

IDEAL PHARMA PEPTIDE

IDEAL
PHARMA
PEPTIDE

PEPTIDE
WORLD
COMPANY

—
КРАТКИЙ ОБЗОР

КОРОТКИЕ ПЕПТИДЫ И КОМПЛЕКСЫ ИРН

2017

WWW.IDEAL-PHARMA.DE

Содержание

| | |
|--|----|
| Введение | 03 |
| 1. Что такое пептиды | 07 |
| 2. Короткие пептиды IPH | 14 |
| 3. Аминокислотный пептидный комплекс BCAA IPH AGAA | 20 |

Ideal Pharma Peptide — ИННОВАЦИОННАЯ европейская компания

Используя мировой опыт и знания о пептидах, компания разработала технологии производства и методики анализа пептидных комплексов, проводит исследования эффективности их применения, как в чистом виде, так и в продуктах на основе пептидов.

Сложный, высокотехнологичный процесс производства пептидов и пептидных комплексов подразумевает наличие сложнейших биотехнологических инноваций и методов, колоссальной научной и лабораторной базы. Это позволяет занять компании лидирующее место в молодом сегменте рынка пептидов и сырьевых комплексов на их основе.

Разработанные компанией Ideal Pharma Peptide GmbH пептидные комплексы для пищевой, косметической промышленности, для производства спортивного питания и биологически активных добавок явились воплощением результатов мировых исследований.

Пептидные комплексы, предлагаемые нами, — это готовое высокотехнологичное сырье для реализации ваших амбициозных планов. Это возможность создавать инновационные продукты и выводить их на рынок.



История и перспективы пептидных комплексов

- Впервые...**
1900-е
- Открытие пептидов немецким химиком **Германом Эмилем Фишером**. В 1900 году он выдвинул гипотезу о том, что пептиды состоят из цепочек аминокислот, образованных определёнными связями. Уже в 1902 году он получил неопровержимые доказательства существования пептидной связи, в 1905 году им был изобретен способ синтеза пептидов в лабораторных условиях.
- Когда-то...**
1970-е
- Впервые удалось «законсервировать» эмбриональные клетки. Эксперименты **Доктора Варбурга**, нобелевского лауреата в области биологии, доказали, что культура клеток, прошедшая консервацию сохраняет свои основные свойства. Появилась первая в мире клеточная косметика, которая в дальнейшем переросла в очень крупное и перспективное направление — дермальные редуक्तанты.
- Профессор **Жан Мартинес** внес свой неоценимый вклад в разработку методологии органического и пептидного синтеза, а так-же в разработку и синтез различных сильнодействующих и селективных нейропептидных аналогов и биоматериалов, содержащих биомолекулы.
- Профессор **Владимир Хавинсон** проводит исследования в области биохимии, геронтологии и иммунологии. Эти исследования позволили разработать концепцию пептидной регуляции старения, способ применения новых пептидных биорегуляторов для замедления процессов старения, для увеличения продолжительности и качества жизни, а так же для коррекции работы всех систем организма. Настоящим прорывом оказались инновационные разработки профессора в области исследования синтеза и дальнейшего применения коротких пептидов.
- Недавно...**
1990-е
- С конца прошлого столетия пептиды получили широкое применение в спорте, замещая гормональные препараты. Чтобы спортсмен обрёл силу, выносливость и быстрое восстановление недостаточно тренировок и правильного питания. Необходимы фармакологические препараты, имеющие избирательный эффект ряда гормонов, но не нарушающие общего гормонального фона.
- Сегодня...**
- Существенным отличием пептидных комплексов, разработанных компанией **Ideal Pharma Peptide GmbH**, является простота и доступность применения пептидов, они внедрены на молекулярном уровне в привычные продукты для спорта (ВСАА, Аргинин, Глутамин, Карнитин, Креатин, Таурин и другие), которые употребляет каждый, даже не профессиональный, спортсмен.
- Завтра...**
- Наука от открытий до практики идёт семимильными шагами. Чуть более ста лет с момента открытия пептидов — и они у нас на столе, в быту и жизни.

Инвестиции в инновации увеличивают вашу прибыль

Инвестиции в инновационные продукты в итоге приводят к высокой добавленной стоимости по сравнению с продуктами, находящимися на рынке, максимизируют прибыль вашей компании. У стандартных продуктов высокая конкуренция и, соответственно, меньше добавленная стоимость для компании-производителя.

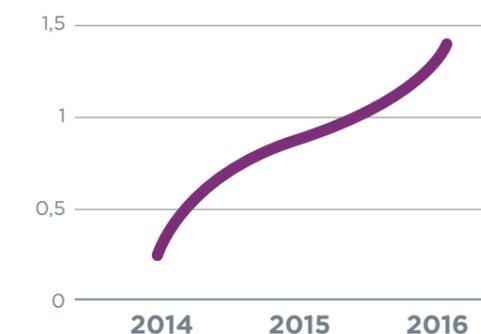
Мы даём нашим партнёрам возможность получать больше с меньшими затратами, улучшая технологии и извлекая максимум из мощностей производства. Уменьшаются затраты самого производства (персонал, площади, оборудование и энергия), отсутствуют остатки на складах, нет необходимости приобретать дополнительные компоненты (антислеживатели, влагоудержатели, скользящие и другие), не нужно решать вопросы смешивания и получения гомогенного сырья, разных сроков хранения исходного сырья, его наличия на вашем производстве.

Приобретая инновационные готовые комплексы, наши партнёры получают уже готовое решение для бизнеса с высокой добавленной стоимостью конечного продукта. Учитывая то, что каждый продукт, выпускаемый на рынок, имеет свой жизненный цикл, мы стремимся смотреть на шаг вперёд и предлагаем сегодня инновационные комплексы заранее. Это позволит нашим партнёрам сформировать новый будущий портфель продуктовой линейки.

В современном, стремительно развивающемся мире инвестиции в инновации — это конкурентоспособность компании. Тот, кто использует перспективные научные решения раньше конкурентов, получает максимальные конкурентные преимущества и стремительно продвигается вперёд.

Компании, вышедшие с инновационными продуктами первыми на рынок, захватывают значительную его долю и получают максимальную прибыль.

