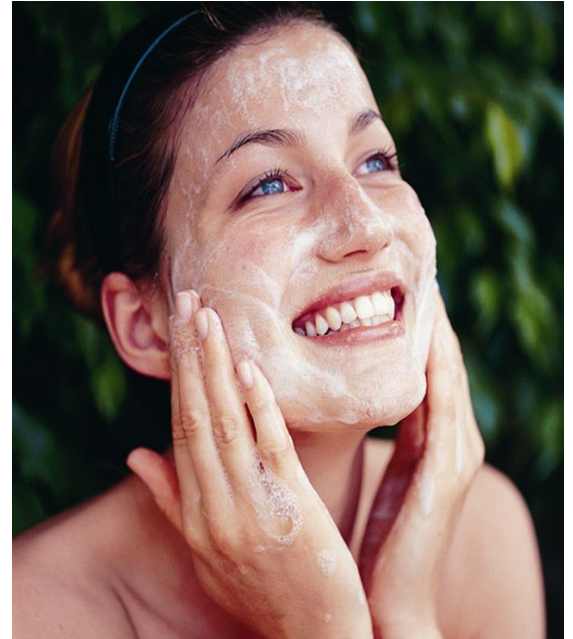

Жидкие дисперсии полимеров Salcare

**Сенсорные тесты с
Salcare SC 91**



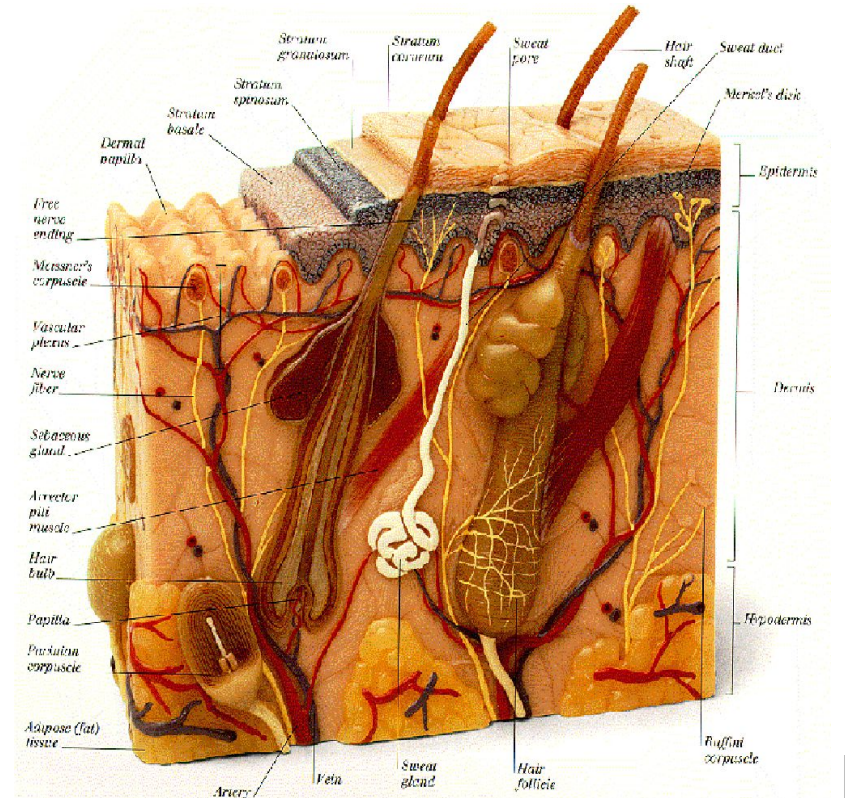
Обзор презентации

- Кондиционирование кожи
- Определение кондиционирования
- Составляющие кондиционирования
- Показатели состояния кожи
- Сенсорная оценка
- с Salcare SC91
- с аналогами
- предложения компании Ciba



Кондиционирование кожи

- Необходимые факторы для улучшения состояния кожи
 - Структурные факторы
 - Составные элементы
 - Внешний вид
 - Оценка кожи наблюдением
 - Тактильные ощущения
 - Оценка экспертом ощущений на коже
 - Физические свойства
 - Как кожа себя ведет



Ciba



Определение кондиционирования кожи

Продукт обладает кондиционирующим действием только если он улучшает качество поверхности, на которую наносится, это «улучшение» подразумевает коррекцию или предотвращение некоторых аспектов повреждения кожи.

