



*Widelash*TM

The eyelashes
so longed for
in just 15 days

Innovation you can build onTM



Member of Croda International Plc, © Sederma, all rights reserved, April 2011.

Widelash™



Длинные и густые ресницы признанны атрибутом красоты и женственности во многих культурах.

Мода на длинные и густые ресницы повысила значимость туши для ресниц и сделала ее не просто предметом для макияжа, а возвысила на уровень особо важного элемента.

Тушь для ресниц стала **ключевым элементом инноваций** в области декоративной косметики.

Основные игроки в сегменте туши для ресниц взяли курс на инновации, **апеллируя научно доказанными фактами**.

Они задают тенденции, основанные на **объеме, длине и росте ресниц**.

Туши для ресниц составляют 12% от всего рынка декоративной косметики в мире.

В 2010 рынок составил **6.6 US\$ billion** (5.0 billion €) при росте на **6.9%** по сравнению с 2009. Ожидается рост на **5% в течение 2012**.



Источники: Mascara at the forefront of innovation in colour cosmetics, October 2007; Statistics, April 2011, Euromonitor International and Category watch: Mascara, November 2010, Mintel

ON THE SHELVES



Lash Accelerator Mascara Rimmel (COTY)

Американский и Европейский рынки

Улучшенная ультра-удлиняющая формула мгновенно делающая ресницы **длиннее до 80%**.

При применении, уникальный комплекс Grow-Lash Complex **укрепляет**, ухаживает и **обновляет ресницы, усиливает рост ресниц вплоть до 117%**.

Источник: сайты Rimmel и Sephora

Advanced Lash Booster Mascara Sephora (LVMH)

Все рынки

Научно доказано улучшение четырех признаков ресниц: **длины, толщины, густоты и силы**. Через 1 месяц, 20-объектов исследования под наблюдением офтальмолога (по сравнению с контрольной тушью), результаты показали:

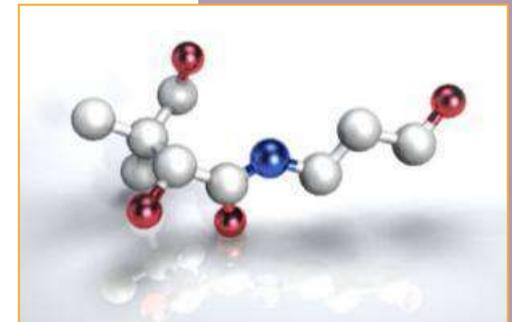
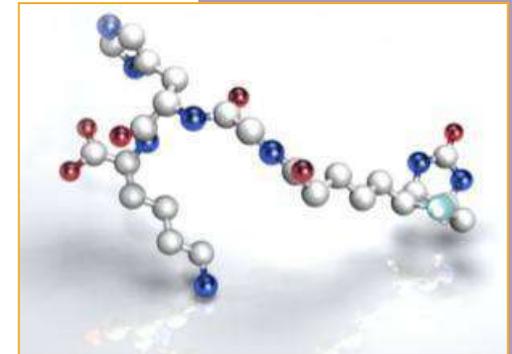
- **12% среднее увеличение длины**
- **12% увеличение диаметра**
- **Эффект густоты (наблюдался у 80% женщин)**
- **Усиливающий эффект (наблюдался у 75% женщин).**



Widelash™

WIDELASH™ содержит два действующих ингредиента:

- **Витаминизированный матрикин Biotinyl-GHK** (Biotinyl-Gly-His-Lys), который стимулирует пролиферацию кератиноцитов волосяной луковицы и синтез молекул адгезии.
- **Пантенол**, производное пантеноловой кислоты, так же известный как провитамин B5, который способствует поддержанию целостности волоса. Восстанавливает поврежденные волосы благодаря своей высокой субстантивности.