Объём мирового рынка продуктов, содержащих пептиды, млрд \$



IDEAL PHARMA PEPTIDE

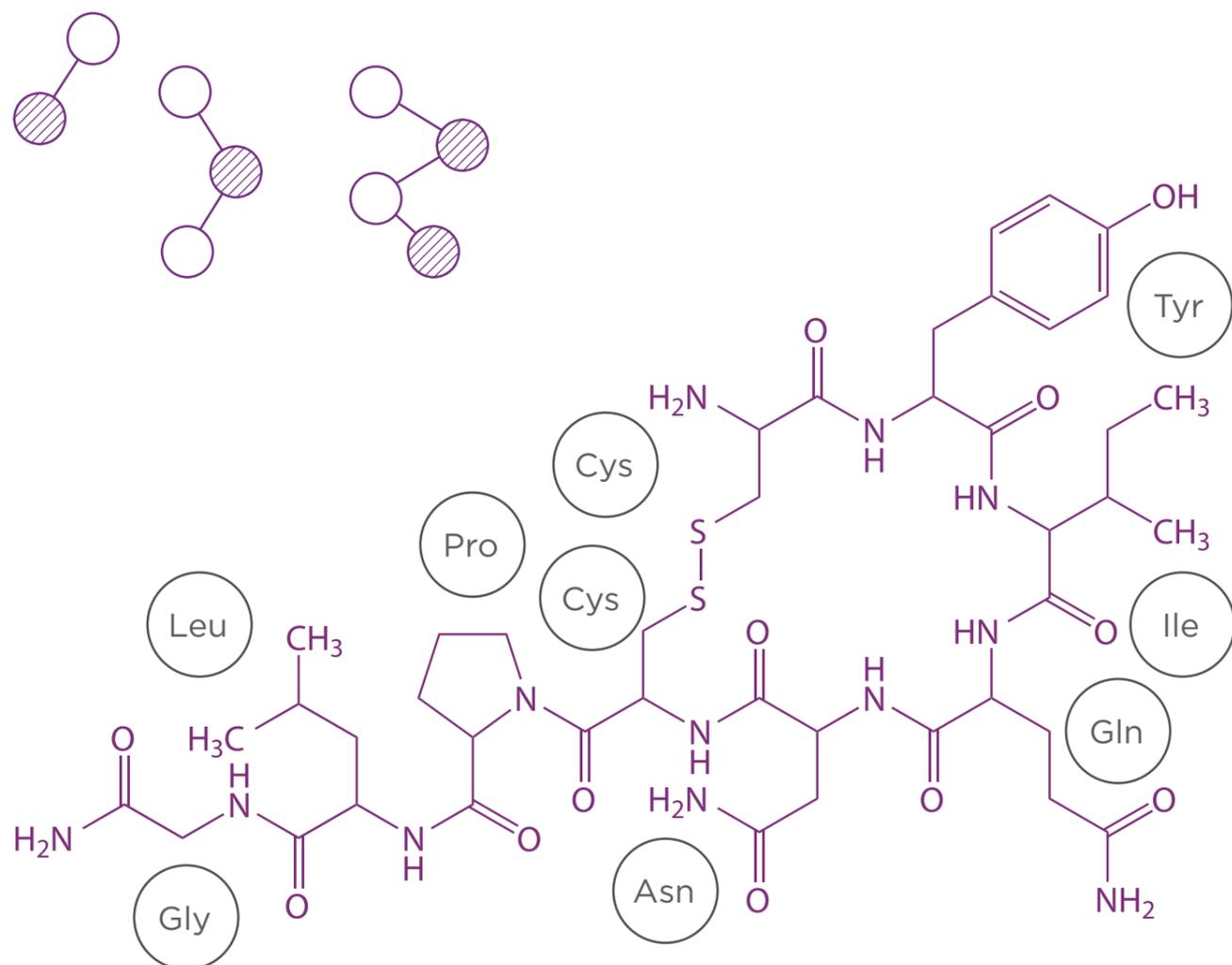
ГЛАВА 1

ЧТО ТАКОЕ ПЕПТИДЫ?

КОРОТКИЕ ПЕПТИДЫ И КОМПЛЕКСЫ ИРН

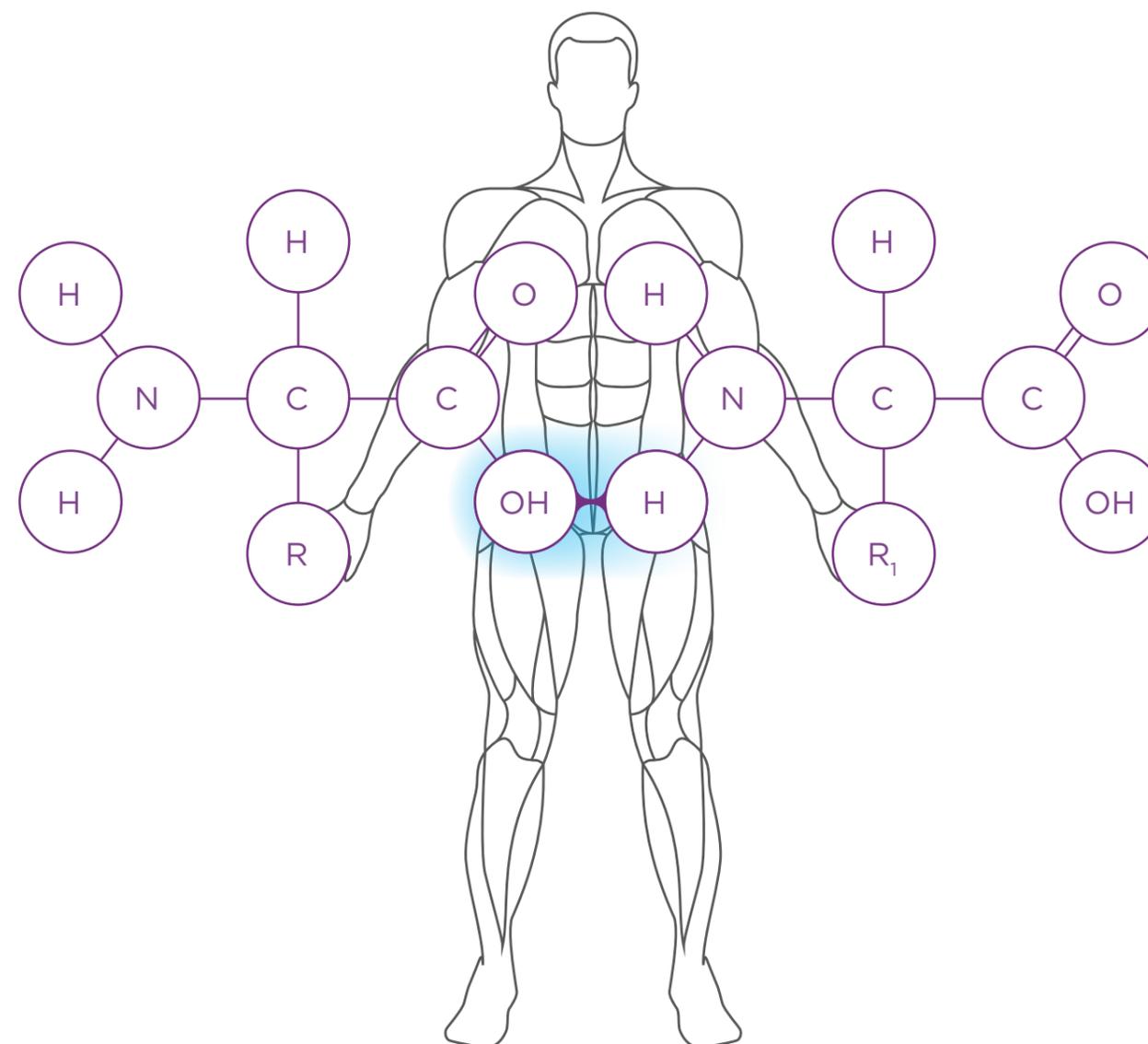
Пептиды — это семейство веществ, молекулы которых состоят из остатков аминокислот

По сути, пептиды — это те же белки, но с очень короткими звеньями.



