



**IDEAL PHARMA**

# PEPTIDE WORLD COMPANY

—  
ПРЕЗЕНТАЦИЯ

## ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH

2017

# 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, высокотехнологический процесс производства пептидов и пептидных комплексов подразумевает наличие сложнейших биотехнологических инноваций и методов, колоссальной научной и лабораторной базы, это позволяет занять компании лидирующее место молодого сегмента рынка пептидов и сырьевых комплексов на их основе.

Разработанные компанией Ideal Pharma Peptide GmbH пептидные комплексы для фармацевтической, 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.

ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH



IDEAL PHARMA PEPTIDE

# 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. В стандартных продуктах 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 энергию), отсутствуют остатки на складах, нет необходимости приобретать дополнительные компоненты (антислёживатели, влагоудержатели, скользящие и другие), нет необходимости решать вопросы смешивания и получения однородного сырья, разные сроки хранения исходного сырья, его наличие на вашем производстве.

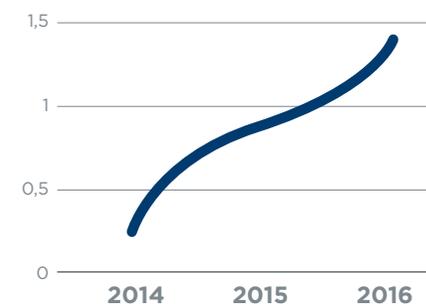
Получая инновационные готовые комплексы, наши партнёры получают уже готовое решение для

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.

*Первые вышедшие с инновационными продуктами компании захватывают значительную долю рынка и получают максимальную прибыль.*

## Объём мирового рынка продуктов, содержащих пептиды, млрд \$



РАЗДЕЛ I

# АМИНОКИСЛОТНЫЙ ПЕПТИДНЫЙ КОМПЛЕКС ВСАА IPH-AGAA

ВСАА — IPH-AGAA

ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH

КОМПЛЕКС ВСАА IPH-AGAA

ВСАА

IPH-AGAA

# Аминокислотный пептидный комплекс ВСАА IPH-AGAA

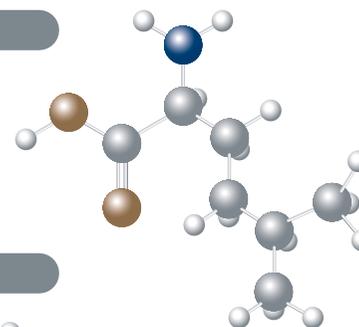
*Аминокислотный пептидный комплекс ВСАА IPH-AGAA — инновационный продукт, включающий в себя ВСАА и короткий пептид IPH-AGAA*

**ВСАА** — комплекс трех аминокислот Изолейцина, Лейцина и Валина, которые являются важными компонентами белка. Отличие от других аминокислот в том, что организм их не синтезирует. Три аминокислоты объединены в один комплекс, так как действуют одновременно и взаимно дополняют друг друга.

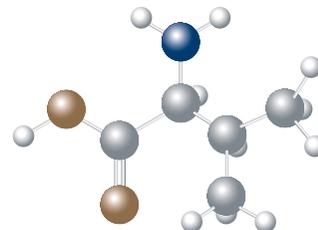
Употребление данных аминокислот во время спортивных тренировок защищает мышечную ткань от перенапряжения и регулирует секрецию некоторых гормонов. Это делает данные аминокислоты незаменимыми для набора сухой мышечной массы.

ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH

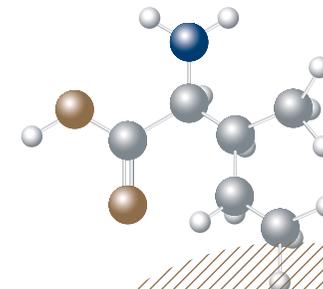
Лейцин



Валин



Изолейцин



05

IDEAL PHARMA PEPTIDE

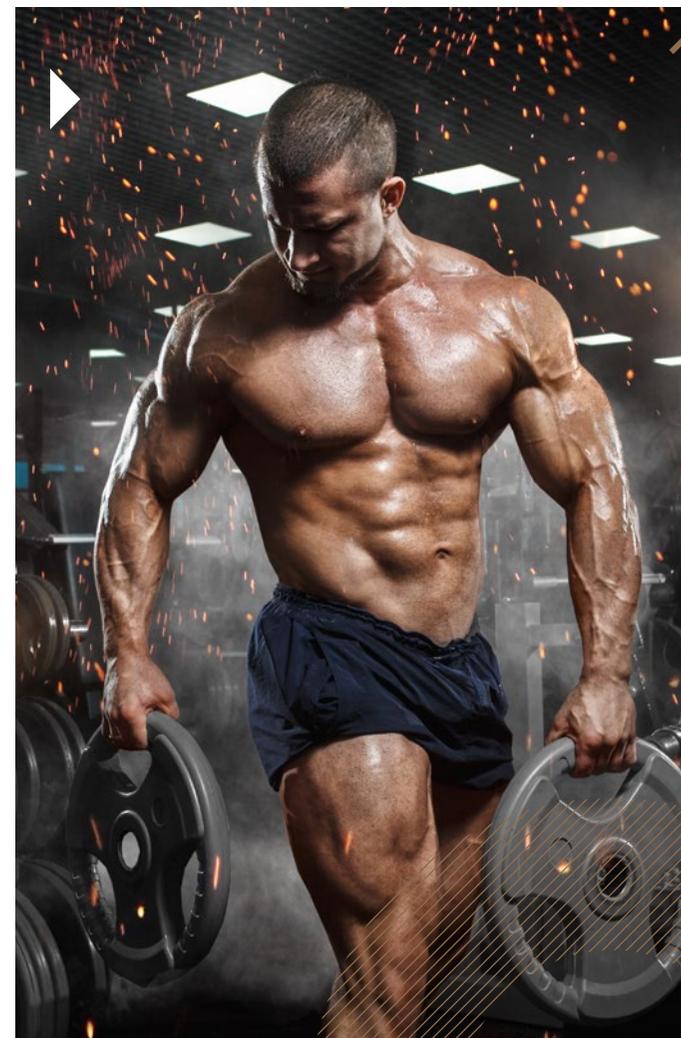
## КОМПЛЕКС ВСАА IPH-AGAA

ВСАА

IPH-AGAA

# Роль ВСАА в организме

1. **Ускорение роста мышечной массы.** Аминокислоты ВСАА регулируют потребление энергии мышечной клеткой, запуская процессы ее роста даже при отсутствии углеводов. Именно поэтому рекомендуется употреблять ВСАА и тем самым закрывать углеводное окно.
2. **Повышение выносливости.** Аминокислота Лейцин, входящая в состав ВСАА, используется организмом для получения энергии, которую она дает больше чем глюкоза. Употребление ВСАА способно дать энергию для более качественной и продолжительной тренировки.
3. **Сжигание жиров.** Являясь регулятором некоторых обменных процессов организма, лейцин и изолейцин стабилизируют энергосинтез, а так же позволяют подавить аппетит и увеличить расход калорий за счет сжигания жира.
4. Комплекс ВСАА позитивно влияет на **секрецию гормона роста**, нормализует и регулируют содержание **уровня инсулина в крови**, что положительно сказывается на способности набирать сухую мышечную массу.



## КОМПЛЕКС ВСАА IPH-AGAA

ВСАА

IPH-AGAA

# Короткий пептид IPH-AGAA

*В аминокислотном пептидном комплексе  
ВСАА IPH-AGAA аминокислоты ВСАА соединены  
с коротким пептидом IPH-AGAA*

Пептиды имеют ту же структуру, что и белки (протеины), но размер этих молекул в разы меньше.

**Пептиды — это молекулы, состоящие из двух и более аминокислот, соединенных между собой пептидной связью.** Они могут быть созданы природным или искусственным путём.

Пептиды являются регуляторами любого физиологического процесса в организме и могут выполнять самые разные функции. Начиная от строительства новых тканей и заканчивая выводом из организма вредных веществ. Все зависит от группы, к которой относятся те или иные пептиды.

**Короткий пептид IPH-AGAA — это мышечный пептид.**

Он ускоряет метаболизм в клетках мышечной ткани, позволяет быстрее увеличивать количество мышечных клеток параллельно работая и усиливая работу аминокислоты.

**Инновационный комплекс ВСАА IPH-AGAA,** соединил в себе высокоочищенные гидролизованные аминокислоты ВСАА и высокоэффективный короткий пептид IPH-AGAA.