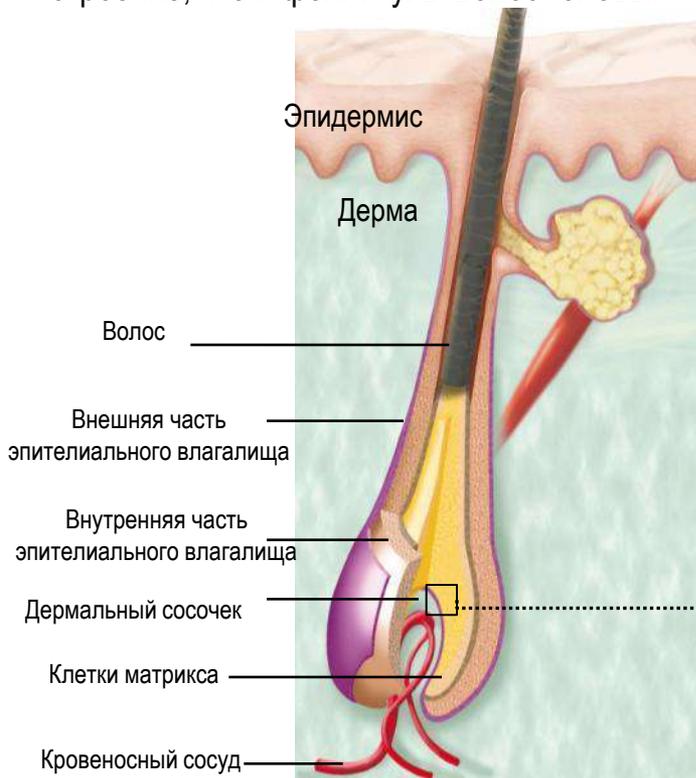


Widelash™

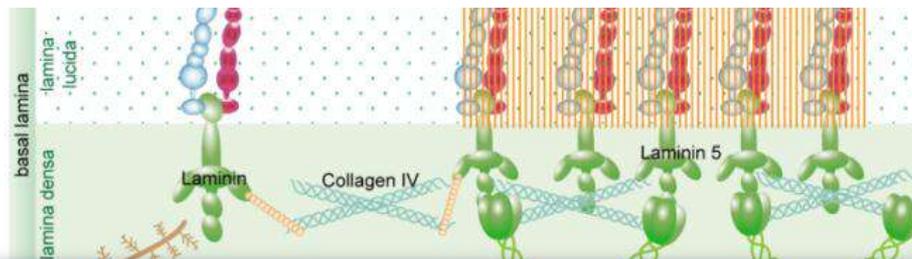
Структурная диаграмма

волосяного фолликула

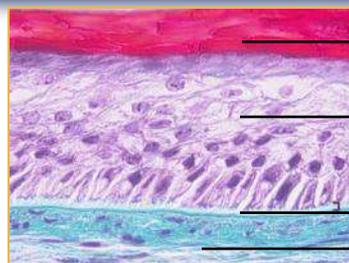
Волосные фолликулы ресниц имеют то же строение, что и фолликулы волос головы.



Эпителиальное влагалище/ Дермальное соединение

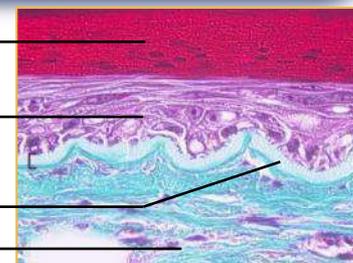


Кератиноциты прикрепляются к базальной мембране специальными молекулами адгезии, целостность которых обеспечивает оптимальное соединение и удержание эпителиального влагалища волоса и дермы. Пролиферация и дифференцировка клеток обеспечивает образование стержня волоса.



Контроль

Волос
Эпителиальное влагалище
Эпителиальное влагалище/ ДЭС
Дерма



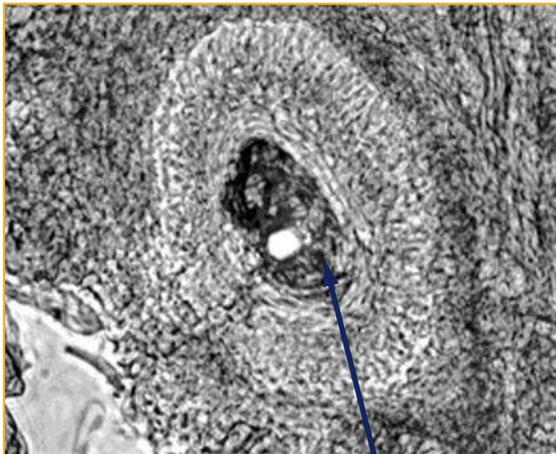
Biotinyl-GHK 2 ppm

WIDELASH™ стимулирует метаболизм клеток волосяной луковицы.