Пептиды — это важный строительный материал, который необходим организму любого человека

Главная задача пептидов заключается в передаче информации от одной клетки к другой. В результате этого организм начинает на клеточном уровне лечить сам себя.



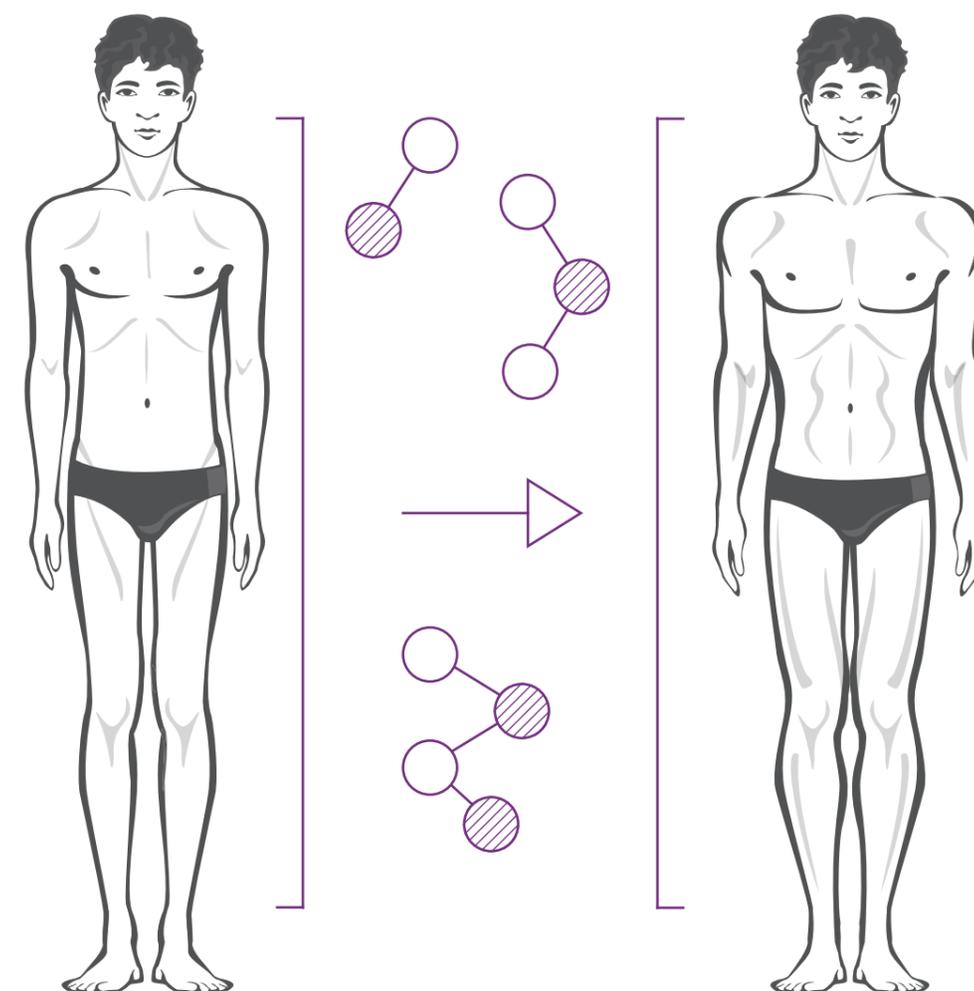
Пептиды — это строительные «кирпичики», которые помогают организму уменьшить активность «плохих» генов

Пептиды активно борются с процессом старения организма. Попадая в организм, они активируют механизм восстановления клеток, повышают их устойчивость к действию повреждающих факторов, в том числе токсинов.



Пептиды стимулируют синтез белков, что в особенности важно для спортсменов

Если организм не справляется с задачей наращивания мышечной массы самостоятельно, то ему необходимо помочь. Для этого ученые и создали короткие пептиды — в их основу заложены «полезные» остатки аминокислот, которые активно восстанавливают организм после физических нагрузок.



КОРОТКИЕ ПЕПТИДЫ И КОМПЛЕКСЫ IPH

На смену стероидным препаратам, которые оставляют неизгладимый след на состоянии организма, пришли «совершенные» короткие пептиды — верные «помощники» любого спортсмена



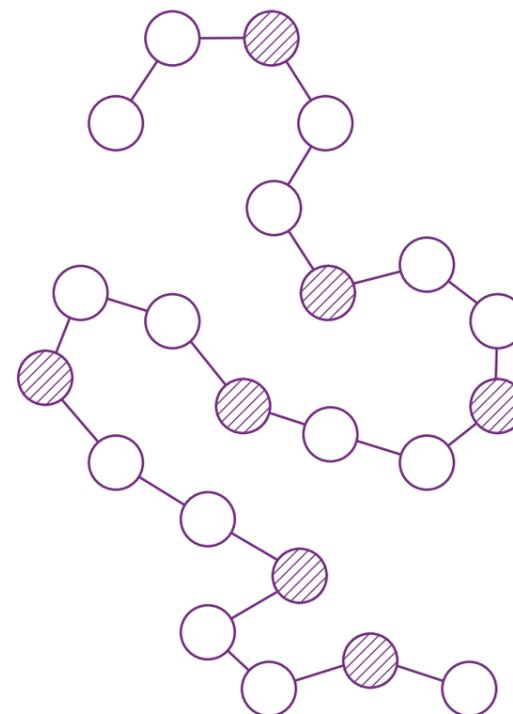
«Вредные» пептиды получают из клеток животных. Но наиболее полезными и безопасными являются пептиды, синтезированные в лабораторных условиях.

В них нет опасных для организма примесей животного происхождения — вирусов или других чужеродных «агентов».