Ref: Cosmetic Science and Technology Series/Volume 21, “Conditioning Agents for Hair and Skin”, edited by R. Schueller and P. Romanowski, 1999



Составляющие кондиционирования

Улучшения субстрата измеряются оценкой нескольких физических, химических и сенсорных факторов:

- Структурные (структура кожи)
- Составные (физико-химические компоненты)
 - Содержание воды
 - Естественные увлажнители
 - Липиды
 - pH
- Внешний вид
- Тактильные ощущения
- Физические (поведение кожи)

Показатели состояния кожи

Содержание воды

- Прямая связь со здоровьем кожи
- При старении кожи, она теряет свою способность восстанавливать воду, что негативно сказывается на ее состоянии.
- Продукты, кондиционирующие кожу могут быть в высшей степени полезны в решении проблемы потери воды.



Показатели состояния кожи

Естественные увлажнители

- Кожа также содержит материалы, которые действуют как естественные увлажнители (например натриевая соль гиалауриновой кислоты или натрия пироллидон карбоксилат).
- Такие ингредиенты используются в рецептурах средств по уходу за кожей как увлажнители.



Показатели состояния кожи

Липиды

- Липиды эпидермиса составляют 10-12%
- Липиды кожи состоят из:
 - Фосфолипиды
 - Сфинголипиды
 - Свободные и этерифицированные жирные кислоты
 - Свободный и этерифицированный холестерол
- Правильный выбор эмолентов играет решающую роль в кондиционирующих свойствах рецептур средств по уходу за кожей

Показатели состояния кожи

pH

- Поверхность кожи слегка кислая, имеет собственный pH между 4 и 6
- Помогает коже справляться с инфекциями.
- Очень зависит от участка тела
- Участки с большим содержанием влаги имеют тенденцию к более высокому показателю pH (напр. между пальцев, подмышки и т.д.)
- Показатель pH является индикатором оценки состояния кожи.

Показатели состояния кожи

- Разработчику необходимо распознавать какую роль эти элементы играют в определении кондиционирования кожи.
- Рецептуры средств по уходу за кожей должны помогать в достижении баланса между липидами, увлажнителями кислотно-основными группами.



Показатели состояния кожи

Внешний вид

Блеск:

- Блеск и лоск может быть не обязательно желаемым результатом для кондиционера для кожи, но может быть очень важным для увлажнения лица, оставляя на лице «здоровый блеск».

Цвет:

- Цвет является важным показателем потому, что сухая кожа может выглядеть бледной или сероватой в зависимости от освещения.
- Очень сухая кожа может иметь покрасневший или растрескавшийся вид, что говорит о ее слабом кондиционировании.

Показатели состояния кожи

Тактильные ощущения

- Шершавая или сухая на ощупь кожа говорит о ее слабом состоянии.
- Сухость кожи указывает на необходимость кондиционирования.
- Это достигается путем добавления продуктов для достижения или восстановления эластичности рогового слоя кожи.
- Этот подход требует гидратированной поверхности кожи при помощи воды или специальных агентов или же она смазывается нерастворимыми в воде агентами.

Показатели состояния кожи

Физические свойства

- Состояние кожи может быть оценено при помощи физических измерений
- Измерение эластичности широко используется в качестве показателя состояния кожи.
- Снижение эластичности кожи является главным фактором появления морщин и поэтому основным показателем состояния кожи.

