

# У КАЖДОГО ЛИЦА СВОЯ ИСТОРИЯ

КОСМЕТИЧЕСКОЕ ПОРТФОЛИО



# Специалисты по омоложению

## Сначала биология

### Глубокое понимание биологических процессов

Основной принцип нашего подхода – приоритетный интерес, который мы проявляем к видимым признакам старения. В связи с этим мы определили десять основных категорий, представленных в этой брошюре.

Нацеливание на широкий спектр омолаживающих эффектов в коже возможно благодаря нашей возможности изучать все признаки старения кожи с помощью самых современных приборов.

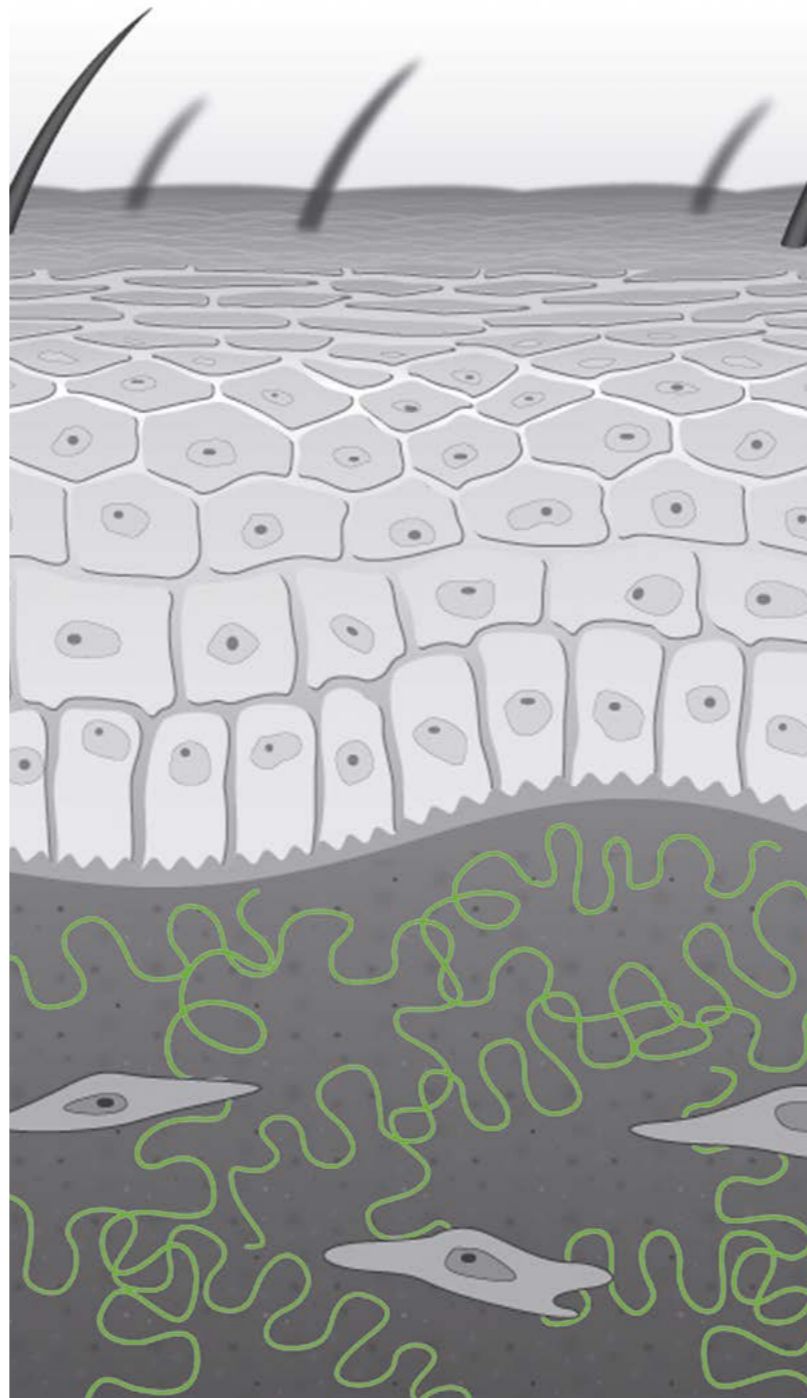
После применения наших активных ингредиентов мы количественно определяем изменения контролируемых параметров и **объективно оцениваем эффективность** наших продуктов.

