

KOMBUCHKA<sup>TM</sup>

## Симбиоз

Продукт ферментации сладкого черного чая с 2 микроорганизмами:

Дрожжи *Saccharomyces*

Бактерия *Xylinum*

=

«гриб долгожителей»

или

КОМБУСНА





## *История и Традиции*

*Комбуча* (чайный гриб) широко используется в России и Китае.

Он увеличивает продолжительность жизни

*Чайный гриб* также известен своей способностью выводить токсины, тонизирующими и энергизирующими свойствами.

# КОМБУСНКА™

Пробиотический напиток, богатый органическими кислотами и витаминами

Чай  
+  
Сахар

*Дрожжи*

Витамины группы В

Спирт

*Бактерия*

Кислоты:

Глюкуроновая  
Молочная  
Янтарная  
Уксусная  
Лимонная  
Оксалиновая  
Яблочная



## ИССЛЕДОВАНИЯ

### *IN VITRO*

- 🌹 ЭФФЕКТ ПРОТИВ ГЛИКАЦИИ
- 🌹 «ЛИПОФИЛИНГ» ЧЕРЕЗ ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ АДИПОЦИТОВ

### *IN VIVO*

- 🌹 УМЕНЬШЕНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ
- 🌹 УЛУЧШЕНИЕ ЦВЕТА ЛИЦА



