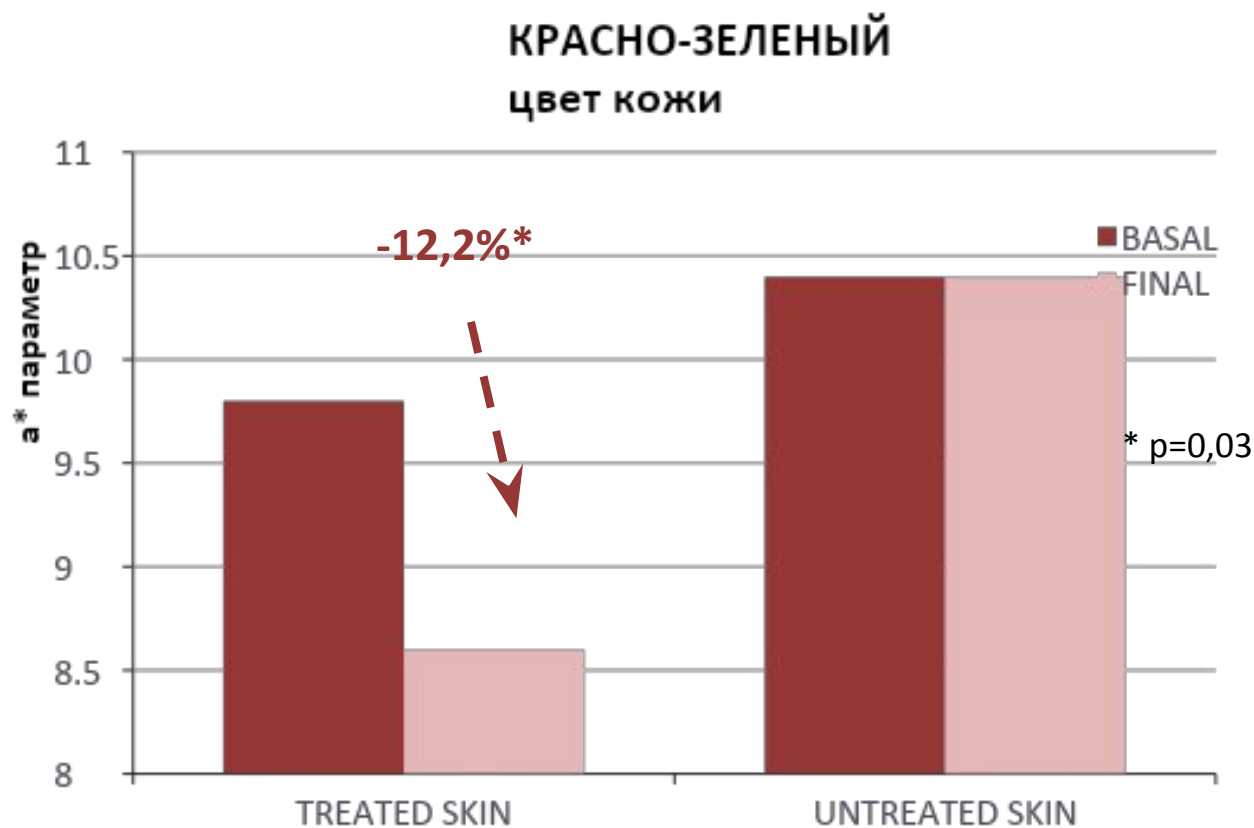


1. ОСВЕЩЕННОСТЬ (Яркость)



Измерения параметра L* (T0 и через 3 недели после обработки)

1. a^* (КРАСНО-ЗЕЛЕНЫЙ) цвет кожи



1. РЕЗУЛЬТАТЫ

3% раствор Azeloglicina® способен значительно повысить яркость кожи (отражение света) за счет увеличения Яркости(L^*) и уменьшения цвета кожи (a^*)

In vivo

2. Сияние азиатской кожи

In vivo тест



2 группы по 19 женщин в каждой, азиаты, 19-40 лет, фототипы III- IV



T0, T2 недели, T4 недели



Дважды в день



Лицо



5% Azeloglicina крем vs 0,5% Arbutin крем или vs 2% Kojic acid dipalmitate, слепое испытание

