



**Вектор-БиАльгам**  
Биотехнологии нового поколения

# «ИММУНОЛИЗ» - иммуномодулятор нового поколения

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

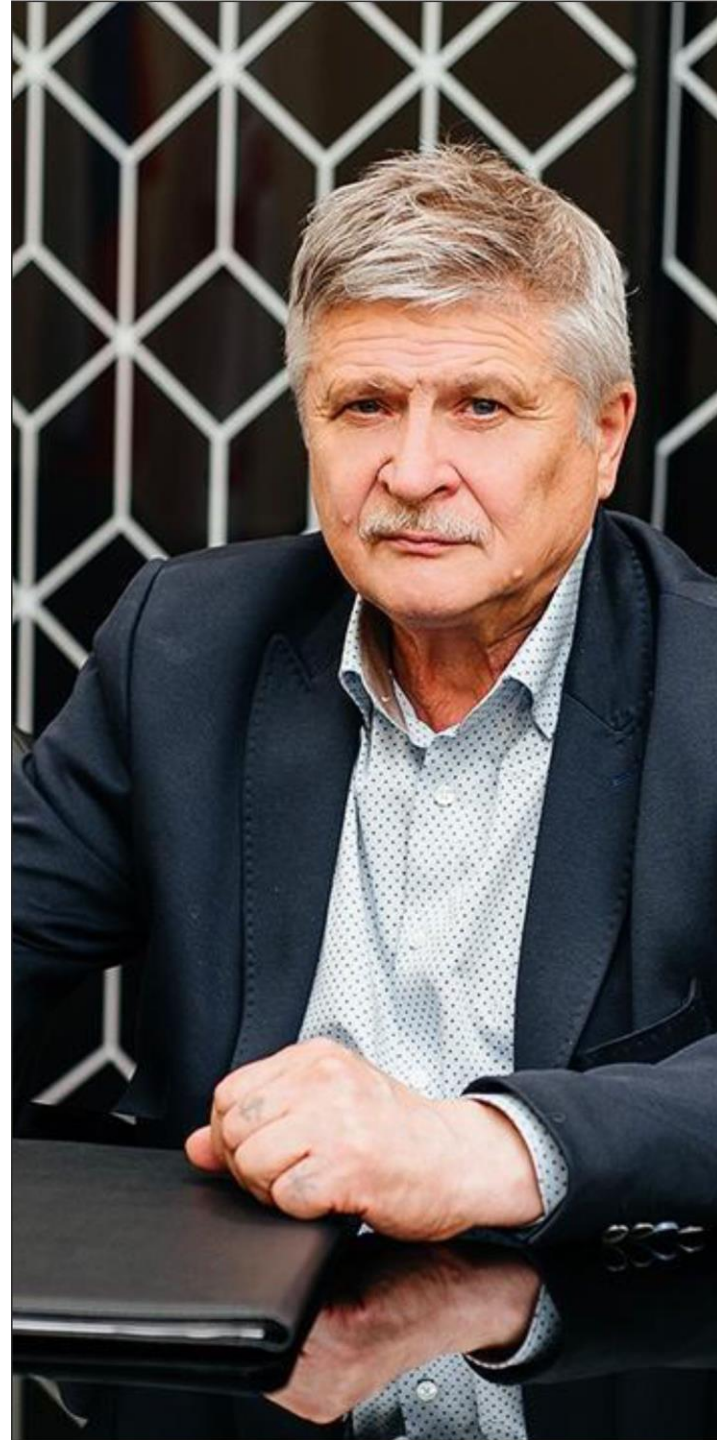
# БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «ВЕКТОР- БИАЛЬГАМ»

АО «Вектор-БиАльгам» — биотехнологическая компания, специализирующаяся на производстве фармацевтических иммунобиологических препаратов и пробиотической продукции.

На всех этапах функционирования компании реализуется концепция life-science: каждый шаг направлен на разработку технологий и создание продуктов, улучшающих жизнь человека.

Более 20-ти лет «Вектор-БиАльгам» производит продукты и препараты на основе пробиотических микроорганизмов: пробиотические мультиштаммовые препараты-пробиотики для многофакторной коррекции нарушений микробиоты кишечника, закваски и технологии для пищевой промышленности, биомассу и лизаты пробиотических бактерий.

**Леонид Никулин**  
Генеральный директор АО «Вектор-БиАльгам»





# «ИММУНОЛИЗ» ИММУНОМОДУЛЯТОР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

«ИммуноЛиз» - это поливалентный инновационный иммуномодулятор IV поколения.