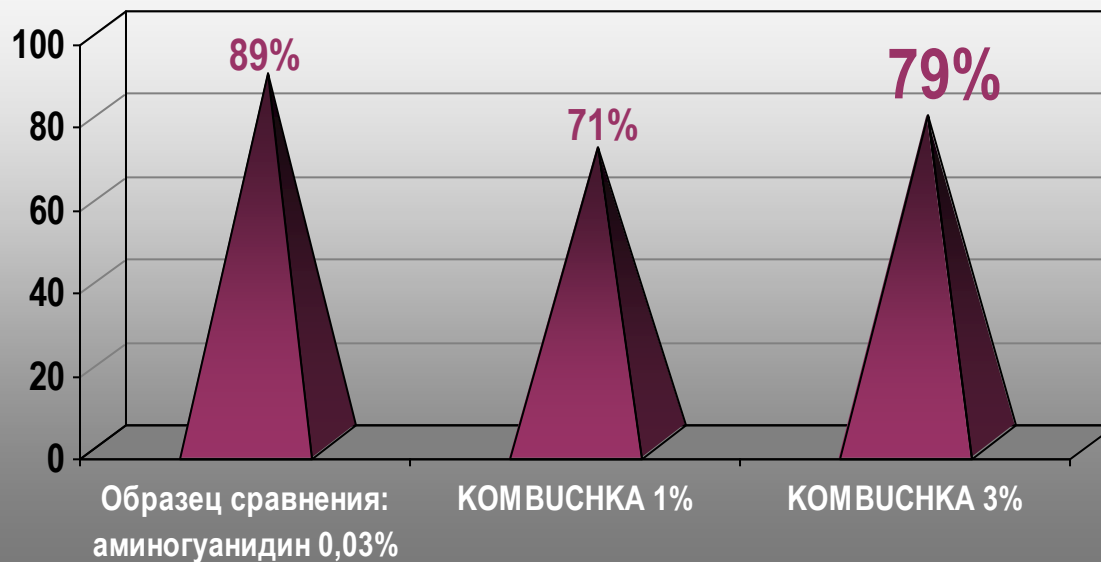
## ЭФФЕКТ ПРОТИВ ГЛИКАЦИИ *IN VITRO*

Сыворотка альбумина +  
фруктоза

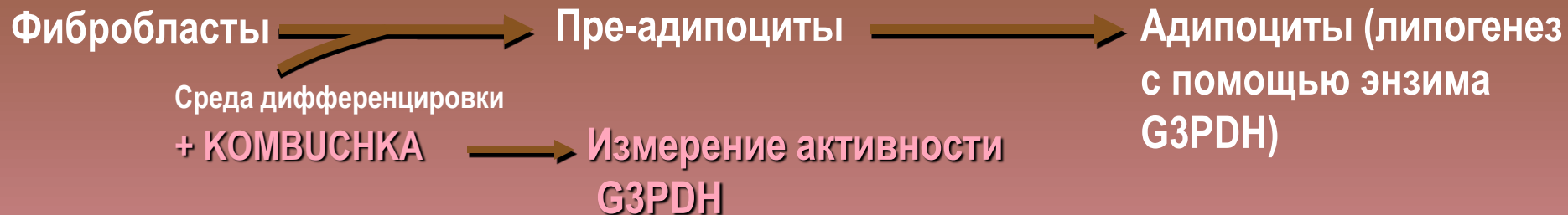
Бесферментная  
гликация

Фуруил-фуранил-имидазол (FFI)  
= конечный продукт гликации,  
флуоресцирующий при  $\lambda_{ex}=360\text{ nm}$   
и  $\lambda_{em}=460\text{ nm}$

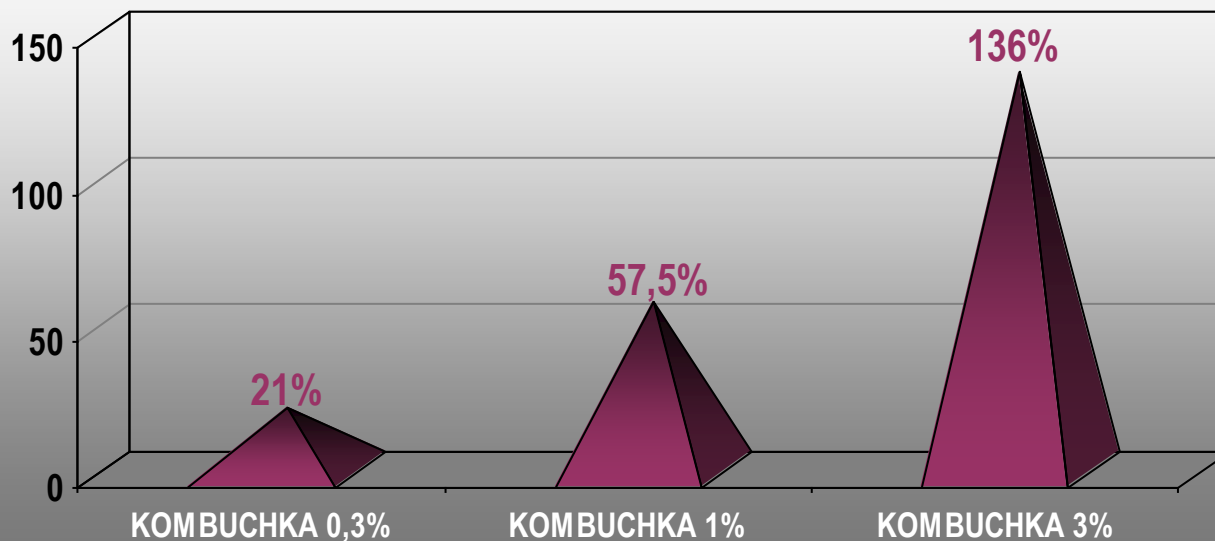
Уменьшение степени гликации  
Снижение образования FFI



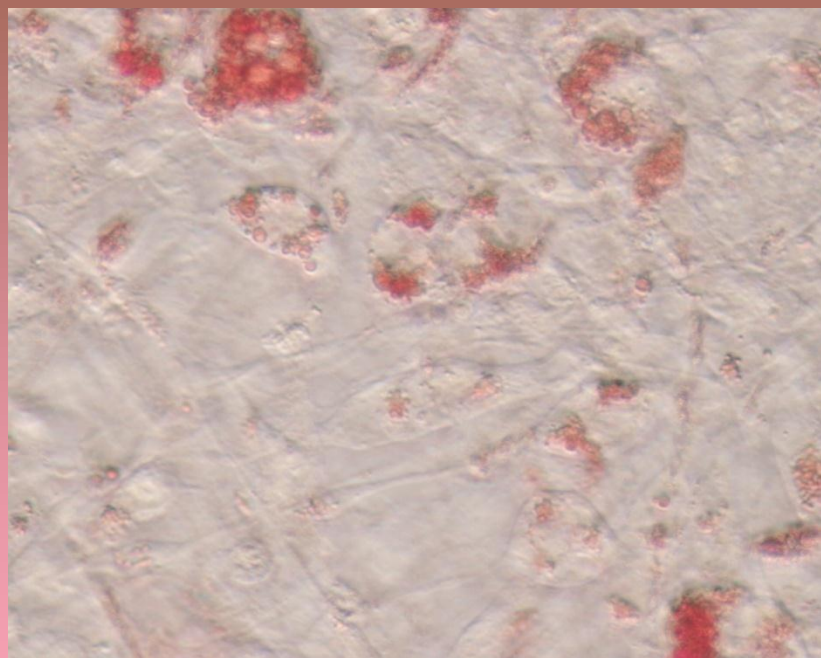
## «ЛИПОФИЛИНГ» ЧЕРЕЗ ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ АДИПОЦИТОВ IN VITRO