*Как результат комплекс  
ВСАА IPH-AGAA повышает  
выносливость и способствует  
активному росту сухой массы  
мышц, работает значительно  
эффективнее, так как  
усиливает синергетический  
эффект в несколько раз.  
Результаты у спортсменов  
достигаются значительно  
быстрее, чем при применении  
простого комплекса  
аминокислот.*

КОМПЛЕКС ВСАА IPH-AGAA

ВСАА

IPH-AGAA

# Свойства пептида IPH-AGAA

1. Оптимизирует обмен веществ в клетках мышечной ткани
2. Улучшает микроциркуляцию в мышечной ткани
3. Восстанавливает водный и минеральный баланс в мышцах
4. Оказывает антиоксидантное действие, при физических нагрузках препятствует повреждению клеток мышечной ткани действием свободных радикалов.
5. Обеспечивает интенсивное и продолжительное питание клеток мышечной ткани
6. Оказывает стимулирующее действие на мышцы в условиях гипоксии
7. Увеличивает эластичность и упругость мышц



ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH

IDEAL PHARMA PEPTIDE

КОМПЛЕКС ВСАА IPH-AGAA

ВСАА

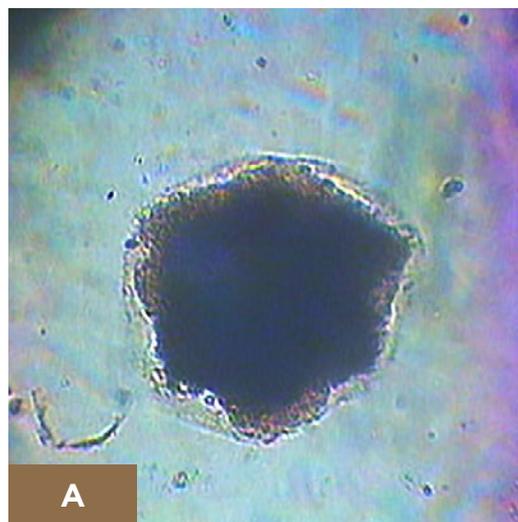
IPH-AGAA

# Результаты исследований пептида IPH-AGAA

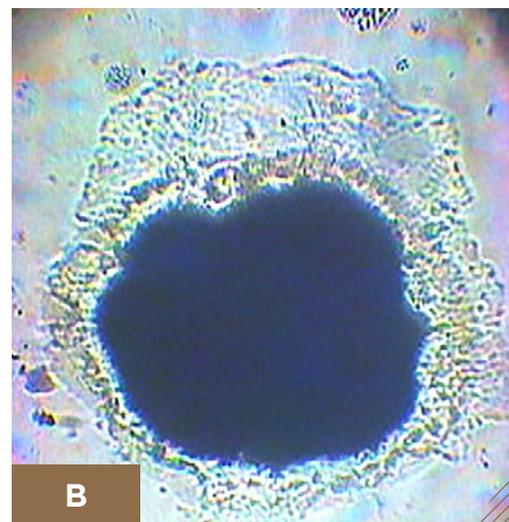
*Пептид, взаимодействуя с соответствующим сайтом ДНК, включает экспрессию генов и интенсифицирует синтез белков в клетке.*

## Эксплантаты мышц в органотипической культуре. 3-й день культивирования

а-контроль, б-добавление пептида мышц IPH-AGAA (1 нг/мл).