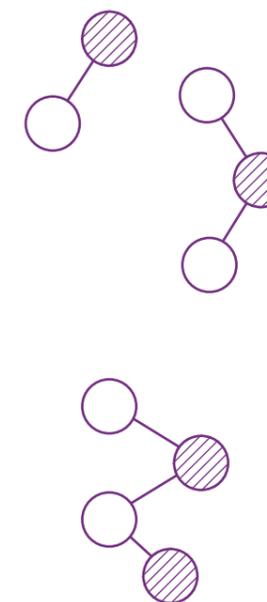
Пептиды — это вещества, молекулы которых состоят из двух и более аминокислотных остатков

Остатки аминокислот соединяются между собой пептидной связью. Это цепочка физиологически активных веществ, играющих важную роль в обменных и регуляторных процессах в организме человека.

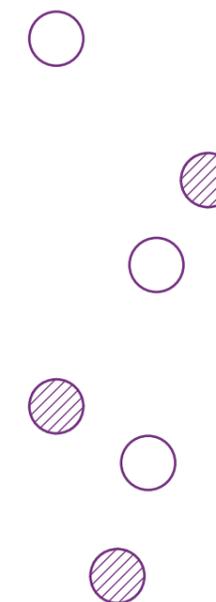
Белки



Пептиды



Аминокислоты



IDEAL PHARMA PEPTIDE

ГЛАВА 2

КОРОТКИЕ ПЕПТИДЫ ИРН

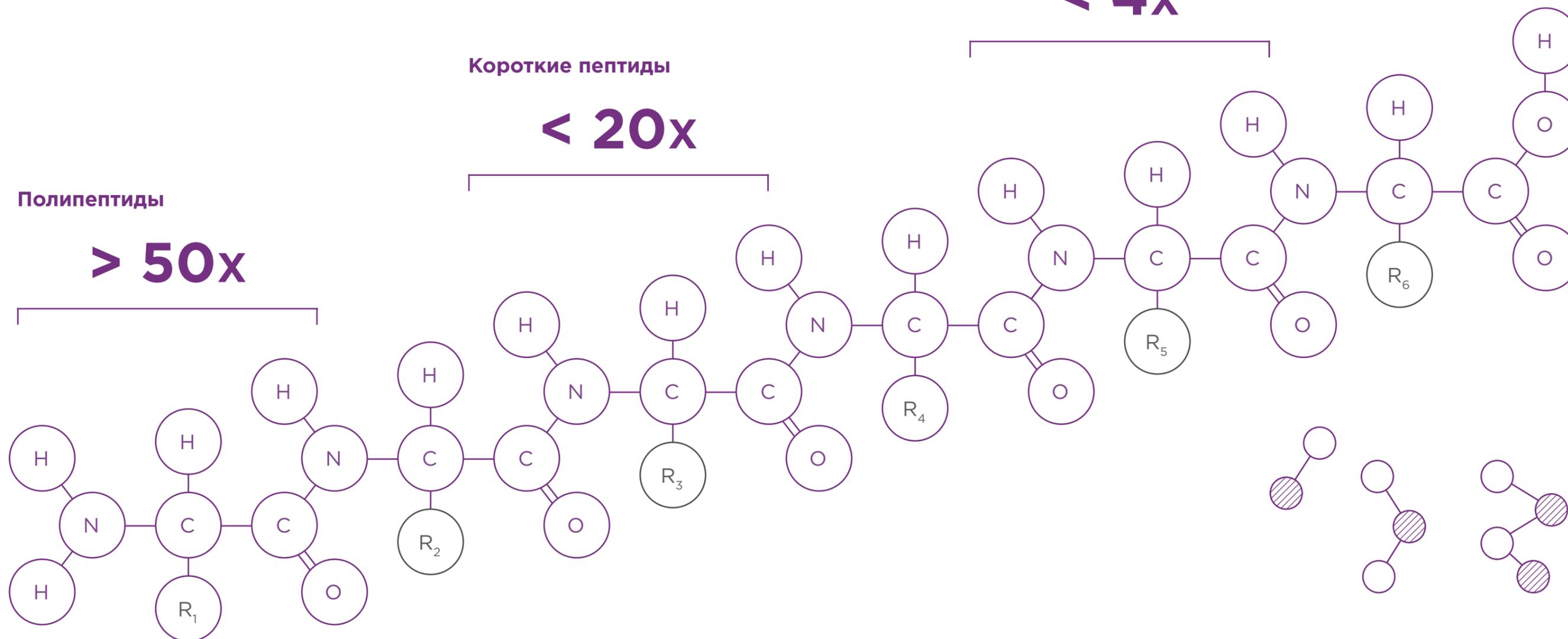
КОРОТКИЕ ПЕПТИДЫ И КОМПЛЕКСЫ ИРН

Полипептиды — это «большие» пептиды, последовательность которых от 50 и более аминокислотных остатков

Прием так называемых больших пептидов плохо сказывается на состоянии организма, который воспринимает такую длинную цепочку молекул в качестве чужеродных веществ.

Короткие пептиды IPH — это прорыв в молекулярной биологии

Короткими принято называть пептиды, последовательность которых короче 10-20 остатков аминокислот.



