



Вектор-БиАльгам
Биотехнологии нового поколения

КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО АО «ВЕКТОР-БИАЛЬГАМ»

- ◀ Подготовка и розлив инъекционных растворов: шприц-доза, ампулы, флаконы
- ◀ Лабораторно-опытное производство (R&D)
- ◀ Разработка и производство пробиотиков

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

КОГДА НАУКА СЛУЖИТ ЛЮДЯМ

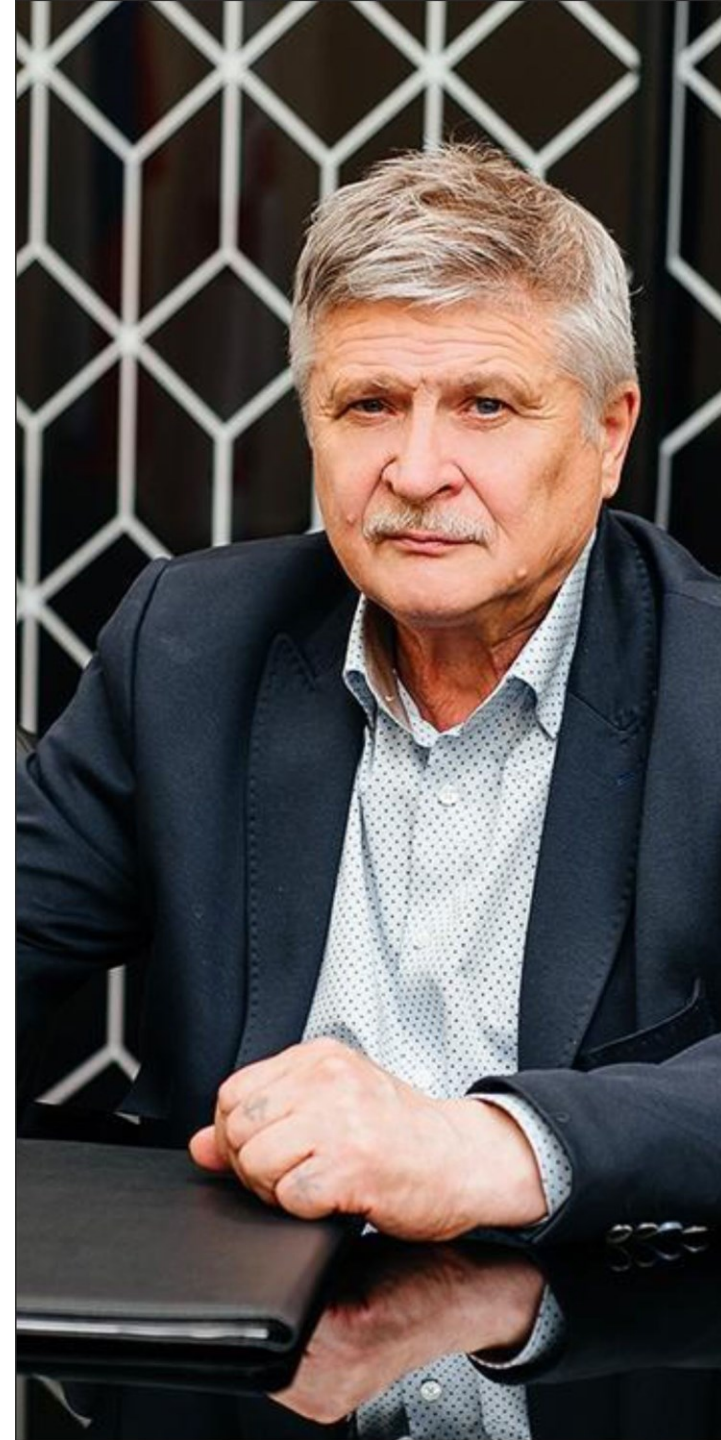


АО «ВЕКТОР-БИАЛЬГАМ»

Компания образована в 1996 году на базе Государственного научного центра вирусологии и биотехнологии «Вектор» (научоград Кольцово, Новосибирская область)

Вид деятельности: производство фармацевтических иммунобиологических препаратов и пробиотической продукции.

Леонид Никулин
Генеральный директор
АО «Вектор-БиАльгам»



КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИНЪЕКЦИОННЫХ ПРЕПАРАТОВ

АО «Вектор-БиАльгам» осуществляет услуги контрактного производства по подготовке и розливу инъекционных фармацевтических препаратов (в том числе вакцин, сывороток, анатоксинов, антидотов, витаминов, препаратов на основе рекомбинантных белков и т.д.) в шприц-дозы, ампулы и флаконы, в полном соответствии со стандартом GMP.

Компания осуществляет полный цикл работ: подготовка (приготовление готовой формы из фармсубстанции), розлив in-bulk, маркировка, упаковка, и гарантирует полное соблюдение технологического цикла и контроль качества готовой продукции в соответствии с требованиями Заказчика.