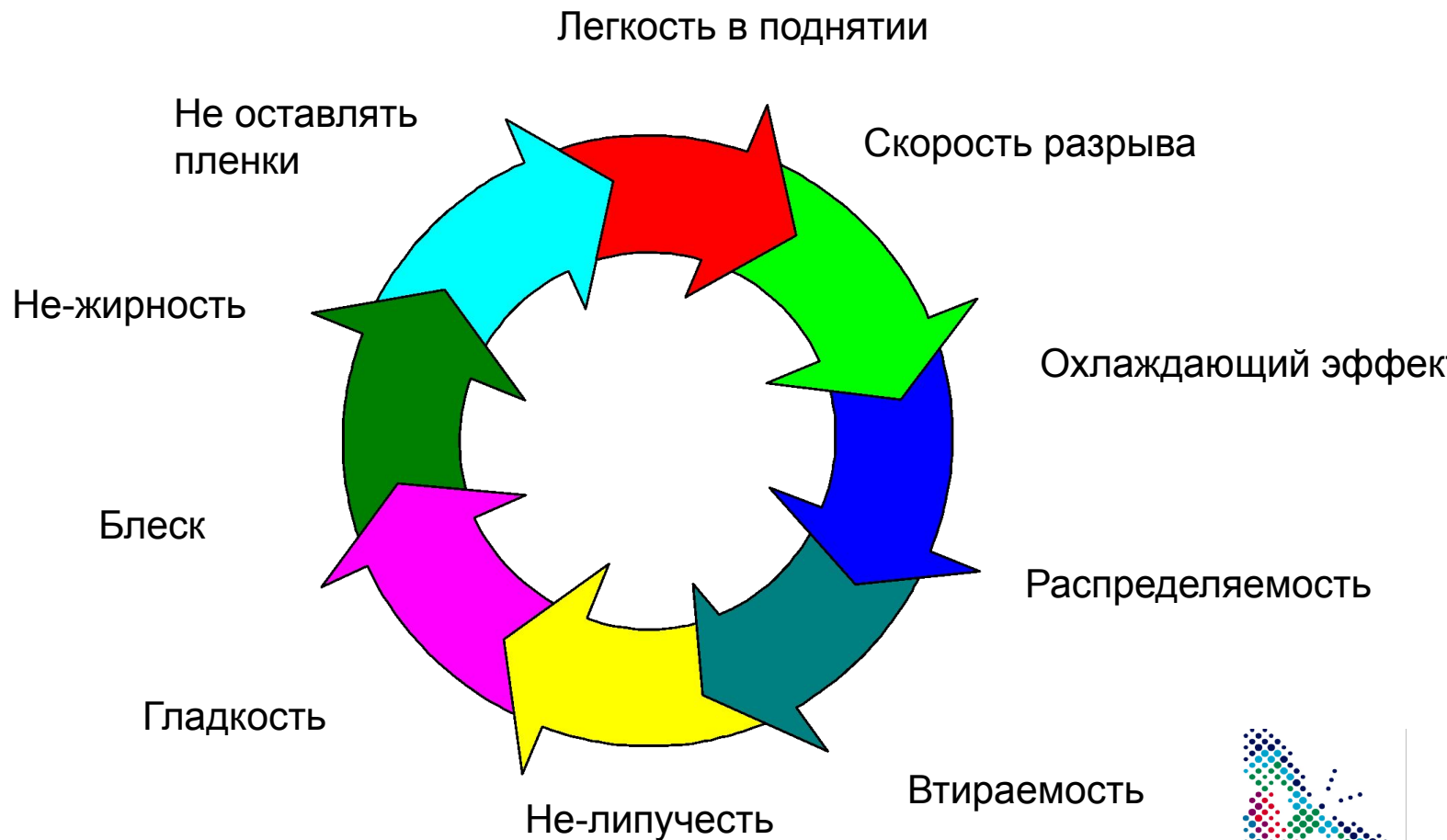


Назначение продуктов по уходу за кожей

Защитить кожу / Сохранить ее в хорошем состоянии

- Увлажнение, Гладкость
 - Эмоленты
 - > Оставляют мягкость
 - > Часто оценивают гидратированием или эластичностью
 - > Часто описывают свойствами кожи: чувствительность, гладкость, скользкость, втирание, упругость, продолжительность действия и т.д.
 - > Обычно смешиваются для достижения всей гаммы показателей
 - Увлажнители
 - > Удерживают воду на поверхности кожи даже при низкой относительной влажности (RH)
 - > Очень гидрофильны
 - Активные компоненты
 - Кондиционирующие агенты
- Защита
 - УФ-излучение
 - > Эритема от УФ-В
 - > Фотостарение от УФ-А

Сенсорный профиль эмульсии



Сенсорный профиль изучения ЖДП

Цель исследования

- Определить специфические свойства каждого ЖДП-продукта в условиях косметического применения