### Видение вне рамок гиалуроновой кислоты

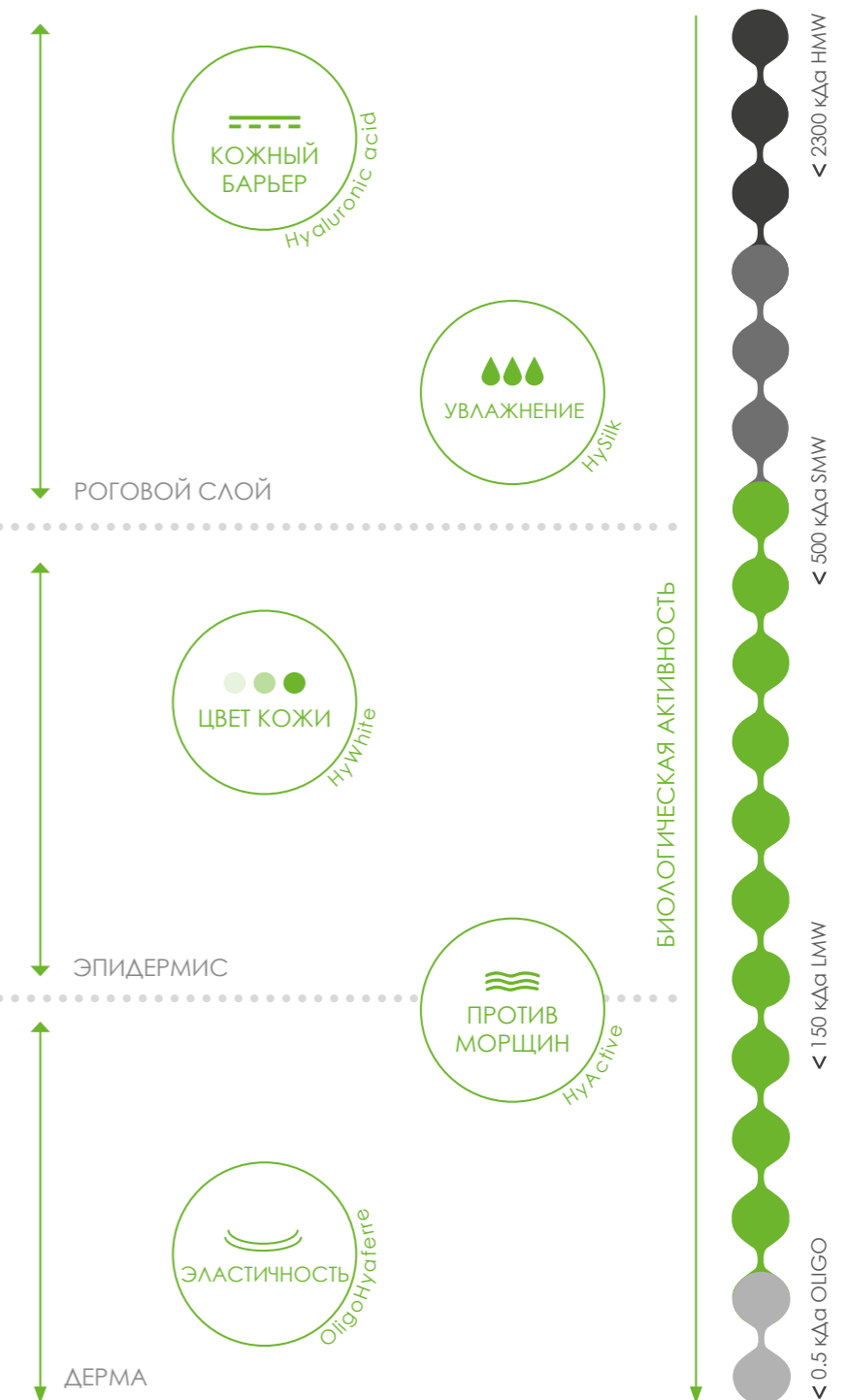
С самого начала **гиалуроновая кислота** (ГК) является нашим ключевым активным компонентом, дополняясь нашими уникальными пептидами и другими соединениями.