Пептиды IPH

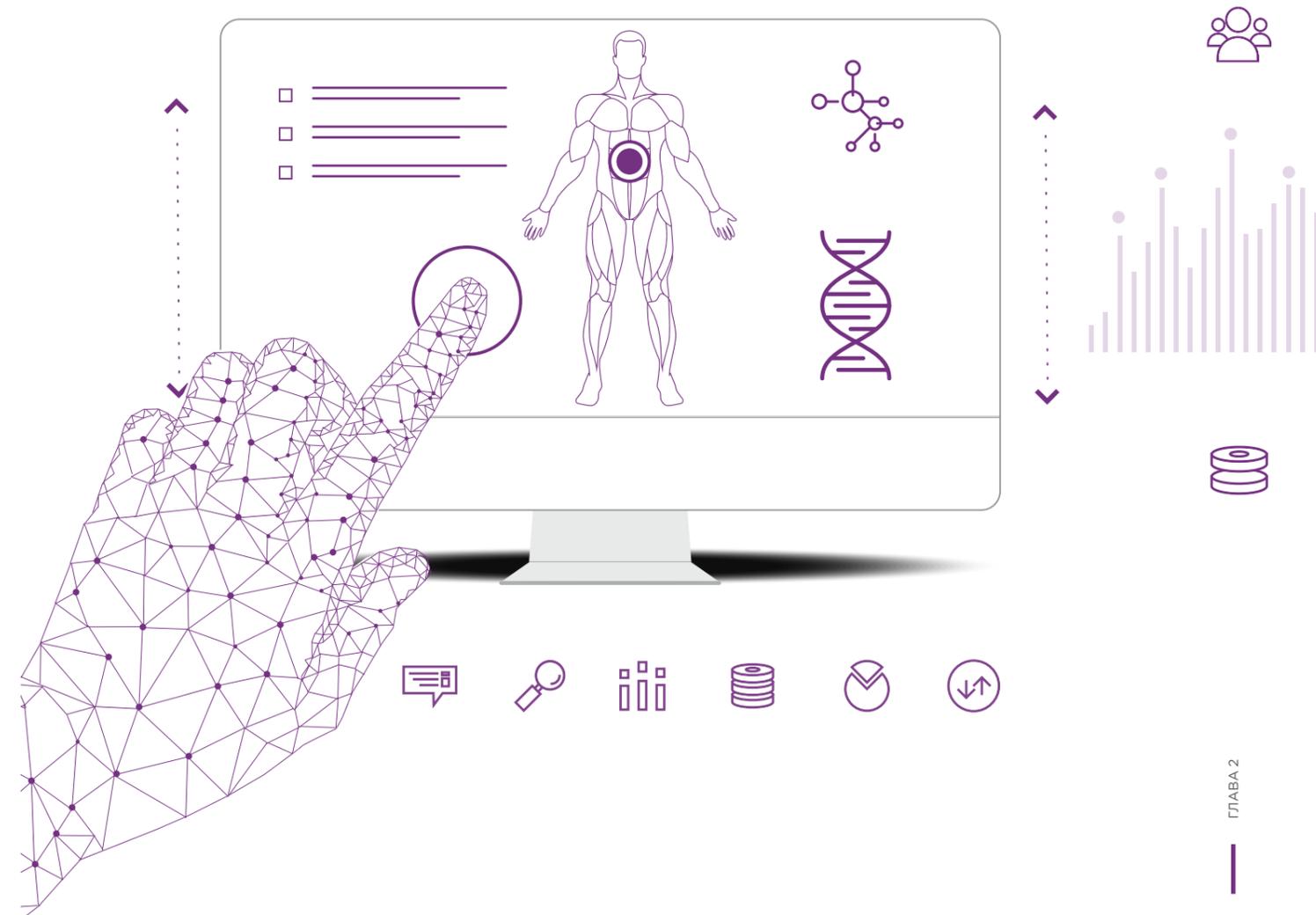
< 4x

Короткие пептиды IPH — это «эффективные» конфигурации молекул, биологическое действие которых научно обосновано

В отличие от полипептидов короткие пептиды легко усваиваются организмом и не вызывают аллергических реакций. Такие молекулы построены из 2, 3 и 4 аминокислотных остатков, поэтому сразу после приема поступают в кровь и транспортируются в мышцы.

Короткий пептид IPH AGAA — это инновация в сфере разработок спортивного питания

В отличие от белков, которые попадают в организм с пищей, короткий пептид IPH AGAA не «распадается» в желудке, а за короткий промежуток времени попадает в кровь.



Короткий пептид IPH AGAA — это эффективный и безопасный мышечный пептид

IPH AGAA — короткий пептид, который имеет ту же структуру, что и протеины, но с меньшим размером молекул



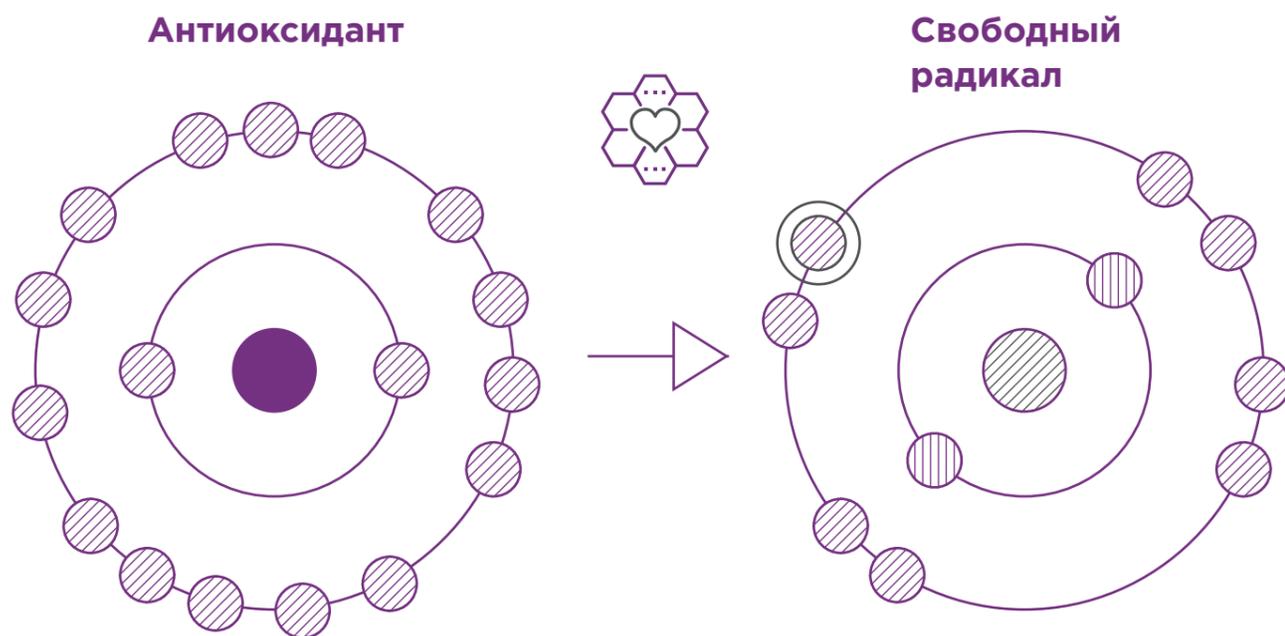
В отличие от гормональных препаратов пептид IPH AGAA позволяет спортсменам добиться больших результатов значительно быстрее без побочных эффектов.

Он стимулирует рост мышечной массы, ускоряет метаболизм, повышает иммунитет, улучшает общее самочувствие.