СТИМУЛИРОВАНИЕ МЕТАБОЛИЗМА КЛЕТОК ВОЛОСЯНОЙ ЛУКОВИЦЫ

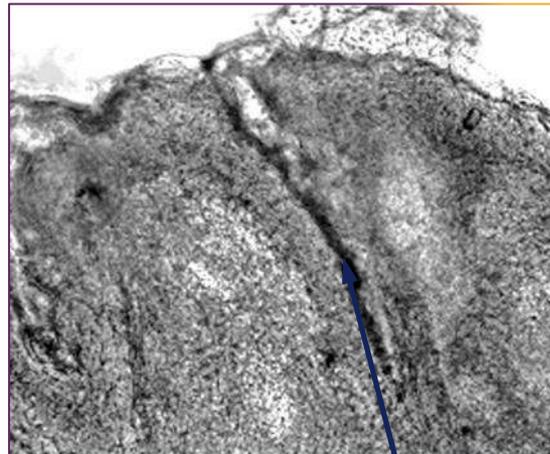
- Направленное действие biotinyl-GHK в волосяной луковице
- Уровень митозов
- Стимулирование роста волоса
- Стимулирование белков адгезии: Коллаген IV и Ламинин-5

- **Направленное действие Biotinyl-GHK в волосяной луковице**
- Проводился тест на эксплантатах волосяного фолликула с применением 60 ppm Biotinyl-GHK.
После инкубации в течение 18 часов отбирали биопсии, замораживали их и нарезали.
Локализовали присутствие Biotinyl-GHK методом флуоресценции.



Увеличение x40

Biotinyl-GHK присутствует в периферической зоне волосяной луковицы



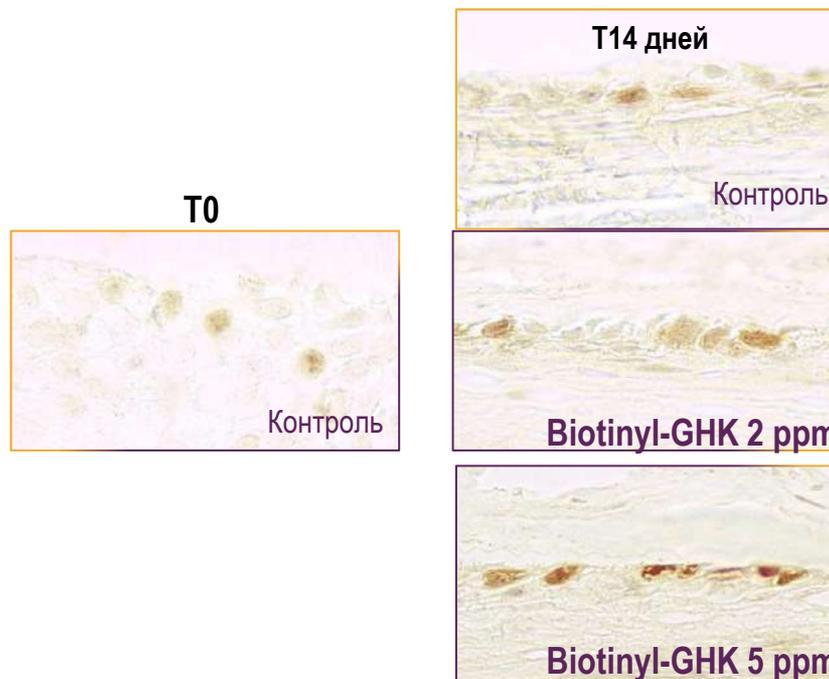
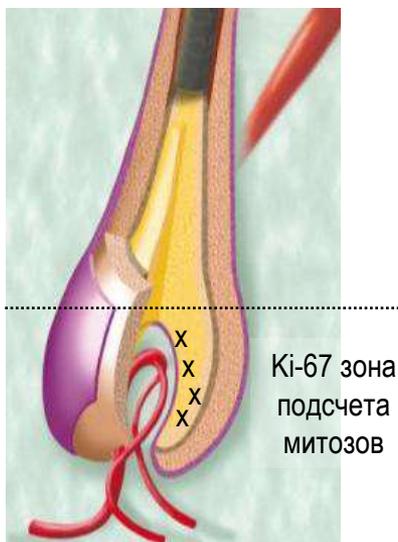
Увеличение x20

Biotinyl-GHK присутствует вдоль стержня волоса

Biotinyl-GHK имеет сродство к зонам пролиферации клеток: эпителиальной обкладке и дермальному сосочку.