### Определите свои потребности

Наши специалисты могут найти идеальное решение для ваших проектов, поэтому не стесняйтесь обращаться за нашей поддержкой.



## Действие активных веществ на основе ГК



 ПРОТИВ МОРЩИН  
  ЭЛАСТИЧНОСТЬ  
  КОЖНЫЙ БАРЬЕР  
  УВЛАЖНЕНИЕ  
  ТЕКСТУРА  
  УСПОКОЕНИЕ  
  ЦВЕТ КОЖИ  
  ПРОТИВ ЗАГРЯЗНЕНИЙ  
  ЖИРНОСТЬ  
  ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ

Активный ингредиент	ПРОТИВ МОРЩИН	ЭЛАСТИЧНОСТЬ	КОЖНЫЙ БАРЬЕР	УВЛАЖНЕНИЕ	ТЕКСТУРА	УСПОКОЕНИЕ	ЦВЕТ КОЖИ	ПРОТИВ ЗАГРЯЗНЕНИЙ	ЖИРНОСТЬ	ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ	Категория
Hyaluronic Acid			*	*	*			*			ВЕЩЕСТВА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ
HySilk			*	*	*			*	*	*	
HyActive	*		*	*	*			*			
OligoHyaferre	*	*	*	*		*		*		*	
Tenneliderm			*			*		*		*	
HyWhite							*				
HyRetin	*	*		*	*			*		*	
CrossLinked <sup>HA</sup> <small>СИСТЕМА ДОСТАВКИ</small>	*			*				*			
Delcore <sup>*</sup> <small>СИСТЕМА ДОСТАВКИ</small>							*	* Активность Delcore в основном определяется активностью загруженных ингредиентов (коэнзим Q10, токоферол, холестерин, куркумин и др.)			
Schizophyllan	*		*	*		*		*			НАТУРАЛЬНЫЕ ПОЛИСАХАРИДЫ
Carboxymethylglucan	*	*		*	*			*		*	
TanActine						*	*	*		*	
Enerine		*	*		*				*		ПЕПТИДЫ
Recelline	*	*				*		*			
Clodessine	*	*			*			*			
ElaSelf	*	*									
Cellcon			*	*					*		
Glutaprol	*	*									ДРУГИЕ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА
Inspira <sup>SEA</sup>	*	*								*	
PolluProtect			*	*				*		*	

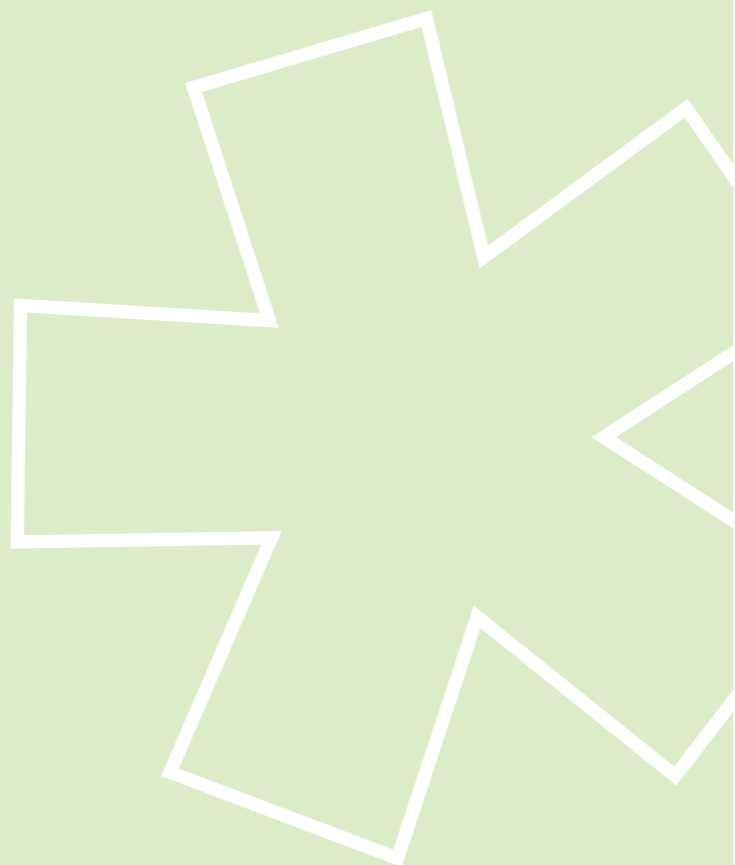
 Основная активность  
  Другая доказанная активность