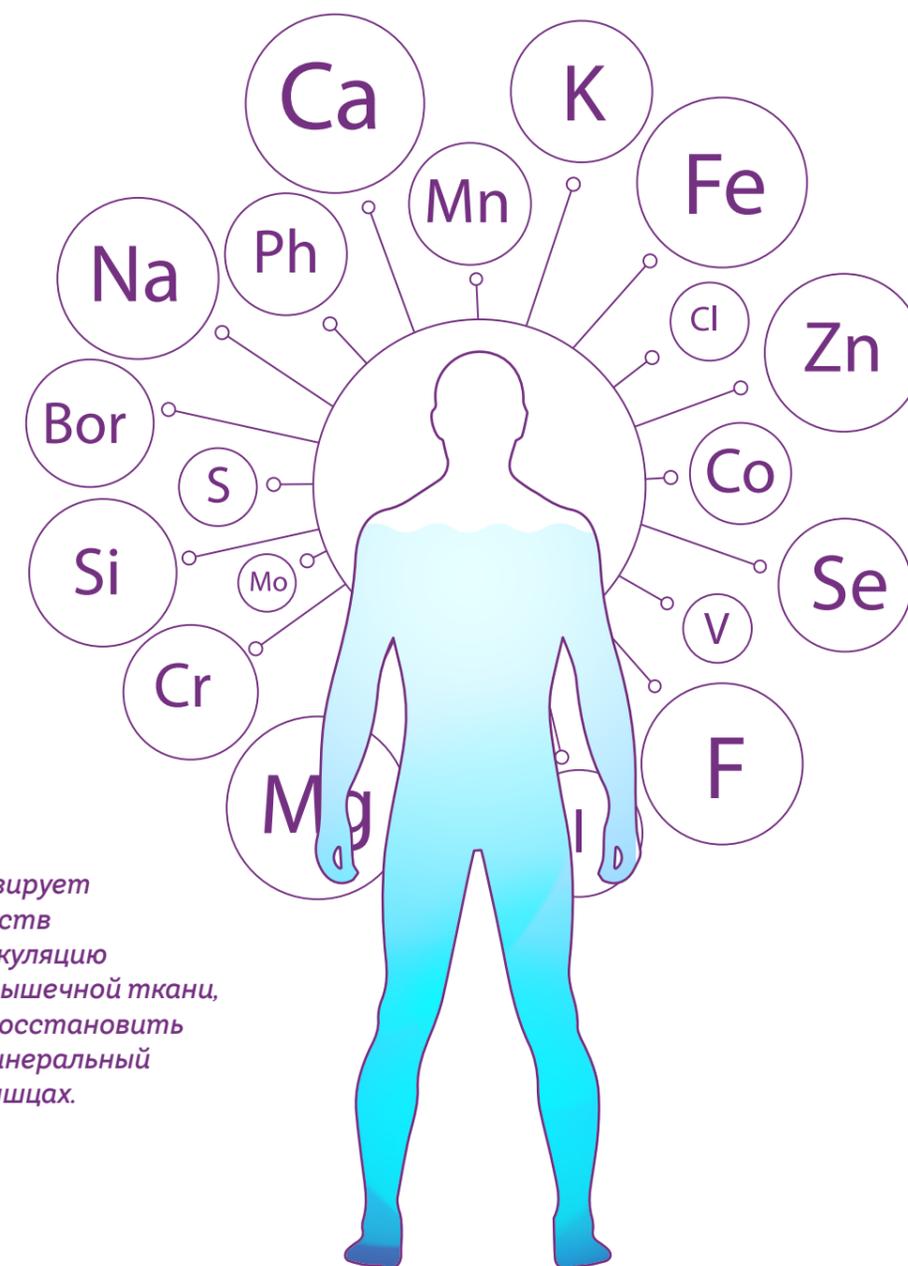
Пептид IPH AGAA — вещество, которое оказывает на организм антиоксидантное действие

При высоких физических нагрузках усиливается действие свободных радикалов, которые повреждают клетки мышечной ткани. Прием пептида IPH AGAA способствует минимизации их воздействия на организм.



Короткий пептид IPH AGAA — лучшее решение в качестве эффективного и безопасного компонента спортивного питания

Он оптимизирует обмен веществ и микроциркуляцию в клетках мышечной ткани, помогает восстановить водный и минеральный баланс в мышцах.



АМИНОКИСЛОТНЫЙ ПЕПТИДНЫЙ КОМПЛЕКС ВСАА IРH AGAA

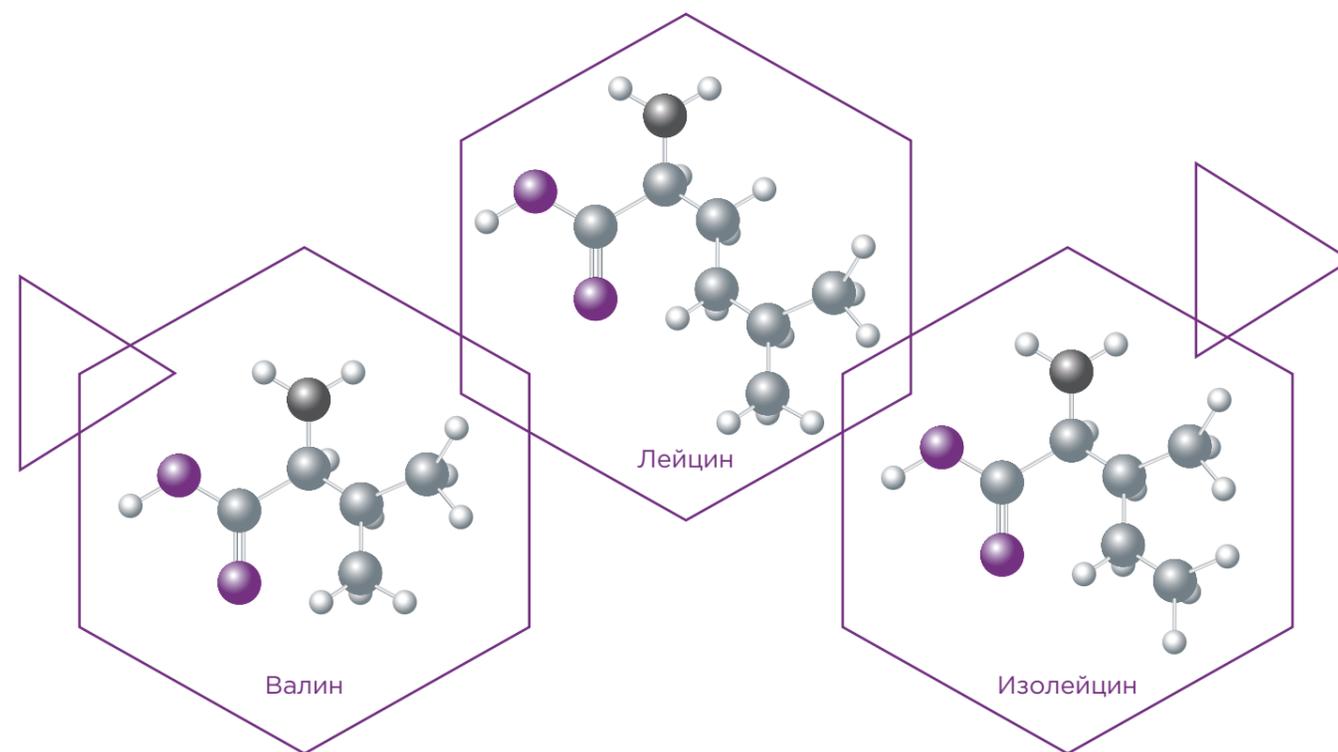
ВСАА IPH AGAA — это аминокислотный комплекс, который включает в себя ВСАА и мышечный пептид IPH AGAA



Это инновационный продукт, незаменимый для быстрого и безопасного набора сухой мышечной массы.