Уровень МИТОЗОВ

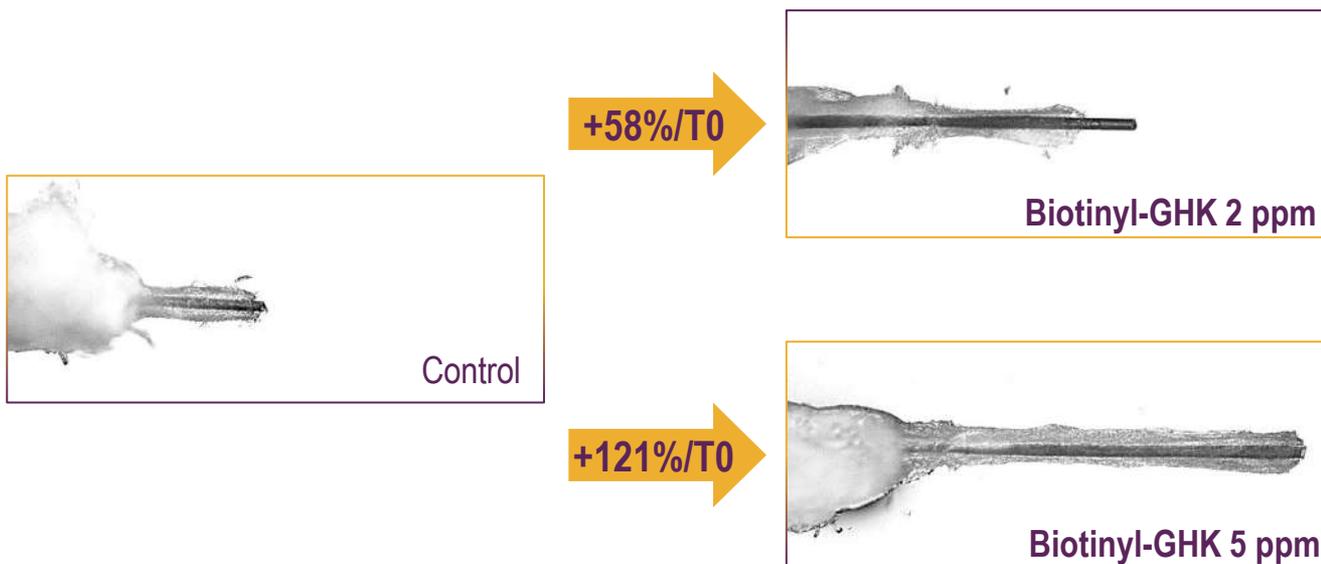
Пролиферация клеток оценивалась по маркеру Ki-67 на кератиноцитах волосяного влагалища через 14 дней культивирования волосяных фолликулов.



Biotinyl-GHK стимулирует экспрессию Ki-67, что говорит о усилении клеточной пролиферации и соответственно ускорению роста волоса.

- **Стимулирование роста волоса**

Тест на культуре волосяных фолликулов. Инкубаций 14 дней с Biotinyl-GHK.

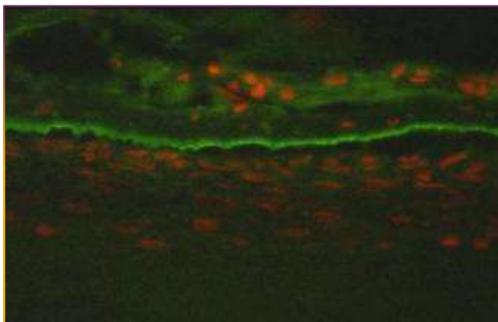


В присутствии **Biotinyl-GHK**, волос становится длиннее всего за 14 дней.

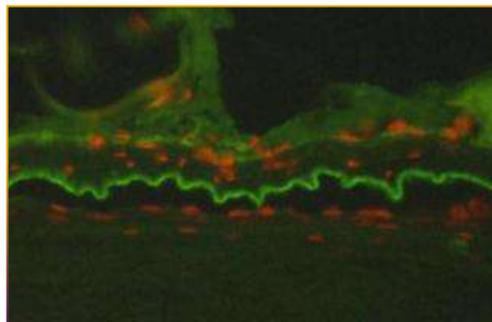
- **Стимулирование белков адгезии**

Тест на культуре волосяных фолликулов человека. 14 дней - Иммунофлуоресценция.