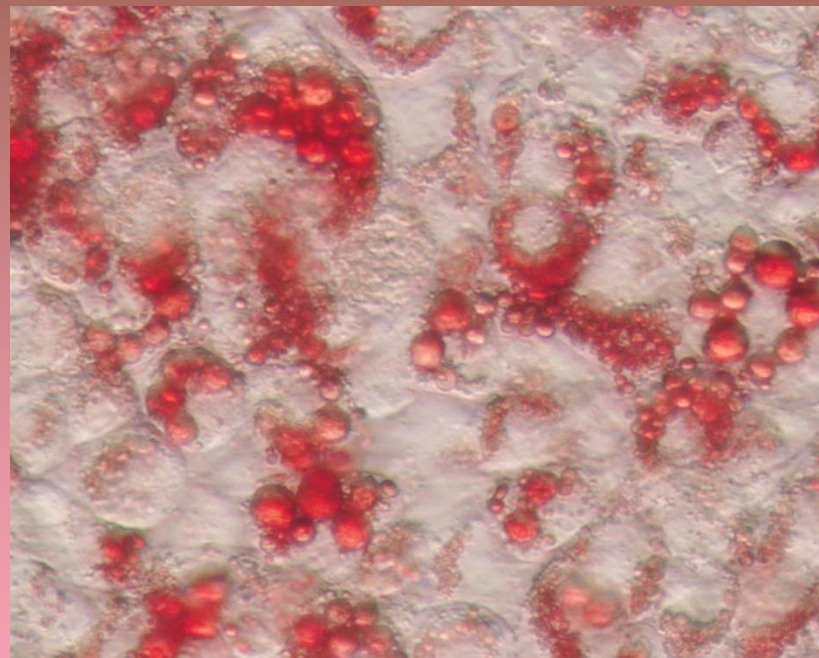
Стимулирование дифференцировки адипоцитов  
Активность G3PDH