А



В

Кратность увеличения — 70

ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH

IDEAL PHARMA PEPTIDE

60

КОМПЛЕКС ВСАА IPH-AGAA

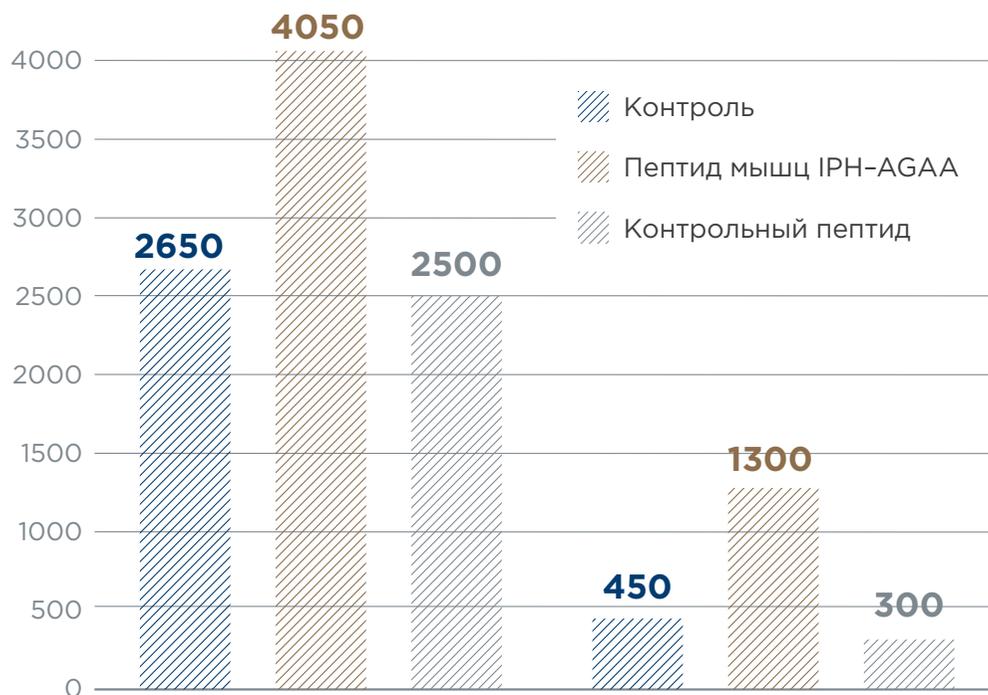
ВСАА

IPH-AGAA

# Результаты исследований пептида IPH-AGAA

*Пептид IPH-AGAA нормализует метаболизм в клетках мышечной ткани, за счет чего усиливается пролиферация эксплантатов в культуре ткани.*

## Влияние пептидов на синтез белка в миоцитах

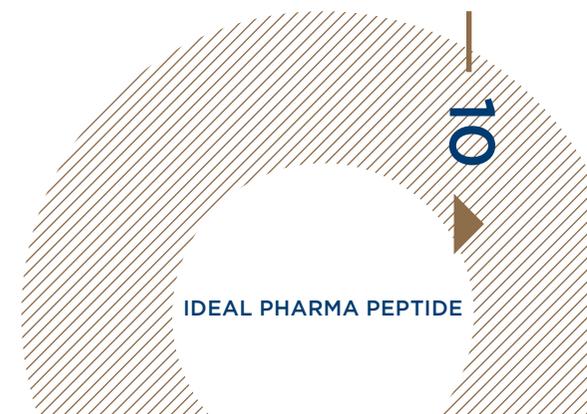


ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH

Пептид мышц усиливает интенсивность синтеза белка в клетках мышечной ткани, за счет чего ускоряется процесс обновления клеток.

В клетках молодого организма интенсивность синтеза белка увеличивается более чем на 50%.

При истощении ресурсов клеток (при старении организма, длительных повышенных физических нагрузках и пр.) интенсивность синтеза белка в мышечных клетках увеличивается более чем в 2 раза.