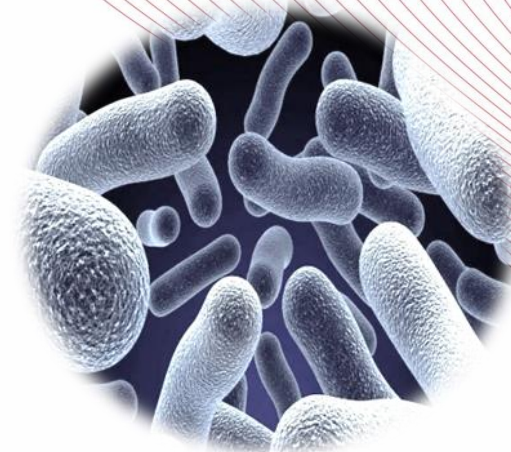
«Иммунолиз» - метабиотик, созданный на основе лизированных (разрезанных) клеток бифидобактерий, лактобактерий и пропионовокислых бактерий, содержащий специфические фрагменты цитоплазм и клеточных стенок с выраженным иммуномодулирующим эффектом.

Лизис клеток выполнен по уникальной технологии, позволяющей получать фрагменты бактерий с неповрежденными антигенными структурами - пептидогликанами, полисахаридами и нуклеиновыми кислотами (ДНК и РНК).

Пептидогликан и его короткие фрагменты - мурамилдипептиды (МДП) обладают уникальным свойством активировать врожденный иммунитет, а другие компоненты «ИммуноЛиза» - короткоцепочечные пептиды, аминокислоты, витамины B1, B2, B9, B6, C и PP – **повышают адаптивный иммунитет**. Прием препарата запускает в организме целый каскад иммунных реакций, защищающих от инфекций, вызываемых патогенными микроорганизмами и вирусами.



# МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЛИЗАТА «ИММУНОЛИЗ»



В слизистых верхних дыхательных путях и кишечника метабиотик «Иммунолиз» инициирует иммунные реакции в виде **активации и пролиферации иммунокомпетентных клеток, повышения уровня лизоцима, IgA и интерферонов, усиления фагоцитоза.**

**Рибосомальная фракция** препарата активирует Т- и В- лимфоциты, специфические к вводимым антигенам, что обеспечивает вакцинирующий эффект за счёт синтеза антител к возбудителям инфекций дыхательных путей.

**Протеогликаны** лизированных клеток оказывают модулирующий эффект на факторы врождённой резистентности, активируя макрофаги и нейтрофилы к осуществлению хемотаксиса, адгезии и фагоцитоза, а также увеличивая продукцию  $\alpha$ -ИФН и интерлейкинов (ИЛ-1 $\beta$ , ИЛ-6, ИЛ-8).

Лизат обеспечивает иммунизацию к антигенам наиболее распространённых возбудителей путём активации, пролиферации и дифференцировки специфических Т-и В-лимфоцитов, продукции иммуноглобулинов (преимущественно IgA, а также IgG).

Поскольку срабатывает принцип «солидарности слизистых», образованные иммунокомпетентные клетки и иммуноглобулины расселяются по всем слизистым, а не только поступают в слизистую дыхательной системы, что обеспечивает **генерализованный защитный эффект.**

## «ИММУНОЛИЗ»

### СОСТАВ:

комбинация ферментативных лизатов бифидобактерий видов *B.longum*, *B.bifidum*; лактобактерий видов *L.acidophilus*, *L.casei*, *L.plantarum*; пропионовокислых бактерий *Pr.freudereichii*; молочнокислых бактерий видов *Leu.mesenteroides*, *Lc.lactis*, *St.thermophilus*; сорбат калия (консервант, E202).

Объём: 100 мл

Срок годности: 24 месяца

**Хранить** в сухом, защищённом от солнечных лучей месте, при температуре не выше +25°C. Во вскрытой упаковке рекомендуется хранить в холодильнике не более 1 месяца.

**«ИммуноЛиз»** изготовлен в соответствии с требованиями технических регламентов ТР ТС 021/2011, ТР ТС 022/2011 в качестве пищевого концентрата.

- Препарат выпускается в соответствии со стандартами HACCP и GMP – Codex Alimentarius, сертификат RU19/818419051 ведущего мирового аудитора – SGS.
- ТУ 10.89.19-002-14392386-2022
- Декларация о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ.РА07.В.97737/22 ОТ 07.11.2022



# «ИММУНОЛИЗ» РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

«ИммуноЛиз» выпускается в форме, готовой к употреблению.