	ОПИСАНИЕ	МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ	РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	INCI	ECOCERT COSMOS	ИСТОЧНИК	СОВМЕСТИМОСТЬ И ПЕРЕРАБОТКА
⋮ Hyaluronic acid, sodium salt	Натриевая соль гиалуроновой кислоты стандартной и высокой молекулярной массы MW = 1,3 - 2,3 МДа	<b>Плёнкообразующее действие</b> основано на гидрофильных свойствах ГК. Улучшает гидратацию кожи, восстанавливает барьерную функцию кожи.	0.01 - 0.1%	Sodium Hyaluronate	ⓔ/ⓐ	Ферментация бактериального штамма <i>Streptococcus equi</i> подвид <i>zooepidemicus</i> . Без ГМО, материалы животного происхождения не используются для производства.	Раствор чувствителен к нагреванию. Нагрев до 90 °С в течение 45 минут может привести к снижению до 20% молекулярного веса. Чувствителен к низким и высоким pH: крайние значения приводят к снижению молекулярного веса, что ещё больше усиливается при нагревании продукта. Несовместим с катионными веществами, например, ПАВ и полимерами.
⋮ HySilk	Натриевая соль ГК низкой молекулярной массы MW = 0.15 - 1,3 МДа.	Стабилизирует барьерную функцию рогового слоя. Стимулирует межклеточное взаимодействие. <b>Регулирует воспалительный процесс</b> в коже.	0.01 - 0.1%	Sodium Hyaluronate	ⓔ/ⓐ	Ферментацией получают ГК стандартной молекулярной массы. Дополнительное расщепление с применением контролируемой комбинации разных физических методов используют для получения желаемого веса продукта. Без ГМО, материалы животного происхождения не используются для производства.	Чувствителен к нагреванию и крайним значениям pH. Стабильность возрастает с уменьшением молекулярной массы. Очень чувствителен к действию свободных радикалов. Несовместим с катионными веществами, например, кватернизированными полимерами и белками (Quarterniums, Polyquarterniums).
⋮ HyActive	Натриевая соль ГК очень низкой молекулярной массы MW = 10 - 150 кДа.	Стимулирует синтез коллагена и собственной ГК. Улучшает дермальные сосочки. Поддерживает десквамацию, уменьшает кожные поры. <b>Борется с эпидермальной атрофией</b> . Сохраняет увлажняющие свойства ГК.	0.01 - 0.1%	Sodium Hyaluronate	ⓔ/ⓐ	Ферментацией получают ГК стандартной молекулярной массы. Дополнительное расщепление с применением контролируемой комбинации разных физических методов используют для получения желаемого веса продукта. Без ГМО, материалы животного происхождения не используются для производства.	Раствор HyActive относительно стабильный. Лишь незначительные изменения молекулярного веса происходят при нагревании при крайних значениях pH. Очень чувствителен к свободным радикалам. Несовместим с катионными веществами, например, кватернизированными полимерами и белками (Quarterniums, Polyquarterniums и т.п.).
⋮ OligoHyaferre	Олигосахариды гиалуроната натрия.	<b>Предупреждает распад ВКМ.</b> Стимулирует микроциркуляцию крови в коже, питательный эффект. Противовоспалительные свойства. Сохраняет увлажняющие свойства ГК.	0.01 - 0.05%	Hydrolyzed Sodium Hyaluronate	ⓔ/ⓐ	Получают кислотным гидролизом высокомолекулярного гиалуроната натрия, получаемого ферментацией. Без ГМО. Материалы животного происхождения не используются для производства.	Несовместим с катионными веществами (полисахариды, полимеры, ПАВ) и некоторыми неионными ПАВ (ПЭГ 7 глицерилкокоат и децилглюкозид). Относительно стабилен, вводить в эмульсию при температуре ниже 70 °С.
⋮ Tanneliderm	Гиалуронат натрия, замещённый капроновой кислотой.	<b>Противовоспалительные эффекты</b> за счёт снижения провоспалительных цитокинов. Снижает выработку кожного сала за счёт снижения активности клеток сальной железы и размера кожных пор. Восстанавливает барьерную функцию кожи и гидратацию.	0.005 - 0.01%	Sodium Caprooyl Hyaluronate	✗	Полученную ферментацией низкомолекулярную ГК химически модифицировали с помощью оригинального метода. Без ГМО. Материалы животного происхождения не используются для производства.	Чувствителен к нагреванию. Нагревание раствора до 60 °С в течение 60 минут может привести к снижению до 20% молекулярного веса и снижению до 25% степени замещения. Чувствителен к низким и высоким pH: крайние значения приводят к распаду продукта, что ещё больше усиливается при нагревании. Несовместим с катионными веществами, например, ПАВ или полимеры. Возможно пенообразование при высокой степени замещения.