Ламинин-5

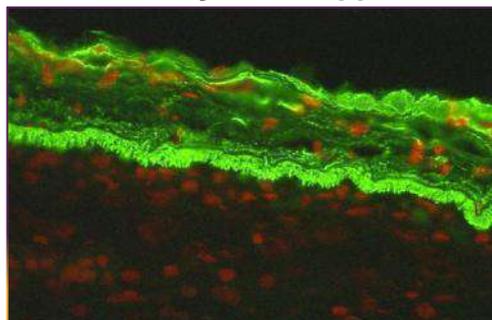
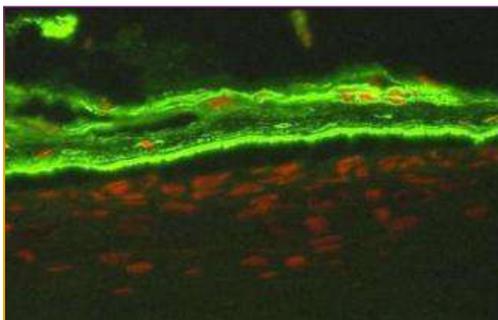


Контроль



Biotinyl-GHK 2 ppm

Коллагне IV



За счет стимулирования синтеза Ламинина-5 и Коллагена IV, **Biotinyl-GHK** усиливает силу дермо-эпидермального соединения, лучше закрепляя волос.



Эффект «накладных ресниц» – Умножение ресниц

Протокол

30 женщин волонтеров.

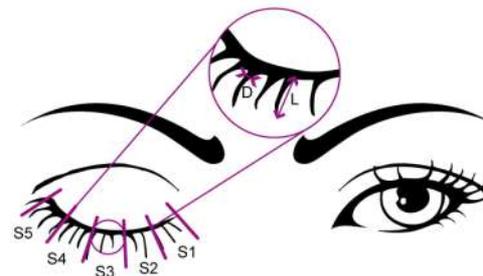
1 применение* туши для ресниц с **2% WIDELASH™** в течение 30 дней против плацебо. Анализ изображений. Сенсорные оценки. Самооценки.

*3 нанесения кисточкой на области внутренней и внешней части глаза, 4 нанесения на ресницы центральной части глаза.

- Длина ресниц
- Толщина ресниц
- Объем
- Усиливающий эффект

ДЛИННА РЕСНИЦ

Измерение ресниц на зонах S2, S3 и S4
в момент времени T0, T15 и T30.
Анализ изображений.



■ Стимулирование удлинения ресниц

Длинна (мм)	Среднее изменение	
	T 15 дней	T 30 дней
По сравнению T0	+10.6% до +32%, p<0.001	+17.0% до +43%, p<0.001
По сравнению с плацебо	x 2.6, p<0.001	x 2.7, p<0.001

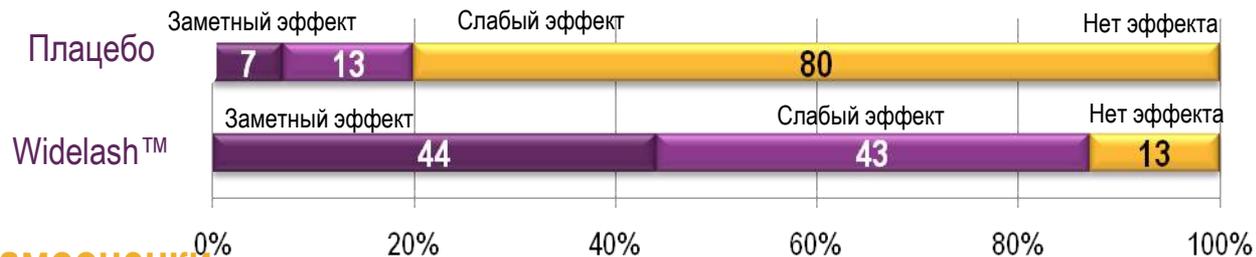


WIDELASH™ заметное удлинение ресниц всего за 15 дней.