## «ЛИПОФИЛИНГ» ЧЕРЕЗ ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ АДИПОЦИТОВ *IN VITRO*



КОНТРОЛЬ



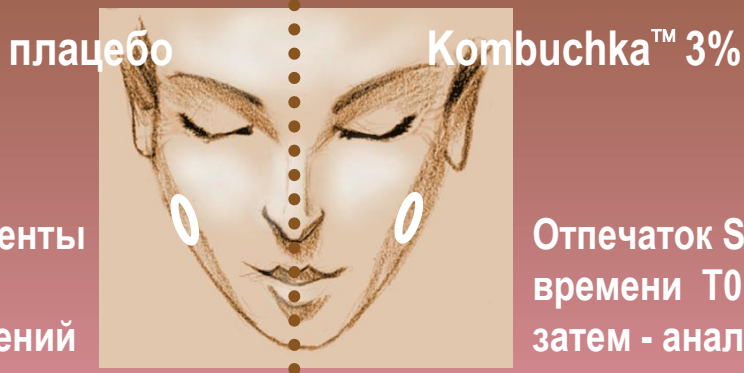
КОМБУСНКА™ 3%



## УМЕНЬШЕНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ

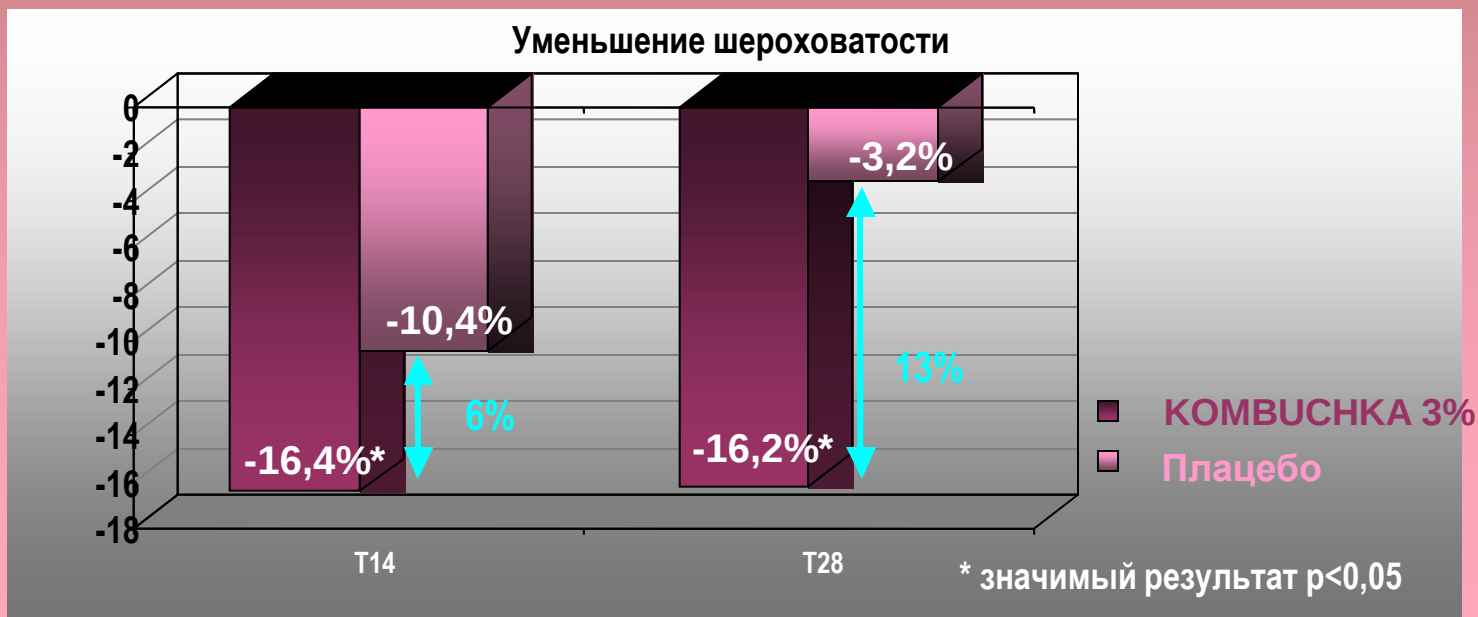
14 женщин применяли крем  
в течение 28 дней