⋮ HyWhite	Гиалуронат натрия, замещённый альфа-линоленовой кислотой.	Отбеливающая гиалуроновая кислота. Высокоэффективный агент <b>против пигментации</b> . Снижает выработку меланина. Улучшает однородность цвета кожи. Ингибитор тирозиназы.	0.005 - 0.01%	Sodium Hyaluronate and Linolenic acid	ⓐ	HyWhite получают химической модификацией низкомолекулярной ГК, полученной ферментацией. Без ГМО. Материалы животного происхождения не используются для производства.	Чувствителен к нагреванию и высокой влажности; избегать длительного нагрева (нагревание до 60°С в течение 60 минут может привести к снижению степени замещения до 25% и к окислительному распаду). Чувствителен к крайним значениям pH, которые приводят к дальнейшему распаду продукта. Несовместим с катионными веществами, например, ПАВ или полимеры (Polyquarternium-4, Polyquarternium-10 и т.п.).
⋮ HyRetin	Сложный эфир гиалуроновой и ретиноевой кислоты.	Противовоспалительный эффект за счёт снижения провоспалительных цитокинов. Стимулирует синтез коллагена и фибронектина. <b>Снижает проявления акне</b> . Проявляет увлажняющие свойства ГК.	0.01 - 0.1%	Sodium Retinoyl Hyaluronate	✗	HyRetin получают химической модификацией низкомолекулярной ГК, полученной ферментацией. Без ГМО. Материалы животного происхождения не используются для производства.	Чувствителен к нагреванию, высокой влажности и свету. Чувствителен к низким и высоким pH (рекомендуемый интервал pH 4-9). Несовместим с катионными веществами, например, ПАВ или полимеры (Polyquarternium-4, Polyquarternium-10 и т.п.).
⋮ CrossLinked <sup>HA</sup>	CrossLinkedHA: сшитая ГК в присутствии стандартной ГК. Конечный продукт – это водорастворимый порошок, образующий в воде гидрогель.	Гидрогель. Резервуар для воды и разных активных ингредиентов внутри своих пор. Делает возможным <b>длительное высвобождение активных веществ</b> в кожу, что продлевает их биодоступность. Повышенная устойчивость к действию гиалуронидаз.	0.005 - 0.1%	Sodium Hyaluronate and Sodium Hyaluronate Crosspolymer-3	✗	CrossLinkedHA получают химической модификацией поликарбонильного производного ГК пропилабисаксаминном (O,O'-1,3-пропанедилбис(гидроксиламин дигидрохлорид) в присутствии стандартной ГК.	Чувствителен к нагреванию: нагрев до 60°С при pH около 7.0 в течение 60 минут может привести к распаду перекрёстносшитой сети. Чувствителен к крайним значениям pH (менее 4 или более 10), которые приводят к распаду полимера; процесс ускоряется при нагревании. Несовместим с сильными окислителями и восстановителями, а также полимерными катионными веществами (Polyquarternium-4, Polyquarternium-10 и т.п.). Добавление ионов мультивалентных металлов (Fe3+, Zn2+, Mg2+ и т.п.) может значительно изменить качество перекрёстносшитой сети.
⋮ Delcore	Гиалуронат натрия, замещённый олеиновой кислотой.	<b>Система доставки</b> на основе гиалуроновой кислоты. Совместим с гидрофобными косметическими активными веществами. Усиливает положительный эффект загруженных веществ и их проникновение в кожу.	0.01 - 0.05%	Sodium Oleoyl Hyaluronate	✗	Delcore получают химической модификацией низкомолекулярной ГК, полученной ферментацией. Без ГМО. Материалы животного происхождения не используются для производства.	Чувствителен к нагреванию: нагрев до 60°С в течение 60 минут снижает степень замещения до 25%. Чувствителен к крайним значениям pH, которые приводят к распаду, который усиливается при нагревании. Несовместим с катионными веществами, например, ПАВ или полимеры (Polyquarternium-4, Polyquarternium-10 и др.). Возможно пенообразование при высокой степени замещения.