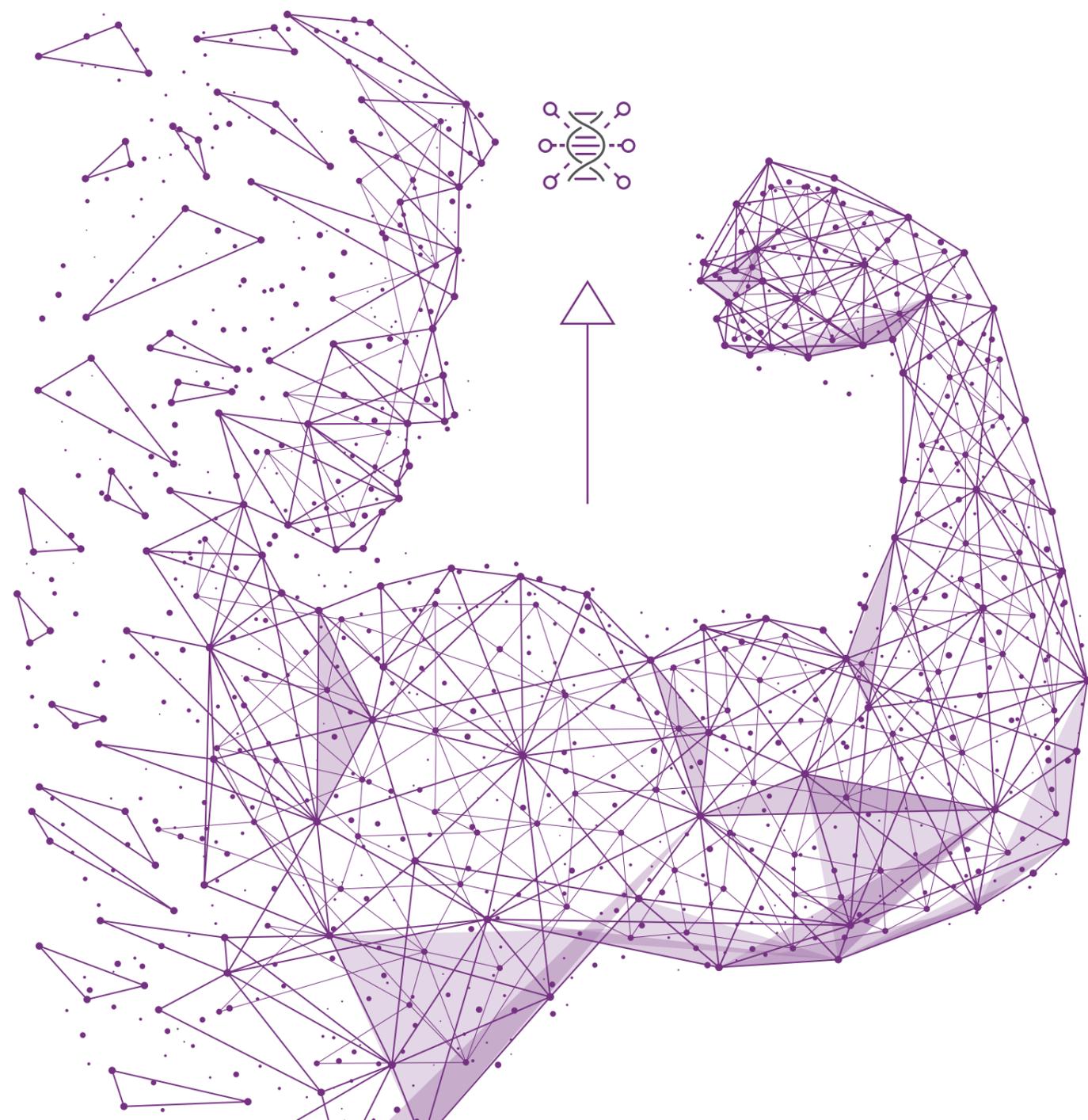
ВСАА — комплекс, построенный из трех аминокислот: изолейцина, лейцина и валина

Это важные компоненты белка, не вырабатываемые организмом. Их употребление во время спортивных тренировок позволяет защитить мышцы от перенапряжения.



BCAA ускоряет рост мышечной массы

Входящие в комплекс аминокислоты даже при дефиците углеводов регулируют потребление энергии клетками мышц.