## КОМПЛЕКС ВСАА IPH-AGAA

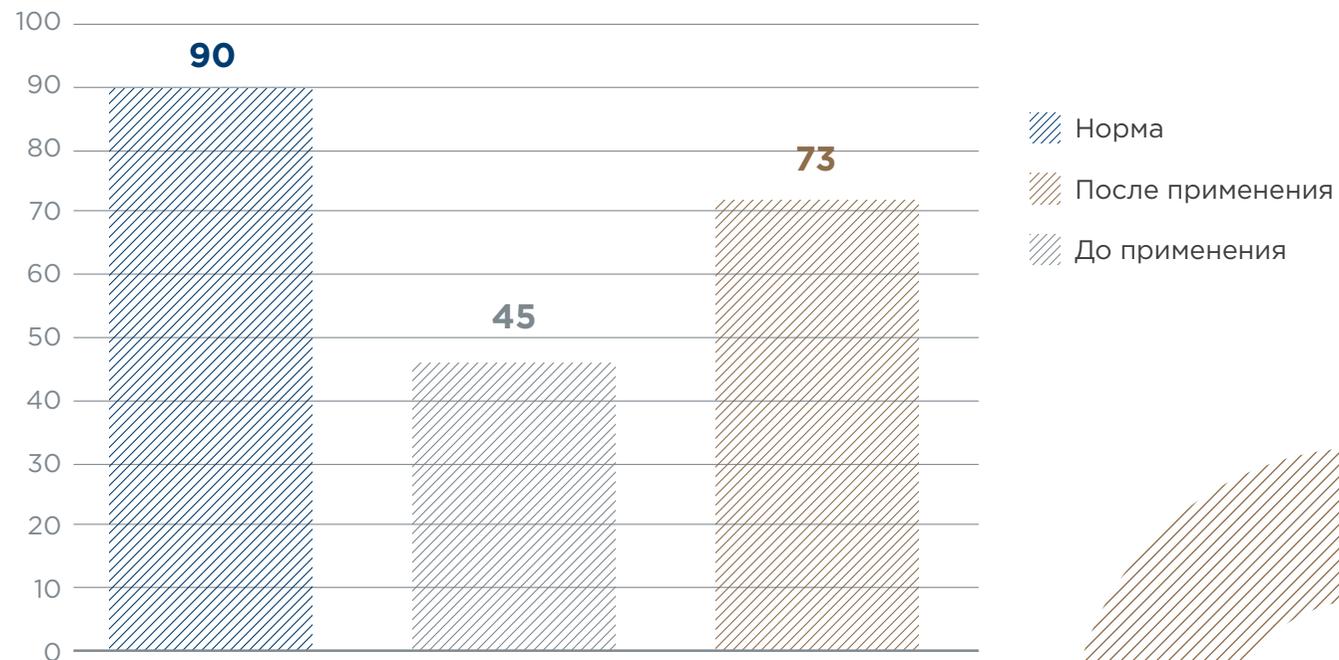
ВСАА

IPH-AGAA

# Результаты исследований пептида IPH-AGAA

*Пептид мышц IPH-AGAA обладает высокой антиоксидантной активностью, уменьшая негативное воздействие на мышцы свободных радикалов, образующихся под влиянием повышенных физических нагрузок.*

## Антиоксидантная активность, у.е.



ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH

IDEAL PHARMA PEPTIDE

КОМПЛЕКС ВСАА IPH-AGAA

ВСАА

IPH-AGAA

# Результаты исследований пептида IPH-AGAA

*Кроме научных и лабораторных, проводились клинические испытания пептидных биорегуляторов на основе коротких пептидов.*

Спортсмены, вошедшие в контрольную группу, занимались по общей программе тренировок; спортсмены основной группы на фоне общих тренировок принимали пептид IPH-AGAA.

При применении данного пептида у спортсменов улучшались показатели скоростно-силовых качеств динамометрии, степ-теста и прыжка в длину, повышалась гибкость.

На фоне приема пептида IPH-AGAA, спортсмены отмечали меньшую утомляемость в период тренировки, более быстрое восстановление мышц после

нагрузки, более быструю подготовку мышц и связок к интенсивной работе без повреждений мышечной ткани.

В основе этих эффектов лежит способность пептида IPH-AGAA регулировать экспрессию генов и синтез белков мышечных клеток — миоцитов.

Изменяя интенсивность синтеза белков в клетке, а также обладая антиоксидантным действием, пептид регулирует метаболизм в мышечных клетках, способствует увеличению размеров клеток (гипертрофии миоцитов) и повышению их функций.

*Таким образом, пептид IPH-AGAA, являясь веществом с физиологическим механизмом действия и не имея побочных эффектов, способствует увеличению мышечной массы, повышению мышечной силы, выносливости, снижению утомляемости при физической нагрузке, быстрой подготовке мышц к интенсивной работе и быстрому восстановлению мышц после нагрузки.*

РАЗДЕЛ II

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СУБСТАНЦИЙ

INSTANT POWDER — INSTANT — GRANULAR — LARGE GRANULAR

ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH

IDEAL PHARMA PEPTIDE

INSTANT POWDER

INSTANT

GRANULAR

LARGE GRANULAR

# BCAA Instant Powder

## Specification biological active supplements

### BCAA 2:1:1 POWDER + Peptide complex IPH-AGAA

**Product name:** L-Leucine: L-Isoleucine: L-Valine = 2:1:1 + Peptide complex IPH-AGAA

#### TEST ITEM

#### FACTORY STANDARD

Appearance	White to off-white fine powder, slightly bitter taste.
Content of Leucine	45.0% - 55.0%
Content of Valine	22.5% - 27.5%
Content of Isoleucine	22.5% - 27.5%
Content of Peptide complex IPH-AGAA	≥ 4 mg/kg
Transmittance	≥ 98.0%
Bulk Density	≥ 0.35 g/ml
Tapped Density	≥ 0.50 g/ml
Heavy Metals	≤ 10 ppm
Lead	≤ 3 ppm
Cadmium	≤ 1 ppm
Arsenic(As)	≤ 1 ppm
Mercury	≤ 0.1 ppm
Loss on Drying	≤ 1.0%
Residue on Ignition	≤ 1.0%
Acetic acid	Positive
Particle Size Range	≥ 90% through 80 mesh