	ОПИСАНИЕ	МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ	РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	INCI	ECOCERT COSMOS	ИСТОЧНИК	СОВМЕСТИМОСТЬ И ПЕРЕРАБОТКА
Carboxy-methylglucan	Водорастворимое производное дрожжевого полисахарида β-(1,3), (1,6)-D-глюкана, в котором определённые гидроксигруппы глюкопиранозильных единиц замещены карбоксиметильными группами.	Стимулирует <b>антиоксидантную активность</b> кожи, защищает белки и липиды от распада. Противовоспалительные свойства.	0.01 - 0.1%	Sodium Carboxymethyl Beta-Glucan	✗	Carboxymethylglucan получают химической модификацией нерастворимого бета-глюкана, выделяемого из клеточных стенок дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (пекарские дрожжи), культивируемых на специальных питательных средах при строго определённых условиях.	Раствор Carboxymethylglucan достаточно стабильный при нагревании. Нагревание до 80 °С в течение 45 минут не приводит к значительным изменениям раствора. Стабилен при разных pH, однако, pH 3 и ниже может приводить к образованию раствора с высокой вязкостью. Несовместим с катионными веществами (например, катионными ПАВ или полимерами - Polyquarternium-4, Polyquarternium-10 и т.п.).
Schizophyllan	Внеклеточный полисахарид клеточной стенки гриба <i>Schizophyllum commune</i> .	В водных растворах образует устойчивую структуру тройной спирали. <b>Активизирует энергию клеточного метаболизма</b> и иммунную систему. Повышает выработку коллагена и снижает его распад.	0.01 - 0.1%	Schizophyllan	ⓔ	Культивация мицелия отобранного штамма гриба <i>Schizophyllum commune</i> . Молекулярный вес полисахарида уменьшают с помощью специальных методов расщепления. Без ГМО, материалы животного происхождения не используются для производства.	Растворы Schizophyllan совместимы со всеми широко используемыми косметическими ингредиентами. Стабилен в широком диапазоне pH (3-12). Стабилен при высокой температуре (80 °С) в течение более 1 часа.
TanActine	Внеклеточный полисахарид клеточной стенки дрожжей <i>Candida utilis</i> .	<b>Защищает от УФ излучения</b> . Регулирует воспалительные процессы в коже. Поддерживает восстановление ДНК.	0.01 - 0.1%	Glucomanan	ⓔ/ⓐ	TanActine получают щелочной экстракцией из клеточной стенки дрожжей <i>Candida utilis</i> , культивируемых в специальных условиях. Не содержит ГМО.	Стабилен в широком диапазоне pH (4-9). Стабилен при высокой температуре (80 °С) в нейтральных условиях в течение 1 часа.
Enerine	Прозрачный бесцветный раствор гексапептида – фрагмента белка PGC-1a (коактиватор транскрипции).	Увеличивает <b>выработку митохондриальной энергии</b> и влияет на множество биологических процессов, связанных с выработкой энергии, например, циркадные ритмы. Борется со стрессом под влиянием условий среды, УФ излучением и активными формами кислорода.	0.1 - 1%	Phosphate Buffered Saline and sh-Hexapeptide-4 and Phenoxyethanol (or Phenethyl Alcohol)	✗	Пептид Enerine получают твердофазным синтезом. ГМО и материалы животного происхождения не используются для производства.	Чувствителен к нагреванию и крайним значениям pH.
Recelline	Прозрачный бесцветный раствор олигопептида, происходящего от протеасома активирующей субъединицы.	Высокоспециализированный <b>активатор протеасомы</b> , ключевой структуры, ответственной за рецикл белков, повреждённых УФ излучением или экотоксикантами. Борется с окислительным стрессом, защищает ДНК.	0.1 - 1%	Phosphate Buffered Saline and Pentapeptide-60 s-Methanocaldococcus Jannaschii Heptapeptide-1 and Phenoxyethanol (or Phenethyl Alcohol)	✗	Пептид Recelline получают твердофазным синтезом. ГМО и материалы животного происхождения не используются для производства.	Чувствителен к нагреванию и крайним значениям pH.