ДЛИННА РЕСНИЦ

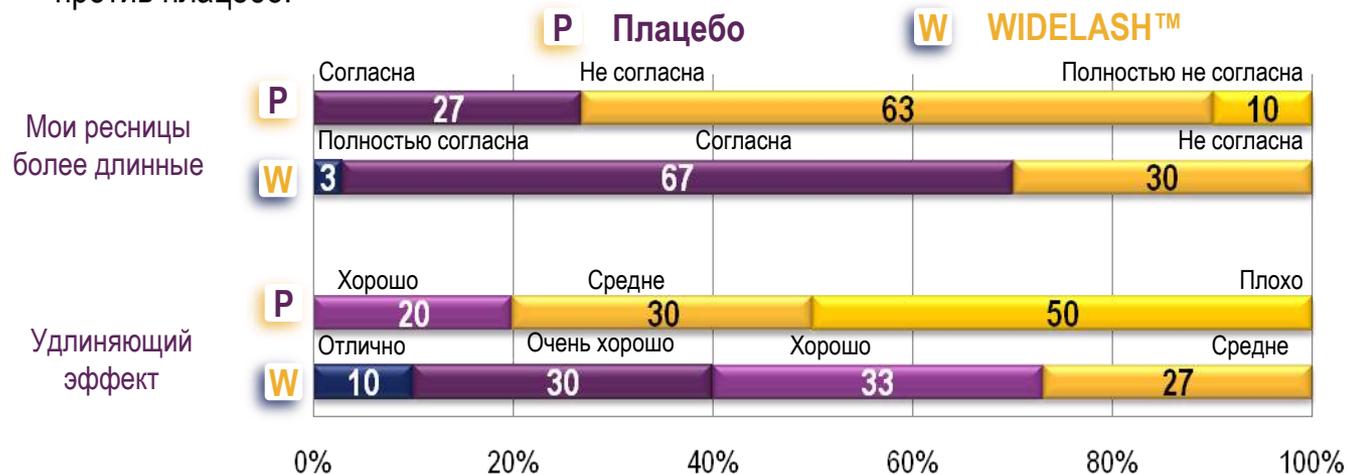
Сенсорные оценки

Визуальный анализ длины ресниц тремя обученными экспертами спустя 30 дней.



Самооценки

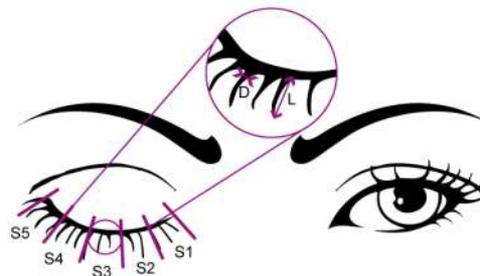
30 женщин волонтеров через 30 дней применения туши для ресниц с 2% WIDELASH™ против плацебо.



ТОЛЩИНА РЕСНИЦ

Измерение ресниц в сегментах S2, S3 и S4 в промежутках времени T0, T15 и T30 дней.

Анализ изображений.



- Увеличение толщины ресниц

Диаметр (µm)	Среднее изменение	
	T 15 дней	T 30 дней
По сравнению T0	+12.0% до +33%, p<0.001	+18.7% до +40%, p<0.001
По сравнению с плацебо	x 2.9, p<0.001	x 2.6, p<0.001

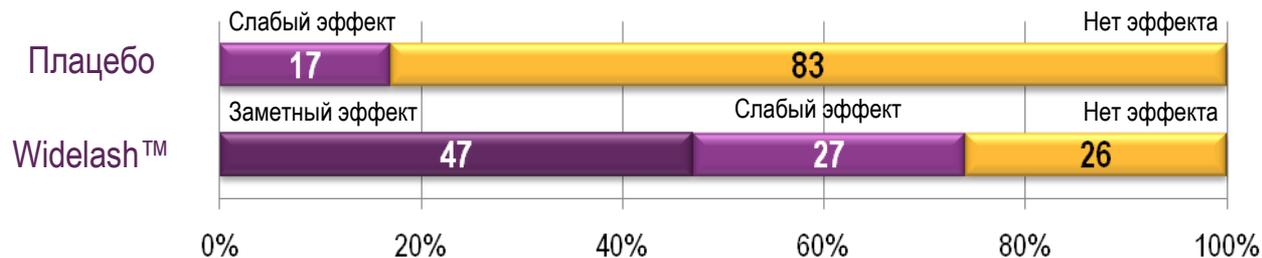


Всего за 15 дней ресницы становятся более толстые и густые.