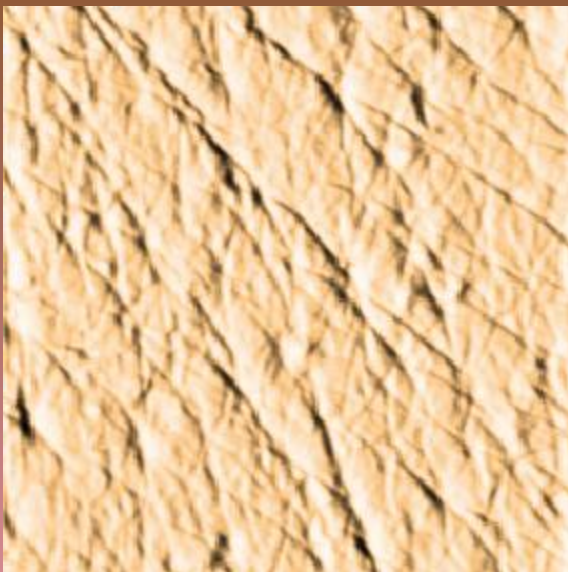
IN VIVO



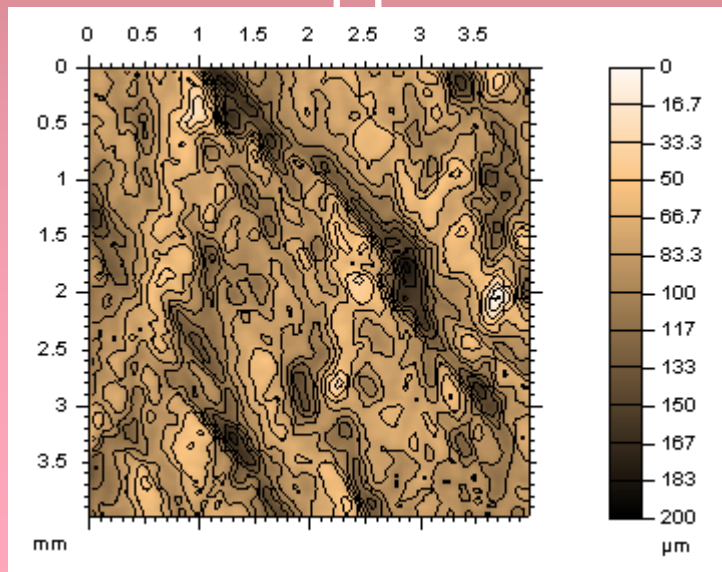
Отпечаток Silflo™ в моменты  
времени T0, T14 и T28 ,  
затем - анализ изображений

Отпечаток Silflo™ в моменты  
времени T0, T14 и T28 ,  
затем - анализ изображений