Clodessine	Прозрачный бесцветный раствор нонапептида, происходящего от омолаживающего белка человека клото.	Фрагмент натурального <b>омолаживающего белка клото</b> . Продлевает молодость и продолжительность жизни клеток кожи. Усиливает естественные клеточные защитные механизмы.	0.1 - 1%	Phosphate Buffered Saline and sh-Nonapeptide-4 and Phenoxyethanol (or Phenethyl Alcohol)	✗	Пептид Clodessine получают твердофазным синтезом. ГМО и материалы животного происхождения не используются для производства.	Чувствителен к нагреванию и крайним значениям pH.
Elaself	Прозрачный бесцветный раствор пентапептида, происходящего от белка человека MFAP4, отвечающего за надлежащую сборку волокон эластина.	Стимулирует выработку недавно открытого белка MFAP4 необходимого для сборки волокон <b>коллагена</b> . <b>Стимулирует синтез коллагена</b> .	0.1 - 1%	Phosphate Buffered Saline and sh-Pentapeptide-3 and Phenoxyethanol (or Phenethyl Alcohol)	✗	Пептид Elaself получают твердофазным синтезом. ГМО и материалы животного происхождения не используются для производства.	Чувствителен к нагреванию и крайним значениям pH.
Cellcon	Прозрачный бесцветный раствор гексапептида, происходящего от белка десмогленин 1. Содержит гиалуроновую кислоту для надлежащей десквамации.	<b>Поддерживает межклеточные контакты</b> в эпидермисе. Стимулирует синтез десмогленин 1. Содержит гиалуроновую кислоту для надлежащей десквамации.	0.1 - 1%	Phosphate Buffered Saline and Hyaluronic acid and sh-Hexapeptide-1 and Phenoxyethanol (or Phenethyl Alcohol)	✗	Пептид Cellcon получают твердофазным синтезом. ГМО и материалы животного происхождения не используются для производства.	Чувствителен к нагреванию и крайним значениям pH. Несовместим с катионными веществами, например, ПАВ или полимерами (Polyquarternium-4, Polyquarternium-10 и т.п.).
Glutaprol	Тусклый гидрофобный жёлтый масляный раствор гексилловых эфиров кетоглутаровой кислоты.	Мощный <b>стимулятор синтеза коллагена</b> .	0.01 - 0.1%	Hexyl Ketoglutarate Esters (and) Hexyl Alcohol	✗	Glutaprol получают химическим синтезом. ГМО и материалы животного происхождения не используются для производства.	Чувствителен к нагреванию и крайним значениям pH. Не подходит для водных растворов.
PolluProtect	Комбинация активных ингредиентов для эффективной защиты от вредного воздействия окружающей среды.	Образование защитной плёнки, усиление барьерной функции кожи, снижение выработки активных форм кислорода, противовоспалительный эффект.	0.05 - 0.1%	Sodium Hyaluronate (high and low molecular weight), Glucomanan, Schizophyllan, Sodium Hyaluronate Crosspolymer	✗	Премикс биотехнологическим путём полученных активных веществ и их производных.	Следовать инструкции каждого активного ингредиента.
Inspira <sup>SEA</sup>	Фермент <i>Thalassospira</i> в форме жёлтого лиофилизата.	Естественным путём <b>ингибирует кальпаны</b> , ферменты, разрушающие гемидесмосомальные белки базальной мембраны. Восстанавливает структуру базальной мембраны, что приводит к повышенной упругости кожи и снижению морщин. Противовоспалительные свойства и уникальная активность по уменьшению пигментных пятен.	0.01 - 0.1%	Thalassospira Xiamenensis Lysate Extract	ⓐ	Ферментация глубоководной бактерии <i>Thalassospira xiamenensis</i> . ГМО и материалы животного происхождения не используются для производства.	Чувствителен к крайним значениям pH. Чувствителен к нагреванию: температура выше 60°C не рекомендуется ввиду возможного осаждения продукта.

