

СЫВОРОТКА-МАСЛО ДЛЯ ЛИЦА GOLDEN LINE

Новая формула продукта-легенды.

GOLDEN LINE – идеальное сочетание передовых научных инноваций и ценных натуральных ингредиентов.

MIRRA разработала собственную уникальную технологию эффективного сочетания активных веществ с высоким восстанавливающим потенциалом.

В соответствии с концепцией создания рецептур средств GOLDEN LINE биоактивные компоненты сгруппированы в комплексы, построенные по принципу синергизма, т.е. усиления действия отдельных ингредиентов в их смеси.

Предшественником нового средства СЫВОРОТКИ-МАСЛО ДЛЯ ЛИЦА была многими любимая ANTI-AGE СЫВОРОТКА – юбилейная разработка к 20-летию компании, успевшая получить титул «Продукт-легенда».

Совершенствование технологии и ввод суперактивных противовозрастных компонентов позволили улучшить рецептуру, в результате чего эффективность продукта значительно повысилась.

Активные вещества сыворотки формируют уникальные биокомплексы:

□ **Антиоксидантный комплекс** содержит концентрированную смесь токоферолов, защищает клетки кожи от разрушительного воздействия свободных радикалов и обеспечивает дополнительную защиту кожи от последствий вредного УФ-излучения.

□ **Укрепляющий питательный комплекс** укрепляет естественный защитный барьер кожи, насыщает кожу жирными кислотами. Включает в себя питательные и увлажняющие полиненасыщенные жирные кислоты: линолевую и линоленовую, смягчающие растительные масла виноградных косточек, рисовых отрубей, соевых бобов.

□ **Противовоспалительный осветляющий комплекс** снимает воспаление и выравнивает тон кожи, способствуя ее сиянию, благодаря входящим в его состав активным ингредиентам: бакучиолу, экстракту корня куркумы и маслу семян камелии (сасанквы).

Особо следует отметить, что в обновленной формуле СЫВОРОТКИ-МАСЛА ДЛЯ ЛИЦА используются запатентованные ингредиенты с доказанной эффективностью.

LAKESIS — благородное масло из смолы (кристальных слез) редчайшего мастикового дерева*, которое способно **увеличить количество белка Клото в фибробластах!** Клото участвует в процессах клеточной детоксикации, реактивирует клеточную активность, стимулирует процессы повышения плотности кожи. Впервые изучением белка Клото для использования в косметических целях ученые занялись сравнительно недавно и исследовали его влияние на кожу человека. Клинически доказано, что производство белка Клото уменьшается с 30 лет, а к 54 годам его уровень падает в 2 раза. Лабораторные испытания на фибробластах показали, что при воздействии на них LAKESIS 54-летние фибробласты синтезируют такое же количество Клото как 37-летние, а 37-летние фибробласты – такое же количество Клото как 28-летние.

Доказательная база.

1. Реактивация процесса детоксикации клеток (тест на фибробластах кожи человека в обработанных образцах: увеличивается на 145%** содержание активных каталаз (ферментов, участвующих в детоксикации клеток).
2. Восстановление клеточной активности (тест на реконструированной коже человека: в обработанных образцах на 50%** уменьшается содержание ингибитора тиоредоксина (тиоредоксин – белок очень мощный и универсальный антиоксидант, участвующий в борьбе со старением клеток).

3. Стимуляция процессов повышения плотности кожи (тест на фибробластах кожи человека от доноров разного возраста: в обработанных образцах увеличивается общее содержание РНК, что повышает клеточную активность, также происходит синтез коллагена и фибриллина (основного компонента эластиновых волокон)**. Активируется синтез поддерживающих волокон в дерме, повышая их плотность и обеспечивая их однородное распределение.

*ВАЖНО: Масликовое дерево под официальным ботаническим названием Pistacia Lentiscus var. chia произрастает исключительно на греческом острове Хиос. Оно начинает производить целебную ароматическую смолу (всего 60-250 грамм в год) в возрасте 5-6 лет. К 15 годам одно дерево может дать максимум 400 грамм смолы в год. «Фисташка мастичная» встречается и в других регионах, но целебную смолу дают только мужские деревья, произрастающие на греческом острове Хиос. В 1997 году «Фисташка мастичная» острова Хиос получила знак P.D.O (Protected Designation of Origin, знак защищённого обозначения места происхождения) – с этого момента только произведённый на острове Хиос продукт может так называться. Смола других видов фисташковых деревьев целебными свойствами не обладает.

**по результатам клинических исследований, предоставленных компанией Codif (эффект от воздействия Lakesis).

БАКУЧИОЛ (Sytenol A). На первый взгляд, бакучиол – обычный растительный экстракт. Его получают из семян псоралеи лецинолистной, также известной как бабчи. Впервые молекулу выделили в 1973 году, и на данный момент известно несколько её полезных свойств: противовоспалительное, антиоксидантное, антибактериальное.

Уникальность бакучиола в том, что его механизм действия похож на действие ретинола. Химически он очень отличается от ретиноидов, зато сравнительное профилирование экспрессии генов (то есть сравнение того, как ретинол и бакучиол меняют поведение клеток и выработку важных белков, например, коллагена) показывает, что ретинол и бакучиол действуют очень похожим образом.