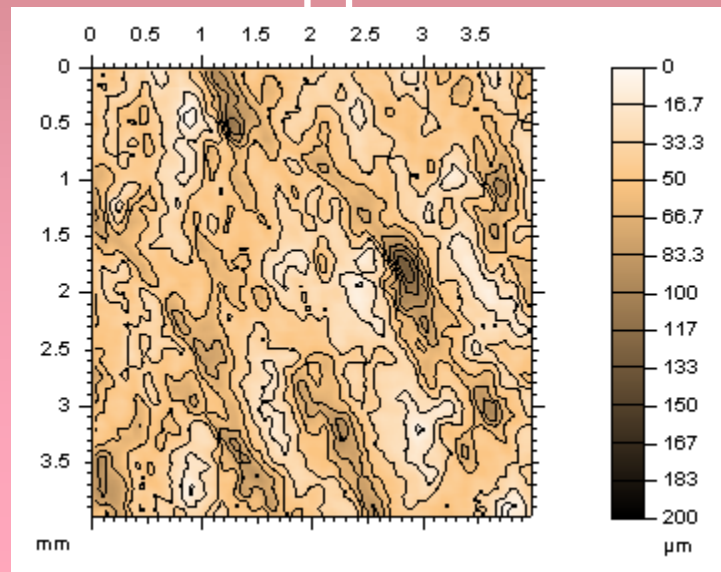




ДО



Д14



## УЛУЧШЕНИЕ ЦВЕТА ЛИЦА СЕНСОРНЫЙ АНАЛИЗ

16 женщин

Применение крема, содержащего 3% Kombuchka™ 2 раза в день

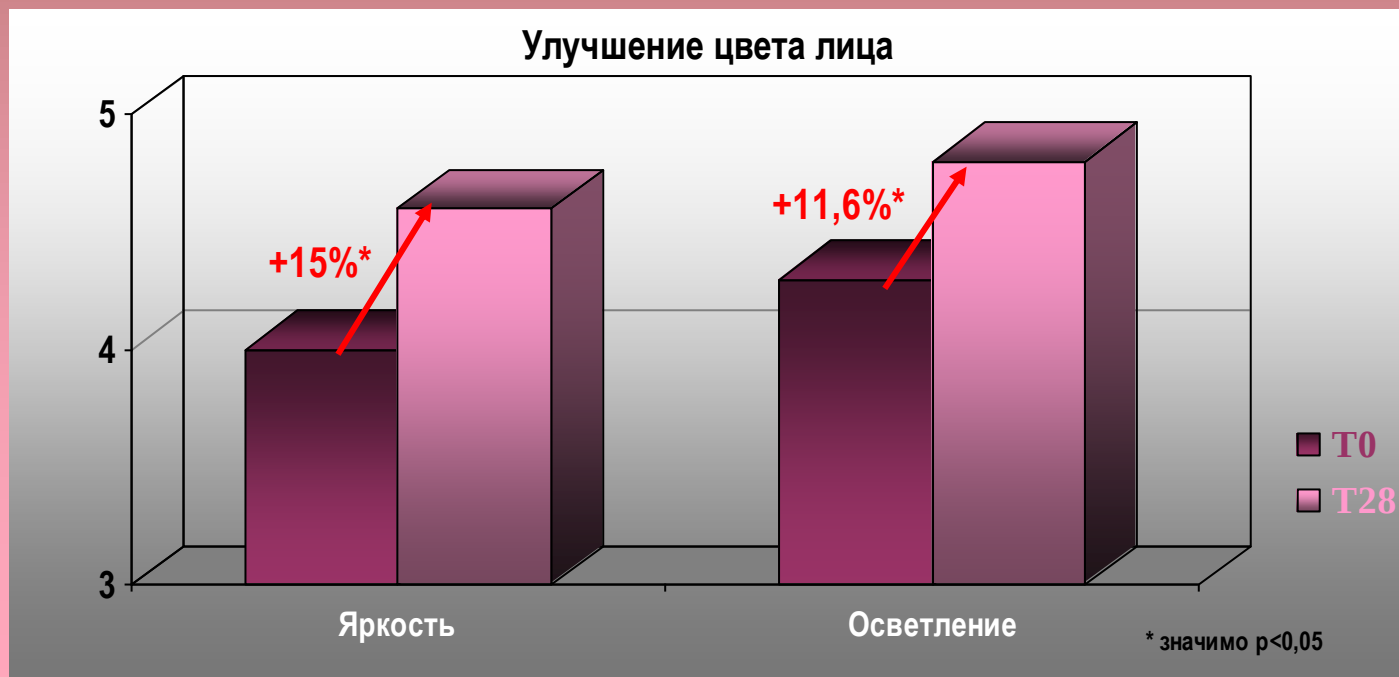
Оценка по сравнению со стандартом в моменты времени Д0 и Д29

3 эксперта, прошедших тренинг

Количественная оценка по трем параметрам: сияние (яркость), тон и цвет кожи

Статистическая обработка

Увеличение яркости  
и осветление тона  
отмечено у 75% и  
81,3% волонтеров  
соответственно



## УЛУЧШЕНИЕ ЦВЕТА ЛИЦА СЕНСОРНЫЙ АНАЛИЗ

Оттенок кожи

Оценка отклонения светло-розовой и оливково-зеленой составляющих с помощью таблицы Pantone<sup>TM</sup>, представляющей градиент 4 цветов, определяющих оттенок кожи: красный, оливковый, бежевый и светло-розовый.

Цвет кожи становится более свежим и сияющим, теряя оливковый оттенок, наблюдаемый при усталости и потере тонуса кожи. Увеличение розовой составляющей свидетельствует о восстановлении кровообращения в поверхностных капиллярах и насыщении кожи кислородом. Отражение света поверхностью кожи улучшается.



Красный: 0, продукт не провоцирует купероз  
Бежевый: 0, продукт не влияет на пигментацию

СВЕТЛО-РОЗОВЫЙ : +20%  
ОЛИВКОВЫЙ : -23%

КОМБУСНКА™ представляет

*Новую концепцию эстетической  
хирургии без хирургии,  
благодаря эффекту  
«липофилинга»*

*Новое оружие «anti-age»  
косметологии, благодаря  
профилактическому и  
терапевтическому эффекту*

*Иновационный  
запатентованный активный  
ингредиент, разработанный в  
соответствии с современными  
концепциями и технологиями в  
сочетании с древними  
народными традициями*





SEDERMA

29 rue du Chemin Vert

F-78612 Le Perray en Yvelines cedex

+33 | 34 84 10 10

+33 | 34 84 11 30

[sederma@sederma.fr](mailto:sederma@sederma.fr)

[www.sederma.fr](http://www.sederma.fr)

Non-warranty: 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.



Member of Croda International Ltd, © Sederma