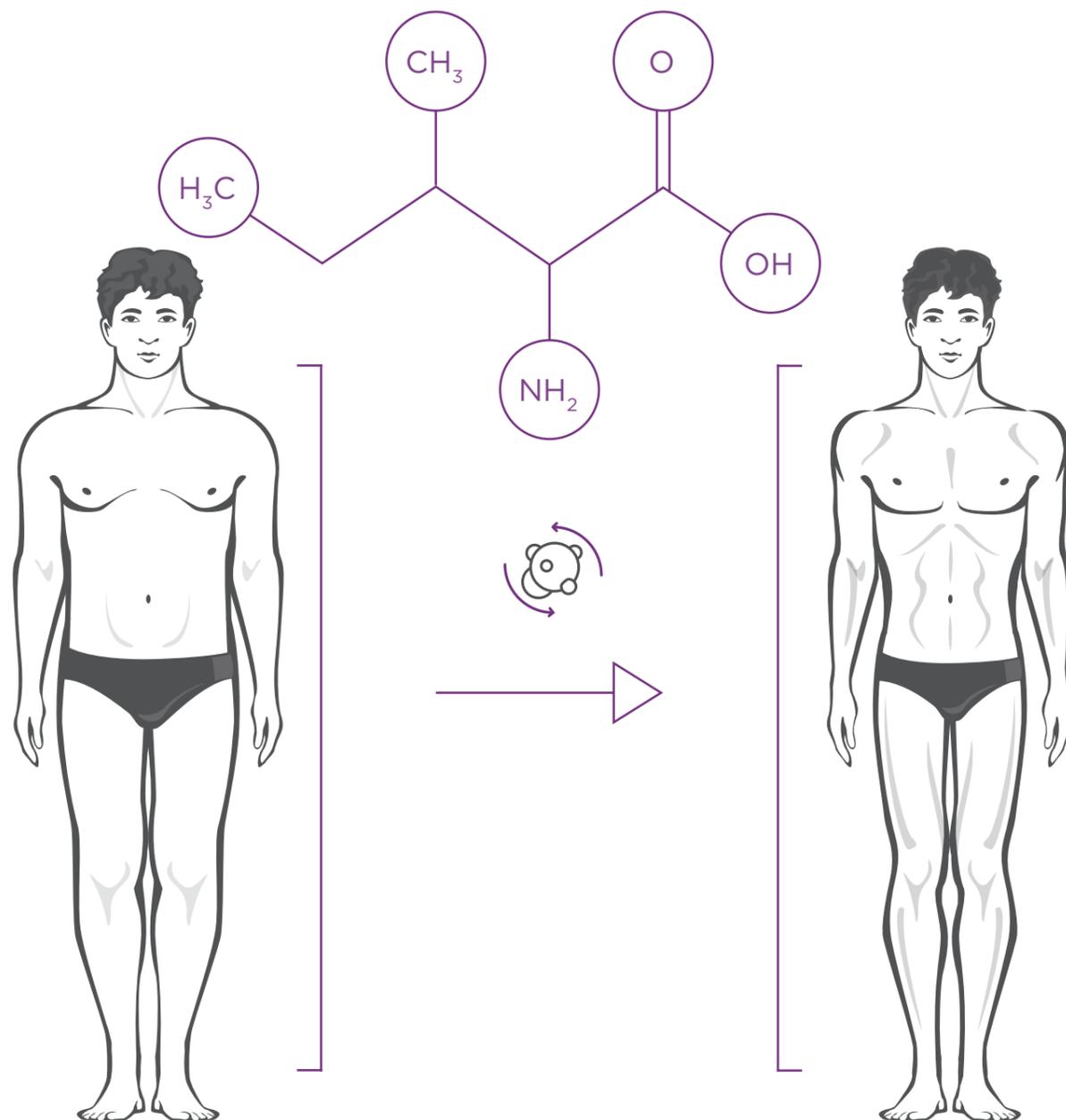
BCAA повышает выносливость

Аминокислота лейцин, попадая в организм, используется для получения энергии для качественной и продолжительной физической нагрузки. Это более мощный источник энергии, чем глюкоза.

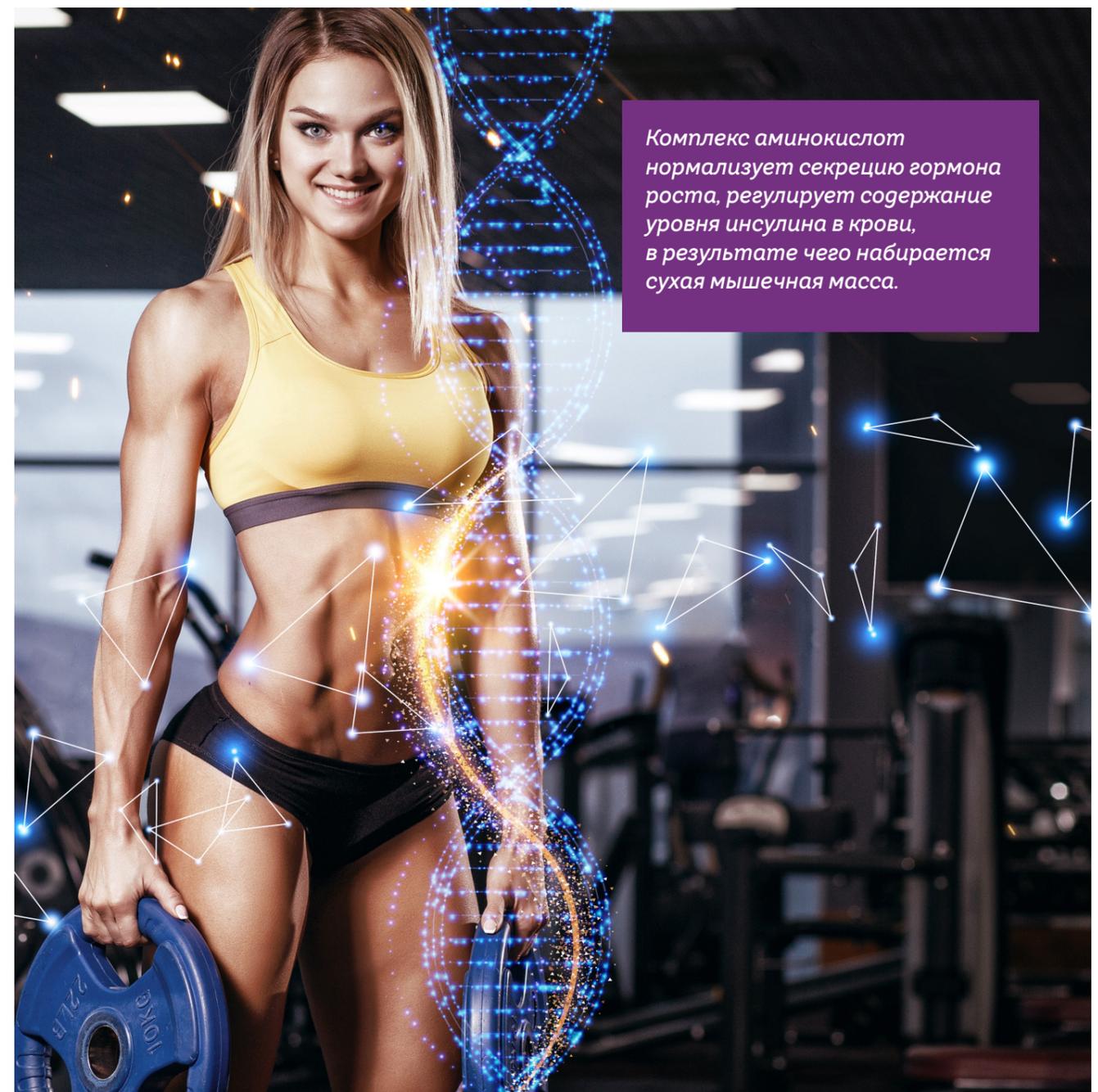


ВСАА способствует сжиганию жиров

Аминокислоты лейцин и изолейцин регулируют некоторые обменные процессы в организме, запуская энергосинтез, снижая аппетит и увеличивая расход калорий.



ВСАА — залог здорового функционирования систем и многих органов в организме человека



Комплекс аминокислот нормализует секрецию гормона роста, регулирует содержание уровня инсулина в крови, в результате чего набирается сухая мышечная масса.

КОНТАКТЫ

IDEAL PHARMA PEPTIDE GMBH

технологии производства и методики
анализа пептидных комплексов

Germany

📍 Ferdinandstr. 11
61348 Bad Homburg

📞 + 49 (0) 6172 8506838
+ 49 (0) 6172 8580489

✉ sales@ideal-pharma.ru

🌐 www.ideal-pharma.ru

IDEAL PHARMACEUTICA LTD

дистрибьютор аминокислотных
пептидных комплексов
на территории РФ и стран СНГ

Россия

📍 119121, Москва,
1-й Тружеников переулок, 17

📞 +7 800 777 3828
+7 800 777 4300

✉ sales@ideal-pharmaceutica.com

🌐 www.ideal-pharmaceutica.com