**Storage:** Cool, dry, dark in closed containers

**Shelf life:** 5 years.

ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH



IDEAL PHARMA PEPTIDE

14

INSTANT POWDER

INSTANT

GRANULAR

LARGE GRANULAR

# BCAA Instant

## Specification biological active supplements

### INSTANTIZED BCAA 2:1:1 POWDER + Peptide complex IPH-AGAA

**Product name:** L-Leucine: L-Isoleucine: L-Valine = 2:1:1 + Peptide complex IPH-AGAA

#### TEST ITEM

#### FACTORY STANDARD

Appearance	White to off-white fine powder, slightly bitter taste.
Content of Lecithin	0.5% - 1.0%
Content of Leucine	45.0% - 55.0%
Content of Valine	22.5% - 27.5%
Content of Isoleucine	22.5% - 27.5%
Content of Peptide complex IPH-AGAA	≥ 4 mg/kg
Transmittance	≥ 98.0%
Bulk Density	≥ 0.35 g/ml
Tapped Density	≥ 0.50 g/ml
Heavy Metals	≤ 10 ppm
Lead	≤ 3 ppm
Cadmium	≤ 1 ppm
Arsenic(As)	≤ 1 ppm
Mercury	≤ 0.1 ppm
Loss on Drying	≤ 1.0%
Residue on Ignition	≤ 1.0%
Acetic acid	Positive
Particle Size Range	≥ 90% through 80 mesh

**Storage:** Cool, dry, dark in closed containers

**Shelf life:** 5 years.

ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH



15

IDEAL PHARMA PEPTIDE

INSTANT POWDER

INSTANT

GRANULAR

LARGE GRANULAR

# BCAA Granular

## Specification biological active supplements

### BCAA 2:1:1 GRANULAR + Peptide complex IPH-AGAA

**Product name:** L-Leucine: L-Isoleucine: L-Valine = 2:1:1 + Peptide complex IPH-AGAA

#### TEST ITEM

#### FACTORY STANDARD

Appearance	White crystals or crystalline powder, slightly bitter taste.
Binder Content	≤ 5.0%
Content of Leucine	45.0% - 55.0%
Content of Valine	22.5% - 27.5%
Content of Isoleucine	22.5% - 27.5%
Content of Peptide complex IPH-AGAA	≥ 4 mg/kg
Bulk Density	≥ 0.50 g/ml
Tapped Density	≥ 0.55 g/ml
Heavy Metals	≤ 10 ppm
Lead	≤ 3 ppm
Cadmium	≤ 1 ppm
Arsenic(As)	≤ 1 ppm
Mercury	≤ 0.1 ppm
Loss on Drying	≤ 2.0%
Residue on Ignition	≤ 1.0%
Acetic acid	Positive
Particle Size Range	≥ 95% through 20 mesh ≤ 30% through 80 mesh

**Storage:** Cool, dry, dark in closed containers

**Shelf life:** 5 years.

ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH



16

IDEAL PHARMA PEPTIDE

INSTANT POWDER

INSTANT

GRANULAR

LARGE GRANULAR

# BCAA Large Granular

Specification biological active supplements

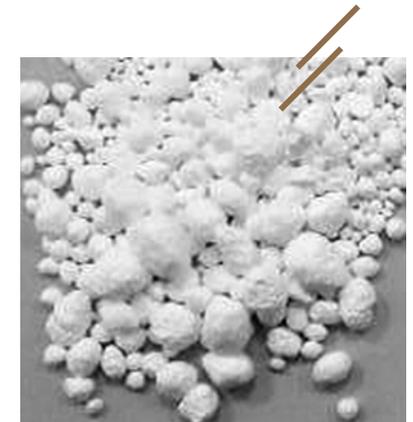
**BCAA 2:1:1 LARGE GRANULAR + Peptide complex IPH-AGAA**

**Product name:** L-Leucine: L-Isoleucine: L-Valine = 2:1:1 + Peptide complex IPH-AGAA

## TEST ITEM

## FACTORY STANDARD

Appearance	White crystals or crystalline powder, slightly bitter taste.
Binder Content	≤ 5.0%
Content of Leucine	45.0% - 55.0%
Content of Valine	22.5% - 27.5%
Content of Isoleucine	22.5% - 27.5%
Content of Peptide complex IPH-AGAA	≥ 4 mg/kg
Bulk Density	≥ 0.50 g/ml
Tapped Density	≥ 0.55 g/ml
Heavy Metals	≤ 10 ppm
Lead	≤ 3 ppm
Cadmium	≤ 1 ppm
Arsenic(As)	≤ 1 ppm
Mercury	≤ 0.1 ppm
Loss on Drying	≤ 2.0%
Residue on Ignition	≤ 1.0%
Acetic acid	Positive
Particle Size Range	≤ 90 % through 20 mesh