Косметические аспекты применения

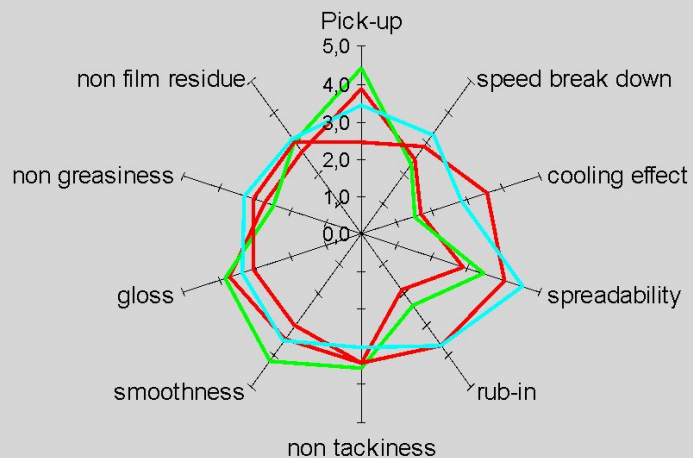
- Иницилируемые ощущения на коже:
 - Поднятие, скорость отрыва, охлаждающий эффект
- Во время применения:
 - Распределяемость, втираемость, не-липучесть, гладкость
- После:
 - блеск, не-жирность, остаток пленки



Сенсорный профиль изучения ЖДП

**Salcare SC091 в сравнении с
Flocare ET-58 / Pemulen TR-1 /
Simulgel EG**

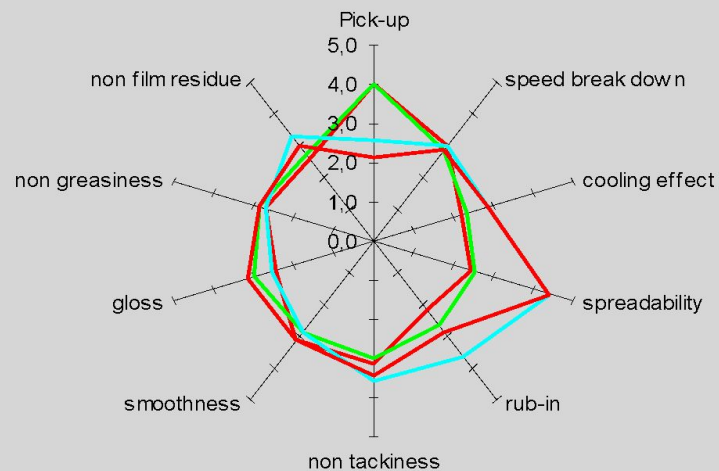
(with Nexbase FG2006 at 15%)



— Flocare ET58 (2.5%)
— Salcare SC091 (2.5%)
— Pemulen TR1 (0.3%)
— Simulgel EG (1.5%)

**Salcare SC091 в сравнении с Flocare
ET-58 / Simulgel EG/ Pemulen TR-1**

(with Arlamol E at 15%)



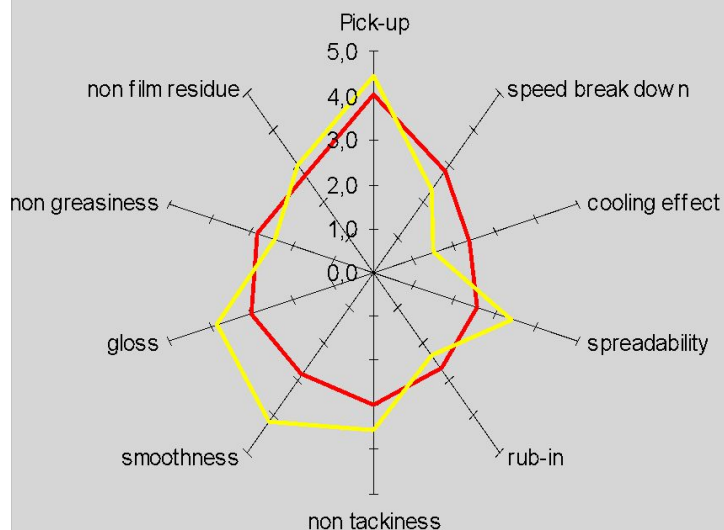
— Flocare ET58 (2.5%)
— Salcare SC091 (2.5%)
— Simulgel EG (1.5%)
— Pemulen TR1 (0.3%)