Производственный участок розлива:

- ◀ **Линия розлива инъекционных препаратов в шприц-дозы (преднаполненные шприцы)**
Производительность от 9 000 до 11 000 доз/час
- ◀ **Комбинированная ампульно-флаконная линия розлива инъекционных препаратов**
Производительность от 9 000 до 11 000 доз/час
- ◀ **Лабораторно-опытное производство (R&D)**

ЛИНИЯ РОЗЛИВА ИНЪЕКЦИОННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ШПРИЦ-ДОЗЫ

Линия состоит:

- ◀ Основной блок (машина наполнения шприцов, Германия ROTA)
- ◀ Денестер (извлечение шприцов из заводской упаковки)
- ◀ Инспекционная машина (контроль механических примесей, уровня дозы, наличия поршня)
- ◀ Машина вставки штоков, бэкстопперов, нанесения маркировки
- ◀ Блистер для упаковки (индивидуальная блистер-ячейка)

Производительность от 9 000 до 11 000 доз/час

Розлив различных инъекционных лекарственных препаратов (в т.ч. вакцин, сывороток, анатоксинов, антидотов, витаминов, препаратов на основе рекомбинантных белков и т.д.)



КОМБИНИРОВАННАЯ АМПУЛЬНО- ФЛАКОННАЯ ЛИНИЯ РОЗЛИВА ИНЪЕКЦИОННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Линия состоит:

- ◀ Моечная машина для ампул и флаконов (WR16)
- ◀ Туннель депирогенизации (DEPYR601) для стерилизации ампул и флаконов)
- ◀ Машина наполнения-запайки ампул и флаконов RSF03 с системой укупоривания.
- ◀ Автоматическая инспекционная машина (контроль механических примесей, уровня дозы, герметичности) A35LD
- ◀ Автоматическая этикировочная машина RL-F30

Производительность от 9 000 до 11 000 доз/час

Розлив различных инъекционных лекарственных препаратов (в т.ч. вакцин, сывороток, анатоксинов, антидотов, витаминов, препаратов на основе рекомбинантных белков и т.д.)



ЛАБОРАТОРНО-ОПЫТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО (R&D)

На производственной базе АО «Вектор-БиАльгам» существует возможность **контрактного производства опытных мелкосерийных образцов фармацевтических инъекционных препаратов** для дальнейшего промышленного масштабирования.

На предприятии созданы все условия, необходимые для проведения комплекса мероприятий, включающих в себя как научные исследования, так и экспериментальное производство инъекционных препаратов:

- ◀ **Машина для розлива инъекционных препаратов в ампулы и флаконы в рамках экспериментального лабораторно-опытного производства мощностью от 1000 до 1500 доз/час.**
- ◀ **Упаковочная машина**



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ПРОБИОТИКОВ И СИНБИОТИКОВ

АО «Вектор-БиАльгам» осуществляет услуги контрактного производства пробиотических препаратов от субстанции до готового продукта. Основой большей части биотехнологий является штамм-продуцент. В коллекции «Вектор-БиАльгам» имеется более 80 производственных штаммов пробиотиков, что позволяет создавать множество эффективных биопрепаратов.

Формы препаратов:

- ◀ Жидкие формы пробиотиков во флаконы или бутылках (БАД, ПК)
- ◀ Твердые формы препаратов-пробиотиков и синбиотиков: таблетки, порошки в саше-пакетиках, капсулы

Мощности производства :

- ◀ Получение жидкой биомассы методом глубоинной ферментации – до 10 тыс. л/мес.
- ◀ Асептический розлив жидких форм пробиотиков – до 300 тыс. фл./мес.
- ◀ Получение сухой биомассы методом лиофилизации – до 40 кг/мес.
- ◀ Изготовление капсул с пробиотиками – до 500 тыс. шт./мес.
- ◀ Стерильные ферментативные лизаты бактерий – до 600 л/мес.



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ПРОБИОТИКОВ И СИНБИОТИКОВ

Компания проводит в контролируемых условиях следующие процессы:

- ◀ Ферментация
- ◀ Иммунизация
- ◀ Асептический розлив
- ◀ Лиофилизация
- ◀ Смешение сухих компонентов
- ◀ Наполнение капсул
- ◀ Фасовка в саше-пакетики

Разработка и производство многокомпонентных пробиотиков и синбиотиков состоит из следующих основных этапов:

- ◀ Создание микробной основы препарата из разных видов бактерий-пробиотиков. Этап сложен созданием таких условий, чтобы один вид бактерий не вытеснял другие. Требуются многократные культивирования консорциумов с выбраковкой по параметрам: титр, сохранность, активность.
- ◀ Подбор и введение в состав препаратов компонентов-пребиотиков: например, лактулозы (стимулирует рост бифидо- и лактобактерий), витамина С (участвует в окислительно-восстановительных процессах), МКЦ (выведение токсинов и радионуклидов). Необходимо решить проблему несовместимости компонентов
- ◀ Оптимизация технологических процессов: ферментации, лиофильной сушки, смешения, капсулирования.

АО «ВЕКТОР-БИАЛЬГАМ»

630559, Россия, Новосибирская область,
р. п. Кольцово, Научно-производственная
зона, корпус 104, кабинет 201

8 (383) 336-75-50 8 (383) 336-51-51
marketing@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