**Storage:** Cool, dry, dark in closed containers

**Shelf life:** 5 years.

ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH

IDEAL PHARMA PEPTIDE

17

РАЗДЕЛ III

# ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕПТИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ

ВПЕРВЫЕ

КОГДА-ТО

НЕДАВНО

СЕГОДНЯ

ЗАВТРА

ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH

IDEAL PHARMA PEPTIDE

ВПЕРВЫЕ

КОГДА-ТО

НЕДАВНО

СЕГОДНЯ

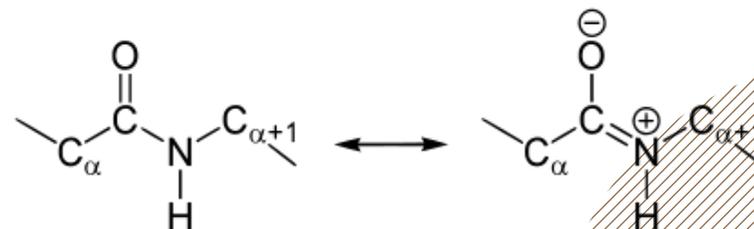
ЗАВТРА

# Впервые...

*Пептиды были открыты в начале XX века, 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.*

Это открытие положило начало изучения пептидов. Учёные стали изучать строение различных соединений, разрабатывать методики расщепления полимерных соединений на мономеры, синтезировать все больше и больше пептидов.

На протяжении чуть более 70 лет исследования пептидов, человечество проходило фазу количественного накопления знаний, 30 лет назад количество перешло в качество, произошёл прорыв: миру были открыты уникальные действие коротких пептидов.



ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH

IDEAL PHARMA PEPTIDE

19

ВПЕРВЫЕ

**КОГДА-ТО**

НЕДАВНО

СЕГОДНЯ

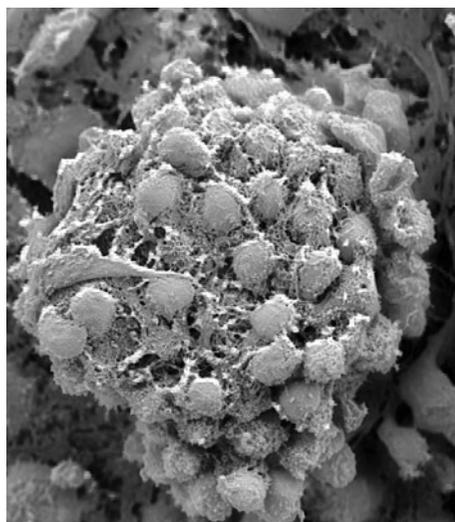
ЗАВТРА

## Когда-то...

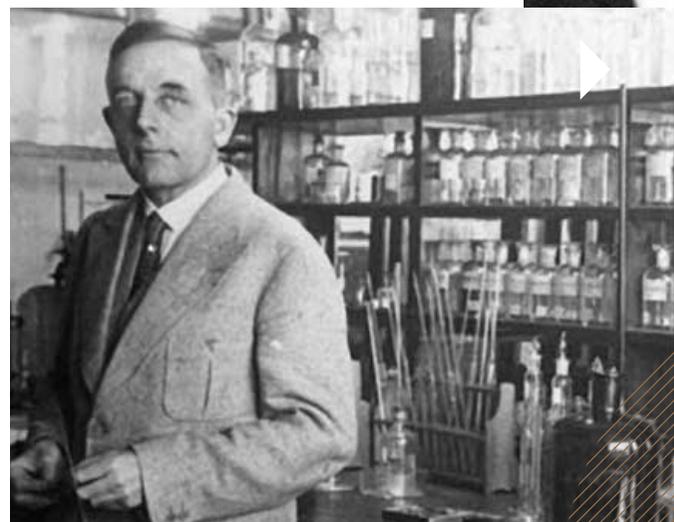
*В 70-х годах ученикам известного немецкого врача удалось «законсервировать» эмбриональные клетки.*

**Доктор Варбург**, нобелевский лауреат в области биологии, доказал экспериментальным путём, что культура клеток, прошедшая такую обработку, сохраняет свои основные свойства.

После этого появилась первая в мире клеточная косметика, которая в дальнейшем переросла в очень крупное и перспективное направление — дермальные редуктанты.



ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH



20

IDEAL PHARMA PEPTIDE

ВПЕРВЫЕ

КОГДА-ТО

НЕДАВНО

СЕГОДНЯ

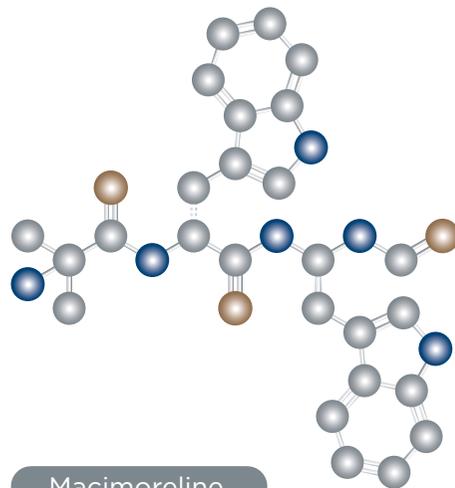
ЗАВТРА

# Когда-то...

*Профессор Жан Мартинес ведущий ученый в области химии, фармакологии и биологии пептидов, медицинской химии.*

Мировое признание профессор Мартинес получил за свой неоценимый вклад в разработку методологии органического и пептидного синтеза, а так же

разработку и синтез различных сильнодействующих и селективных нейропептидных аналогов и биоматериалов, содержащих биомолекулы.



Macimoreline

ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH



IDEAL PHARMA PEPTIDE

ВПЕРВЫЕ

КОГДА-ТО

НЕДАВНО

СЕГОДНЯ

ЗАВТРА

# Когда-то...

*Хавинсон Владимир Хацкелевич — заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАМН, директор Санкт-Петербургского института биорегуляции и геронтологии СЗО РАМН, вице-президент Геронтологического общества РАН, президент Европейской ассоциации геронтологии и гериатрии, полковник медицинской службы в отставке.*

Мировое признание профессору Хавинсону принесли 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.

По настоящему прорывом оказались инновационные разработки профессора в области исследования синтеза и дальнейшего применения коротких пептидов.

ПЕПТИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ IPH



ВПЕРВЫЕ

КОГДА-ТО

НЕДАВНО

СЕГОДНЯ

ЗАВТРА

# Недавно...

*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. Ему обязательно необходимы фармакологические препараты, дающие избирательный эффект ряда гормонов, но не нарушающие общего гормонального фона.*

Оптимальными и безопасными заменителями распространённых гормональных препаратов явились пептиды, главными качествами которых являются активизация гормона роста, стимулирование наращивания сухой мышечной массы, увеличение скорости обменных процессов, сжигание жировой прослойки, сокращение периода восстановления организма, укрепление костей и хрящей и повышение иммунитета.

Распространённые и популярные сегодня синтетические пептидные препараты требуют индивидуального подбора и определённой дозировки, они сложны в применении так как являются инъекционными

препаратами, специальные условия хранения и внимательного использования только под контролем специалистов. При приеме таких препаратов следует очень внимательно изучать описание пептидов, с особой тщательностью подходить к выбору дозировки, количеству приёмов, точно знать время действия и рассчитывать рабочие интервалы дозировок, проводить полный курс приема. Важным является сочетание пептидов друг с другом.

Все эти сложности делают приём инъекционных форм пептидов недоступным для большинства людей, занимающихся разными видами спорта.



ВПЕРВЫЕ

КОГДА-ТО

НЕДАВНО

СЕГОДНЯ

ЗАВТРА

# Сегодня...

*Существенным отличием пептидных комплексов, разработанных компанией Ideal Pharma Peptide GmbH, является простота и доступность применения пептидов, они внедрённые на молекулярном уровне в привычные продукты для спорта (ВСАА, Аргинин, Глутамин, Карнитин, Креатин, Таурин и другие) которые употребляет каждый, даже не профессиональный спортсмен.*

Для получения организмом пептидов сегодня нет необходимости приёма дополнительных, отдельных капсул или таблеток, тем более делать инъекции.

Стандартные условия хранения позволяют не беспокоиться о их сроке годности. Грамотно подобранные друг с другом пептиды соединены в пептидные комплексы, обладающие выраженной активностью направленного действия.



ВПЕРВЫЕ

КОГДА-ТО

НЕДАВНО

СЕГОДНЯ

**ЗАВТРА**

# Завтра...

В ближайшее время мы увидим наличие пептидных комплексов на этикетках привычных нам продуктов, которые покупаем в супермаркете.

Сегодня нас не удивляет витаминизированное молоко или хлеб с наличием витаминов, насыщенные полезными минералами и микроэлементами хлопья для завтрака или подсолнечное масло, и т.д.

Мы видим витаминно-минеральные смеси практически в каждом продукте у нас дома, так и с пептидами они уже входят в привычный рацион употребления.

*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.*



## 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](http://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](http://www.ideal-pharmaceutica.com)