Сенсорный профиль изучения ЖДП

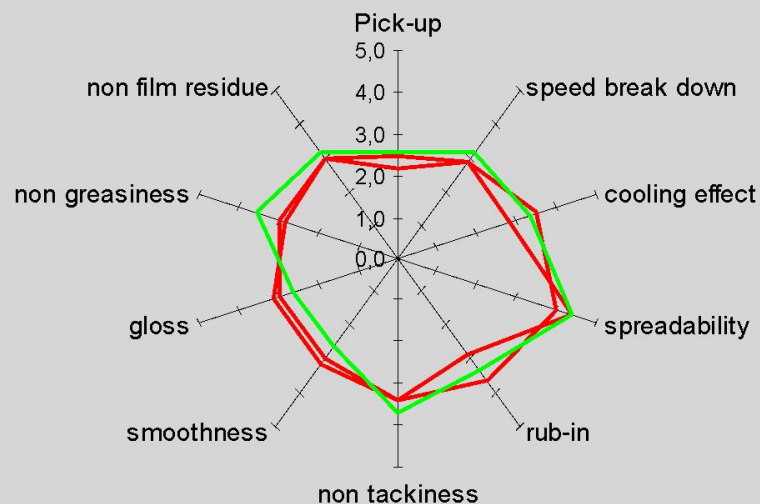
Salcare SC91 (2,5%) с полярным и неполярным эмоментом

Pemulen TR-1 (0.3%) с полярным и неполярным эмоментом



— SC91 with Arlamol E at 15%

— SC91 with Nexbase FG2006 at 15%



— Pemulen TR-1 with Arlamol E at 15%

— Pemulen TR-1 with Nexbase FG2006 at 15%

— Pemulen TR-1 with Paraffinum Perliquidum at 15%

Сенсорный профиль изучения ЖДП

Результаты

- Simulgel EG Pemulen TR-1 и Salcare SC91 ведут себя в основном одинаково
- Однако анионный ЖДП дает свободу разработчикам рецептур в концепции достижения различных начальных ощущений на коже
- В отличие от этого Pemulen TR-1 показывает отсутствие сенсорных изменений с эмолентами различной полярности



Сенсорный профиль изучения ЖДП

Результаты

Органолептические свойства эмульсий ЖДП зависят от химической природы или полярности вводимых эмолентов

Анионный ЖДП

- Комбинируется с полярными эмолентами для улучшения первоначальных ощущений на коже
- Комбинируется с неполярными эмолентами для улучшения гладкости, блеска и внешнего вида кожи.
- Salcare SC 91 дает больше возможностей эмульгатор/загуститель/стабилизатор по сравнению с другими ЖДП и лучше обеспечивает потребности кожи



Ciba для ухода за кожей

Мы предлагаем продукты Salcare ЖДП которые:

- Принесут различные сенсорные эффекты на коже благодаря совмещению с различными эмолентами в конечном продукте.
- Обеспечивает реологию тонкого сдвига, что позволяет полимеру равномерно распределяться на коже.
- Обеспечивает полимерный барьер для влаги, который снижает испарение.
- Дает ощущение мягкости и шелковистости после применения на коже
- Обеспечивает продолжительное ощущение воздействия эмолентов



Ciba для ухода за кожей

Мы предлагаем продукты Salcare ЖДП которые:

Могут использоваться как основные эмульгаторы в эмульсиях

Могут использоваться как со-эмульгаторы в эмульсиях

- Приносят многофункциональные технические преимущества для потребителя:
 - Загущение:
 - Обеспечивают необходимую конечную вязкость
 - Возможность холодного способа:
 - Не требуют нагревания
 - Отличная совместимость с УФ-фильтрами:
 - Salcare ЖДП совместимы с широким спектром масло- и водорастворимых УФ-фильтров.



Salcare SC 91



ПРЕИМУЩЕСТВА
НАЛИЦО