«ИммуноЛиз» рекомендуется принимать перед едой в следующей дозировке:

- Детям 5 - 12 лет – по 3 мл один раз в день
- Детям старше 12 лет и взрослым – по 5 мл (чайная ложка) один раз в день

Продолжительность курса для поддержки иммунитета **3 недели**

Рекомендуется принимать «ИммуноЛиз» 2-3 раза в год

При наличии выраженных проблем с иммунитетом (высокая подверженность бактериальным и вирусным инфекциям, рецидивирующая герпетическая инфекция и т.п. ) возможно увеличение продолжительности приёма **до 2 месяцев**

При появлении первых симптомов заболевания (бактериальные, вирусные инфекции) рекомендуется прием в возрастной дозировке с целью сокращения длительности и снижения тяжести течения болезни до момента выздоровления. После исчезновения симптомов болезни рекомендуется принимать «ИммуноЛиз» на протяжении 20 дней для нормализации работы иммунной системы.



## СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ «ИММУНОЛИЗ»

Возникновение болезни, тяжести её проявлений и исход определяются, прежде всего, состоянием иммунитета. К тому же, применение лекарственных средств нередко вызывает дисбактериоз и гепатотоксичность, приводя к нарушению всасывания и синтеза важных витаминов и аминокислот.

**Лизаты пробиотических бактерий восстанавливают иммунные реакции** за счет активации макрофагов и моноцитов, усиливая их цитотоксические свойства по отношению к вирусам, микроорганизмам и опухолевым клеткам. **Всасываясь в кровь из желудочно-кишечного тракта, лизаты вызывают усиление иммунного ответа**, активируя в первую очередь макрофаги и моноциты, что в свою очередь приводит к усилению всех звеньев иммунитета, нормализуется количество лейкоцитов, корректируется синтез иммуноглобулинов (снижается синтез IgE, избыток которого провоцирует аллергические реакции, но повышается синтез IgM, IgG, sIgA, которые связываются с патогенами, вызывая их гибель).

При ферментативном лизисе бактерий образуются **мурамилдипептиды (МДП)**, обладающие уникальным свойством активировать врожденный иммунитет.

Ещё одним важным компонентом лизата **«ИммуноЛиз»** являются **полисахариды**. Они активизируют важное звено клеточного иммунитета – нормальные киллеры (НК), которые могут непосредственно уничтожать некоторые вирусы, бактерии и определённые линии раковых клеток. Полисахариды – это источники энергии с длительным периодом всасывания, поэтому они стимулируют процессы пищеварения других нутриентов.





## СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ «ИММУНОЛИЗ»

Кроме того **«ИммуноЛиз»** содержит витамины:

- **витамины группы В (В1, В2, В6, В9 и т.д.)** - это коферменты, обеспечивающие биохимические реакции внутри клеток. Их нехватка не позволяет организму усваивать белки и жиры, из-за чего страдает нервная система, клетки сердца, мышц, нарушается синтез гемоглобина, снижается иммунитет;
- **витамин С** (аскорбиновая кислота) обладает выраженным иммуностимулирующим действием (самый известный и доказанный эффект аскорбиновой кислоты). Витамин С не образуется в организме человека, но он участвует в регуляции окислительно-восстановительных процессов, углеводного обмена, свертываемости крови;
- **витамин РР - никотиновая кислота** - это единственный витамин, который традиционная медицина считает лекарством, нормализующим содержание холестерина в крови.

**«ИммуноЛиз»** содержит большой набор биологически активных веществ, стимулирующих иммунную, нервную и сердечно-сосудистую системы, а также регулирующих окислительно-восстановительные процессы на клеточном уровне.



## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТАБИОТИКА «ИММУНОЛИЗ»

- Для профилактики иммунодефицитных состояний;
- При воспалительных заболеваниях органов дыхания, в т.ч. ОРВИ и гриппе;
- Для профилактики онкологических заболеваний;
- При герпес-инфекции с поражением кожи или слизистых;
- При аллергических заболеваниях (бронхиальная астма, атопический дерматит, поллинозы);
- При заболеваниях бронхолегочной системы (бронхиты, трахеиты, туберкулез легких и др.);
- При кожных заболеваниях (псориаз, нейродермит, экзема и т.д.) на фоне лечения;
- Для восстановления после приема антибиотиков, химио- или гормональных препаратов;
- При заболеваниях печени (вирусные гепатиты, лекарственные гепатиты, цирроз печени и т.д.);
- При больших эмоциональных нагрузках, стрессах, при синдроме хронической усталости;
- Как профилактическое средство при различных канцерогенных воздействиях (ионизирующая радиация, хронические алкогольные, химические и табачные интоксикации);
- При высоких физических нагрузках, для восстановления после спортивных травм.



# ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

## КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В 2020 году были проведены клинические исследования, посвящённые эффективности **«ИммуноЛиз»**, жидкого лизата пробиотических и молочнокислых микроорганизмов.

Исследование было проведено на базе медицинского центра ООО «Центр семейной реабилитации». Лабораторные исследования проводились медицинской лабораторией группы компаний KDL (Новосибирское отделение).

В исследование были включены 60 практически здоровых взрослых в возрасте от 20 до 60 лет, медицинские работники стационаров и поликлиник г. Новосибирска, принадлежащие к группе часто контактирующих с людьми, страдающими острыми респираторными заболеваниями.

## ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- В ходе исследований было оценено влияние лизата **«ИммуноЛиз»** на иммунную систему человека в целом, а также определена способность стимулировать врождённый иммунитет на основе сравнительного анализа данных базой иммунограммы и показателей гуморального и клеточного звена иммунитета.
- **«ИммуноЛиз»** способствует уменьшению частоты острых респираторных заболеваний у взрослых обоого пола от 20 до 60 лет, часто контактирующих с людьми, страдающими острыми респираторными заболеваниями.



# ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

## КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



- Применение **«ИммуноЛиз»** способствует уменьшению субъективных клинических симптомов (недомогание, слабость, нарушение аппетита, температурная реакция, выраженность кашля, осиплость голоса, мокрота, заложенность носа, отделяемое из носа)
- Применение **«ИммуноЛиз»** способствует нормализации объективных лабораторных критериев (уровню иммуноглобулинов А, М, G, E, показателей иммунограммы CD3, CD3/4, CD3/8, CD19, CD16/56, CD3/16/56, CD3/HLA-DR), лейкоцитарно-Т-ЛФ индекса, иммунорегуляторного индекса), отражающих состояние клеточного и гуморального звена иммунитета.
- При использовании **«ИммуноЛиз»** наблюдается значимое сокращение продолжительности клинической симптоматики острых респираторных заболеваний у лиц, получавших препарат.
- Применение **«ИммуноЛиз»** способствует стимулированию показателей клеточного и гуморального иммунитета у лиц, получавших продукт в прямой зависимости от дозы и длительности приёма лизата.
- При приёме **«ИммуноЛиз»** здоровыми взрослыми обоёго пола в возрасте от 20 до 60 лет не выявлены побочные эффекты и осложнения.

Проведённые исследования показали, что лизат пробиотических и молочнокислых микроорганизмов жидкий **«ИммуноЛиз»** не вызывает непредвиденных нежелательных реакций и существенно ускоряет процессы саногенеза при соматических заболеваниях инфекционной природы.

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель:** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ВЕКТОР-БИАЛЬГАМ", Место нахождения: 630559, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ НОВОСИБИРСКАЯ, РП КОЛЬЦОВО, ЗОНА НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, К. 104, КАБИНЕТ 201, ОГРН: 1035404353786

**В лице:** ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР НИКУЛИН ЛЕОНИД ГЕОРГИЕВИЧ

заявляет, что Пищевой концентрат "ИммуноЛиз",

**Изготовитель:** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ВЕКТОР-БИАЛЬГАМ", Место нахождения: 630559, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ НОВОСИБИРСКАЯ, РП КОЛЬЦОВО, ЗОНА НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, К. 104, КАБИНЕТ 201, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630559, РОССИЯ, Новосибирская обл, рп Кольцово, ул Центральная, здание 13А

Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: ТУ 10.89.19-002-14392386-2022  
Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 210690  
Серийный выпуск,

**Соответствует требованиям** ТР ТС 021/2011 О безопасности пищевой продукции

**Декларация о соответствии принята на основании протокола П 11531** выдан 28.10.2022 испытательной лабораторией "Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Новосибирской области"" RA.RU.21AЯ49; Схема декларирования: 3д;

**Дополнительная информация** Хранить в сухом защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре не выше +25°C. Срок годности – 2 года от даты изготовления в невскрытой заводской упаковке.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 05.11.2027 включительно**

(подпись)



М.П. НИКУЛИН ЛЕОНИД ГЕОРГИЕВИЧ  
(Ф. И. О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии:** ЕАЭС N RU Д-РУ.РА07.В.97737/22

**Дата регистрации декларации о соответствии:** 07.11.2022



КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ



# АО «ВЕКТОР-БИАЛЬГАМ»

630559, Россия, Новосибирская область,  
городской округ р. п. Кольцово,  
Научно-производственная зона, корпус 104

8 (383) 336-75-50 8 (383) 336-51-51  
office@bialgam.ru  
www.bialgam.ru



КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