# КТО МЫ ЕСТЬ



**Vladimír Velebný, Ph.D.**

Все великие замыслы компании Contipro исходят из его головы. Генеральный директор Contipro, доцент Владимир Велебны является давним руководителем нашего исследовательского отдела и факелоносцем для наших научных коллективов.



**Iva Dolečková, Ph.D.**

Ива ставит стратегические цели в разработке наших активных косметических ингредиентов. Она стоит за всеми исследованиями in vitro и in vivo, проводимых Contipro, чтобы предоставить клиентам полную информацию об активных веществах.



**Zuzana Jeníková**

В любое время, когда вам понадобится информация о наших ингредиентах, Зузана готова протянуть вам руку помощи. Она работает техническим специалистом по продажам активных веществ и всегда готова помочь. Обращайтесь.

## 30 лет инноваций



**3950<sub>m²</sub>**  
ПОЛНОСТЬЮ  
ОБОРУДОВАННЫХ  
ЛАБОРАТОРИЙ

### Акцент на исследования и разработки

Наши ученые изучают клеточный и молекулярный механизм старения, разрабатывают и тестируют совершенно новые вещества для передовых омолаживающих продуктов в наших собственных лабораториях. Наша научно-исследовательская деятельность получила **международное признание** и награды. Мы всегда готовы пойти еще дальше и удовлетворить даже самые сложные требования наших клиентов, особенно в сфере научной поддержки.



**15+**  
ПУБЛИКАЦИЙ  
ЕЖЕГОДНО

### Формирование будущего

Contipro является биотехнологической компанией из **Чешской Республики** и всемирно известным производителем активного ингредиента для фармацевтической и косметической промышленности. Мы пишем нашу историю уже более 30 лет. Мы импортируем нашу продукцию в более чем 60 стран мира.



**100+**  
ПАТЕНТОВ И ПРАВ НА  
ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ОБРАЗЕЦ

### Нам не всё равно

Поскольку мы находимся в естественной сельской местности зеленой Центральной Европы, у нас двойная мотивация заботиться об окружающей среде. Наше производство прочно основано на естественных биологических процессах.



**1/2**  
НАШИХ СОТРУДНИКОВ  
РАБОТАЮТ В ОТДЕЛЕ  
ИССЛЕДОВАНИЙ И  
РАЗРАБОТОК

### Наша исключительная гиалуроновая кислота

Основной специализацией компании Contipro всегда были исследования и производство гиалуроновой кислоты и ее производных. В процессе производства мы уделяем особое внимание высочайшему качеству и безопасности наших субстанций. Мы способны производить сверхчистую гиалуроновую кислоту ultra-pure, которая удовлетворяет даже самым специфическим требованиям.



**Contipro a.s.**  
Czech Republic

Dolní Dobrouč 401  
561 02 Dolní Dobrouč  
Phone +420 465 520 035  
E-mail [sales@contipro.com](mailto:sales@contipro.com)

[www.contipro.com](http://www.contipro.com)

**Contipro Rus LLC**  
Russian sales office

Pochtovaya street 3, room 21  
143405 Krasnogorsk, Moscow  
Phone +7 929 999-38-40  
E-mail [roman.polivanov@contipro.com](mailto:roman.polivanov@contipro.com)

[www.contipro.ru](http://www.contipro.ru)

**Contipro France**  
French sales office

8, av. des sources  
91450 SOISY-SUR-SEINE  
Phone +33 (0)6 32 80 70 25  
E-mail [frederic.thareau@contipro.fr](mailto:frederic.thareau@contipro.fr)

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



Скачайте полную  
брошюру

ФОРМИРОВАНИЕ БУДУЩЕГО