ТОЛЩИНА РЕСНИЦ

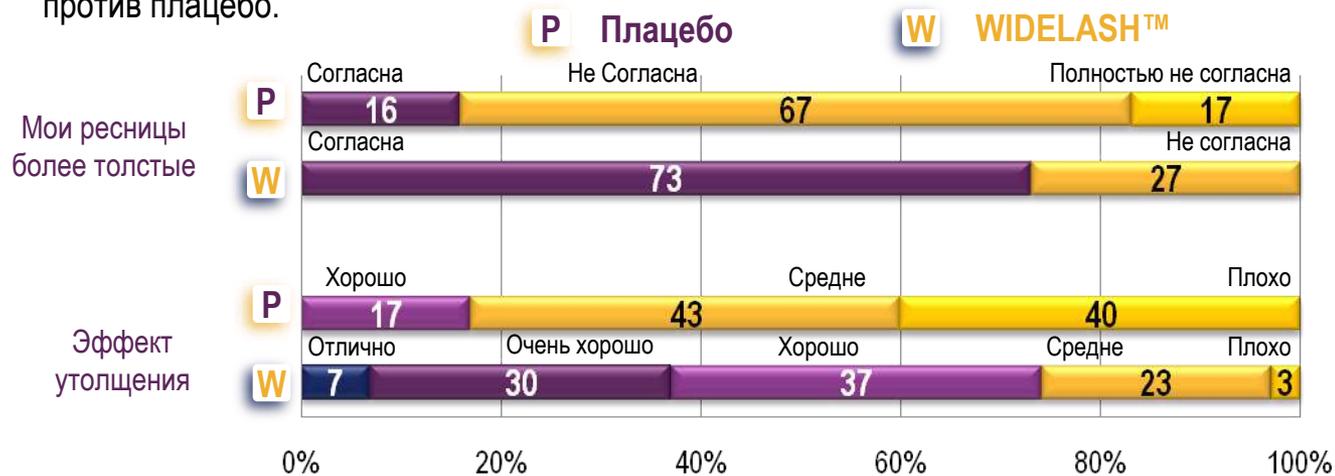
Сенсорные оценки

Визуальный анализ длины ресниц тремя обученными экспертами спустя 30 дней.



Самооценки

30 женщин волонтеров через 30 дней применения туши для ресниц с 2% WIDELASH™ против плацебо.



ОБЪЕМ РЕСНИЦ

Объем определялся по длине и диаметру.

Ресница может быть представлена в виде конуса : $V = (\pi \times D^2 \times L) / 12$

D: диаметр ресницы

L: длинна ресницы

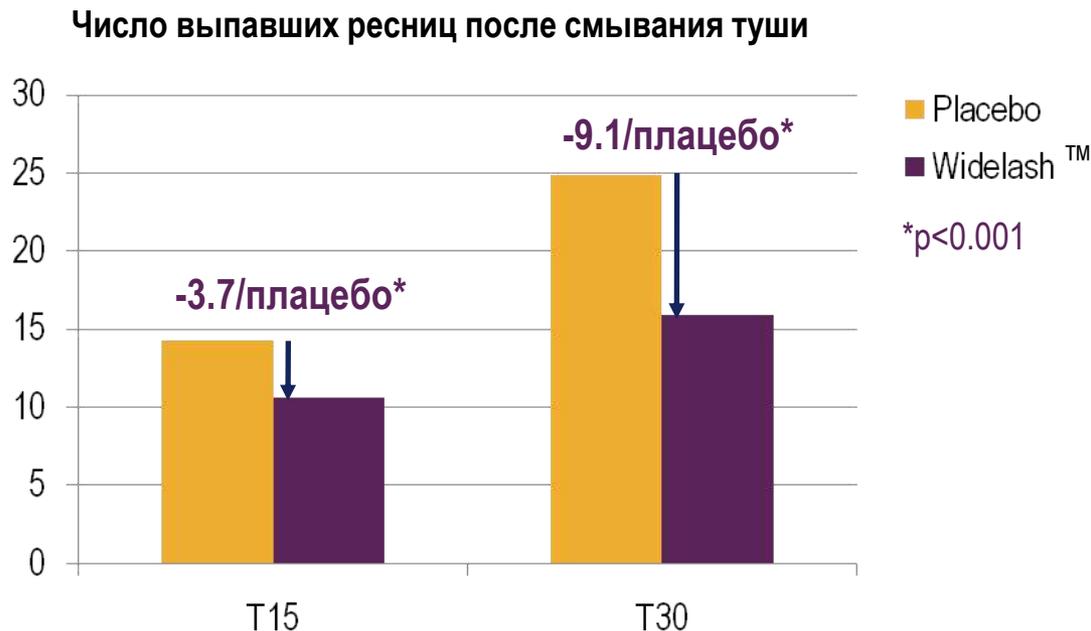
- **Увеличение объема ресниц**

Объем (mm ³ x10 ³)	Среднее изменение	
	T 15 дней	T 30 дней
По сравнению T0	+39.7% до +97% , p<0.001	+66.8% до +136% , p<0.001
По сравнению с плацебо	x 3 , p<0.001	x 2.9 , p<0.001

Всего через 15 дней объем ресниц существенно увеличивается.