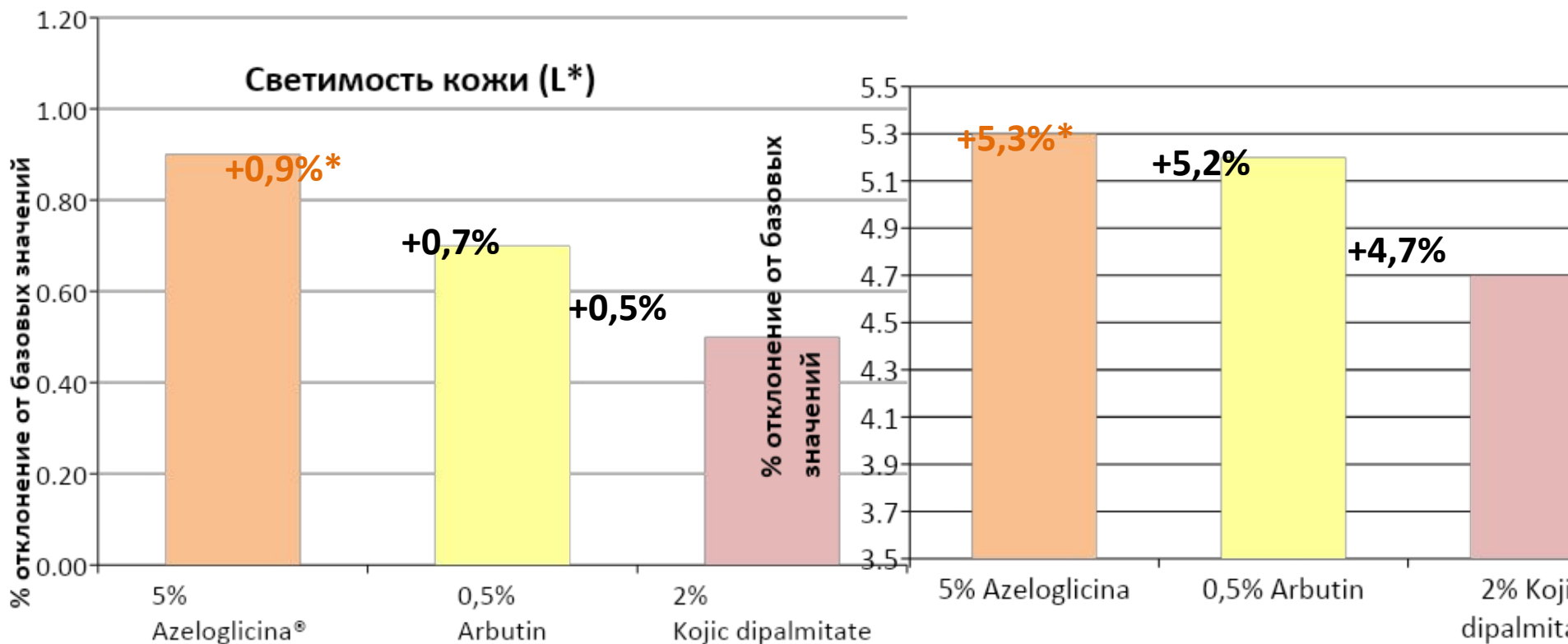


Колориметрический анализ кожи(L^* , a^* , b^* , ITA° параметры)



SPINCONTROL ASIA Co. Ltd.

2. ИЗМЕРЕНИЯ СИЯНИЯ



*p<0,05

Измерение отклонений L ITA° на 2-й неделе*

$ITA^\circ = \text{Arctg} [(L^*-50)/b^*] \cdot (180/\pi)$ = Индивидуальный типологический угол

2. РЕЗУЛЬТАТЫ

Azeloglicina значительно повышает светимость кожи с лучшими результатами, чем койевая кислота и крем арбутин на азиатской коже.

Через 30 дней эти результаты были подтверждены.