И бакучиол, и ретинол **повышают выработку коллагена I, III и IV типов** и понижают выработку матричной металлопротеиназы — вредного фермента, разрушающего коллаген. Коллаген в тканях сохраняется, а это значит, **кожа дольше остаётся упругой и гладкой**. В течение 12 недель 17 человек в рамках клинического исследования¹ использовали бакучиол дважды в день. По окончании эксперимента было отмечено значительное сокращение морщин, повышение эластичности и упругости кожи и общее уменьшение фотоповреждений от воздействия ультрафиолетовых лучей. Кроме того, кожа очень хорошо переносила тестируемую формулу — без ретинолоподобных побочных эффектов.

Двойное слепое исследование² 2018 года с участием 44 человек, длившееся 12 недель, сравнило бакучиоловое средство с ретиноловым и обнаружило, что "бакучиол схож с ретинолом по способности бороться с фотостарением, но переносится лучше, чем ретинол". Но и это ещё не всё! Бакучиол **борется с акне**. Он действует с разных сторон: понижает уровень 5 α -редуктазы (фермента, регулирующего выработку кожного сала),

борется с бактериями (включая P. acnes), снимает воспаление и замедляет перекисное окисление липидов – окислительный процесс, который с недавнего времени считается предвестником акне.

Также бакучиол положительно влияет на гены, отвечающие за увлажнение, такие как аквапорин 3, и ингибирует меланин.

TEGO® Turmerone. Куркума – настоящая «золотая специя», родиной которой является Южная Азия.

Входящий в состав концентрат куркумы, полученный методом CO₂-экстракции и стандартизированный по турмеронам (не менее 65%), обладает значительной антиокислительной активностью, запуская эндогенные защитные клеточные механизмы. Благодаря противовоспалительным и антимикробным качествам куркума **борется с акне**. А небольшое исследование, проведённое в 2013 году, показало, что она способна **регулировать выработку кожного сала**.

Экстракт корня куркумы — также **мощный антиоксидант и отбеливающий** компонент, поэтому он часто входит в составы омолаживающих и осветляющих продуктов.

Клинические испытания оценки отбеливающего действия TEGO® Turmerone проводились методом in vivo на добровольцах и доказали, что после 8 недель применения TEGO® Turmerone повышается тонус кожи приблизительно на 30% и улучшается общее количество параметров тона кожи.

МАСЛО КАМЕЛИИ (САСАНКВЫ). Масло золотисто-жёлтого цвета из семян камелии масличной — азиатского дерева из семейства чайных высотой 5-10 метров с великолепными белыми цветами.

Подобно другим растительным маслам без запаха, это **потрясающее смягчающее и увлажняющее средство**. Лёгкое по текстуре, быстро впитывается и делает кожу мягкой и эластичной. Обладает некоторыми бактерицидными и дезинфицирующими свойствами.

Масло семян камелии масличной **содержит букет полезных для кожи веществ**. На целых 70-85% состоит из питательной и увлажняющей жирной олеиновой кислоты.

Регулярное применение масла камелии стимулирует выработку проколлагена в коже и может использоваться в качестве противовозрастного ухода.

Неомыляемая фракция масла камелии содержит тритерпены (camelliol A, camelliol B, camelliol C, sasanquol), которые оказывают противовоспалительный эффект.

Повышает защитные функции кожи, уменьшает риск пигментации, снижает склонность кожи к образованию веснушек, темных кругов под глазами.

Регулярное использование СЫВОРОТКИ-МАСЛА ДЛЯ ЛИЦА дает следующий результат:

- Активирует белки молодости в межклеточном матриксе, укрепляет ткани и совершенствует рельеф кожи «изнутри»
- Восстанавливает барьерную функцию кожи, предотвращая ее обезвоживание
- Выравнивает тон кожи, придавая ей здоровое сияние

Ключевые действующие ингредиенты:

Lakesis (благородное масло из смолы (кристальных слез) редчайшего мастикового дерева), Vakuchiol (растительный экстракт, который получают из семян псоралеи лещинолистной), концентрированная смесь токоферолов, витамин F (полиненасыщенные жирные кислоты: линолевая кислота, широко известная Омега-6 и линоленовая кислота, широко известная Омега-3), масло амаранта, виноградной косточки, рисовых отрубей, камелии (сасанквы) и соевых бобов; экстракт

корня куркумы (стандартизированный по турмеронам), маслорастворимое производное шелка, ликопин.

Применение: Небольшое количество сыворотки нанести легкими движениями по массажным линиям на предварительно очищенную кожу лица, шеи и зоны декольте. Рекомендуется использовать вечером минимум за 30 минут до сна под ИНТЕНСИВ-БАЛЬЗАМ или как самостоятельное средство.

Регулярно применяя СЫВОРОТКУ-МАСЛО ДЛЯ ЛИЦА в комплексе с другими средствами GOLDEN LINE, вы обеспечите коже интенсивный anti-age уход.

1 International Journal of Cosmetic Science (Int J Cosmet Sci). «Bakuchiol: A Retinol-Like Functional Compound Revealed by Gene Expression Profiling & Clinically Proven to have Anti-Aging Effects».

2 British Journal of Dermatology. «Prospective, randomized, double-blind assessment of topical bakuchiol and retinol for facial photoageing».

3 Tropical Journal of Pharmaceutical Research October 2013; 12 (5): 665-669. «Effect of Turmeric (Curcuma longa Zingiberaceae) Extract Cream on Human Skin Sebum Secretion».

4 «Effect of Camellia japonica oil on human type I procollagen production and skin barrier function», Journal Ethnopharmacol. 2007 Feb, 15.

5 «Triterpene alcohols from camellia and sasanqua oils and their anti-inflammatory effects», Chem Pharm Bull (Tokyo) 1997 Dec;45(12).