УСИЛИВАЮЩИЙ ЭФФЕКТ

- Уменьшение потери ресниц

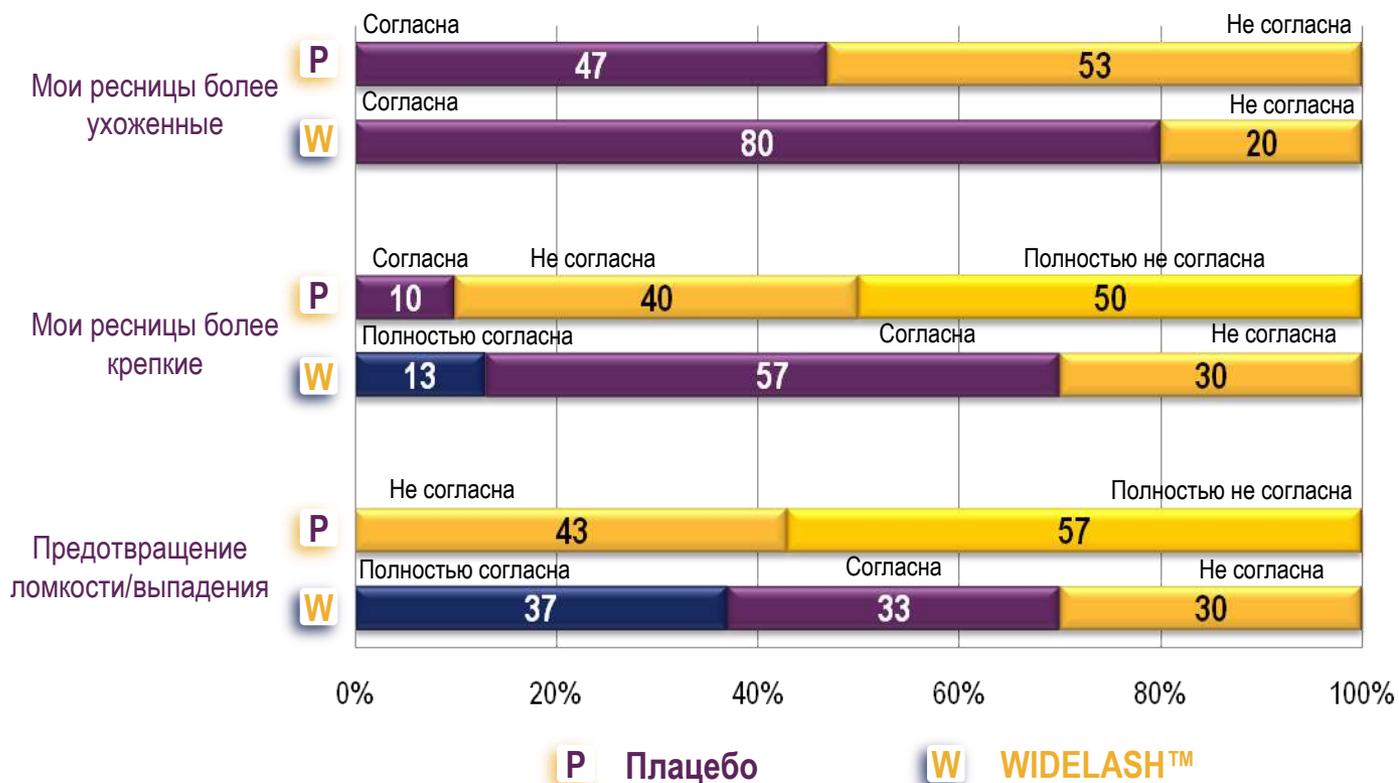


Выпадение ресниц сокращается на 9 ресничек спустя 1 месяц.
WIDELASH™ способствует уменьшению выпадения ресничек при удалении макияжа.

УСИЛИВАЮЩИЙ ЭФФЕКТ

Самооценки

30 женщин волонтеров через 30 дней применения туши для ресниц с 2% WIDELASH™ против плацебо.



Widelash™



За счет стимулирования дифференцировки клеток волосяной луковицы и усиления закоревания волоса,

WIDELASH™ дает 3 ощутимых бонусов красоты:

- Увеличение длины ресниц
- Увеличение толщины и густоты ресниц
- Усиление ресниц.

Ресницы становятся **более длинные, густые и сильные всего через 15 дней** и подчеркивают естественную красоту лица.

WIDELASH™ может вводиться в рецептуру туши для ресниц или средства для снятия макияжа в концентрации **2%**.



Widelash™

SEDERMA
29 rue du Chemin Vert
F-78612 Le Perray en Yvelines cedex
+33 1 34 84 10 10
+33 1 34 84 11 30
sederma@sederma.fr
www.sederma.fr

The eyelashes
so longed for
in just 15 days

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.

Reproduction of all or part of this document without the express prior written consent of Sederma is strictly prohibited.

Innovation you can build on™