In vivo

3. Гидратация и эластичность



5 женщин, европейцы, 30-50 лет



T0, T 3 недели



Дважды в день



Лоб и щеки



3% Azeloglicina раствор



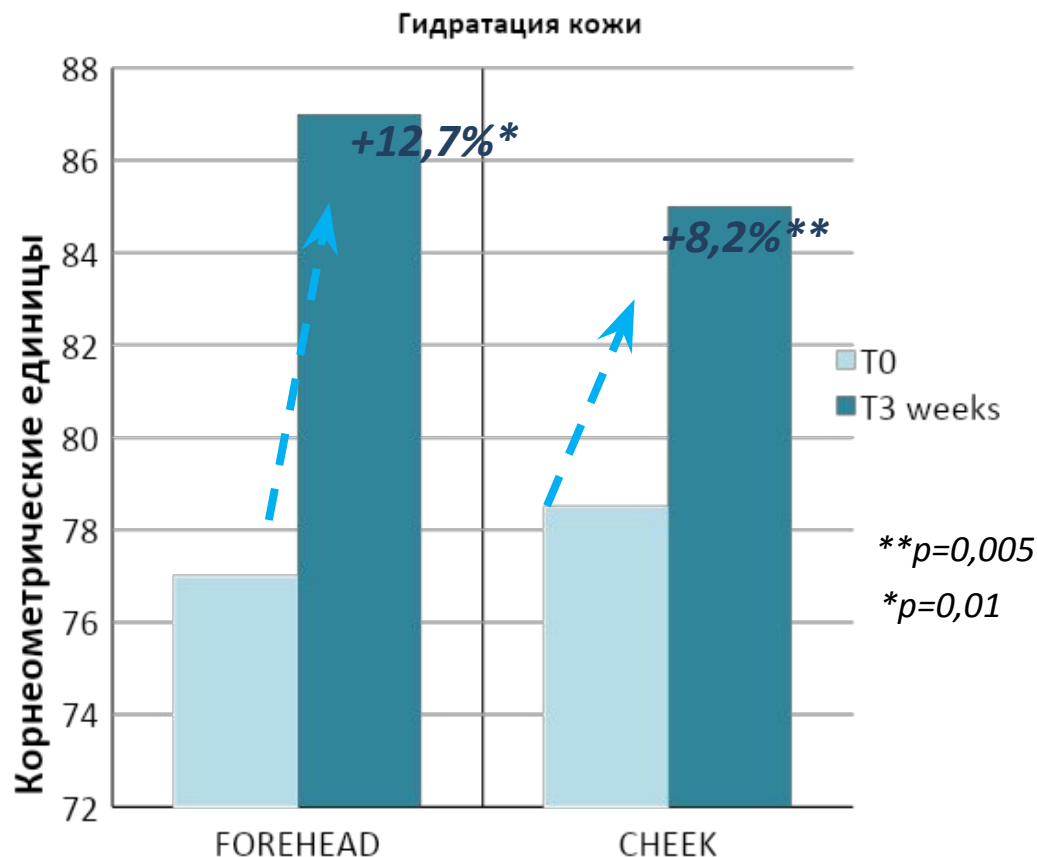
Корнеометрический и кутометрический анализ



ISPE Institute of Skin and Product Evaluation, Milan, Italy

3. ГИДРАТАЦИЯ

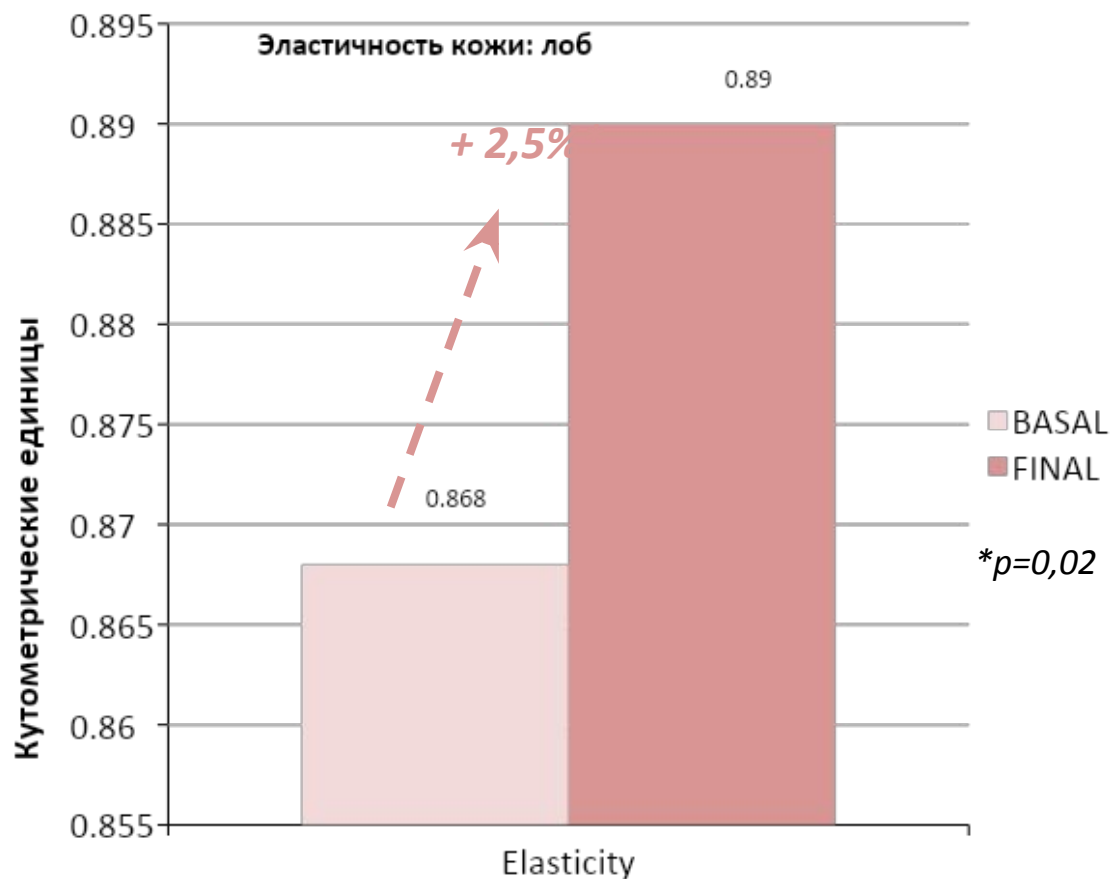
Инструментальные измерения (корнеометр) доказали, что за 3 недели лечения с Azeloglicina® **повысилось увлажнение кожи на 12,7% на лбу и на 8,2% на щеках.**



***Azeloglicina значительно повышает увлажненность
кожи***

3. ЭЛАСТИЧНОСТЬ

Через 3 недели
Azeloglicina®
демонстрируется
**значительное
повышение
эластичности кожи.**



Azeloglicina значительно повышает эластичность кожи

In vivo

4. Нормализация кожного сала



5 женщин, европейцы, 30-50 лет с жирной и угревой кожей



T0, T 3 недели



Дважды в день



Лоб, нос и подбородок



3% Azeloglicina раствор

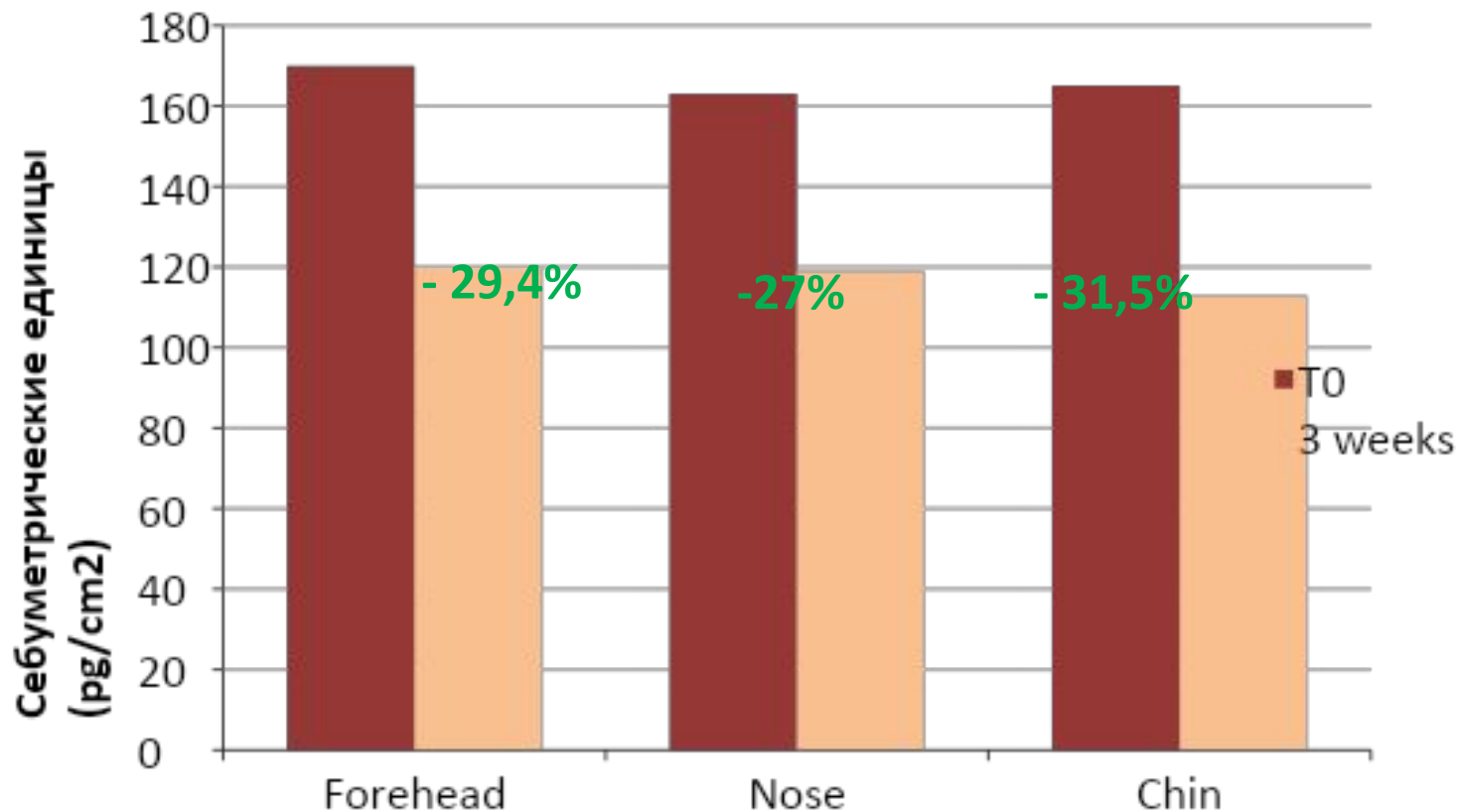


Измерение уровня липидов кожи с помощью себометра



ISPE Institute of Skin and Product Evaluation, Milan, Italy

4. НОРМАЛИЗАЦИЯ КОЖНОГО САЛА



Продукт был проверен на возможность нормализации количества кожного сала на разных участках лица. Как показано на рисунке, активность продукта оказалась разной, на лбу - ниже и подбородке - выше.

РУКОВОДСТВО ПО СОЗДАНИЮ ФОРМУЛ & ПРИМЕРЫ



SINERGA BB CREAM

LSIN 5218

ИНГРЕДИЕНТЫ	ФАЗА	% w/w
PHYTOCREAM 2000®	A	10,00
Dicaprylyl Ether		7,00
Cetearyl Isononanoate		7,00
Dimethicone		1,00.
Tocopheryl Acetate		0,10
Aqua	B	q.b. 100
Disodium EDTA		0,10
Panthenol		0,20
Mica, Titanium Dioxide, Iron Oxides		2,50
Titanium Dioxide		1,00
Xanthan Gum		0,30
Polysorbate 20		1,00
FENICAP	C	0,90
AZELOGLICINA	D	5,00
PHYTOPROTEIN AC		1,00
Parfum	E	0,20
МЕТОДИКА		
Взвесить фазу А; нагреть при 70°C. Взвесить фазу В и нагреть при 70°C; добавить фазу А к В при перемешивании до однородности системы. Помешивать до достижения комнатной температуры и добавить фазы С, D, Е .		
ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Вид	Жидкая эмульсия	
Цвет	Бежевый	
Запах	Характерный	
рН	6,30	
Вязкость Viscotester VT-02	3300 mPa.s	



SINERGA CC CREAM

LSIN 5219

ИНГРЕДИЕНТЫ	PHASE	% w/w
PROLIX®RB	A	5,00
Dicaprylyl Carbonate		2,00
Stearic Acid		2,00
Ethylhexyl methoxycinnamate		7,00
Butyl methoxydibenzoylmethane		1,00
Octocrylene		2,00
FENICAP		0,50
Tocopheryl Acetate		0,10
Tocopherol, Lecithin, Ascorbyl Palmitate, Citric Acid		0,05
Aqua	B	q.b.
Xanthan Gum		0,30
Glycerin		2,00
Mica, Titanium Dioxide, Iron Oxides		q.b.
Titanium Dioxide		6,00
Talc		2,00
NATISOL		0,50
Dimethicone	C	0,50
Cyclopentasiloxane, Dimethicone(Vinyl Dimethicone Crossopolymer		
AZELOGLICINA®	D	5,00
X-SOLVE	E	0,50
Fragrance	F	0,20
МЕТОДИКА		
Взвесить фазу А; нагреть при 70°С. Взвесить фазу В и нагреть при 70°С; добавить фазу А к В при перемешивании до однородности системы. Взвесить фазу С и нагреть при 50°С; добавить фазу С к А+В при перемешивании до однородности системы. Помешивать до достижения комнатной температуры и добавить фазы D, E и F.		
ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Вид	Эмульсия	
Цвет	Бежевый	
Запах	Характерный	
pH	5,82	
Вязкость Viscotester VT-02	3.400 mPa.s	



Sinerga
SKIN EVOLUTION

AZELOGLICINA®

Секрет сияния