

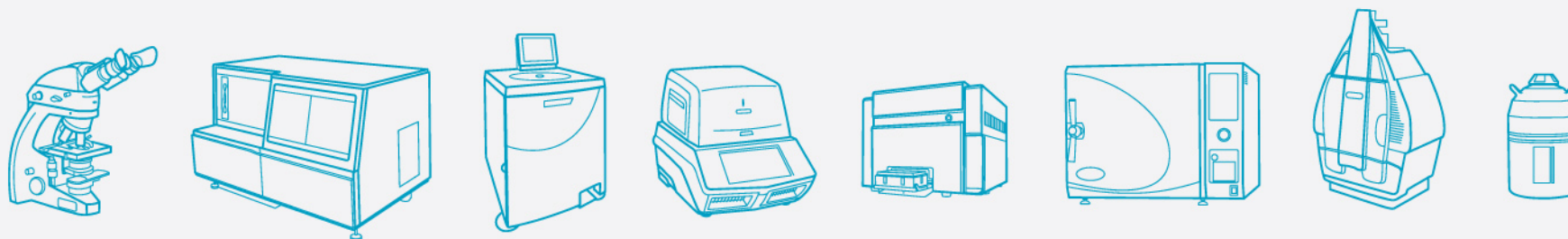


helicon

БИОФАРМА И БИОТЕХНОЛОГИИ

1.

R&D И ДОКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

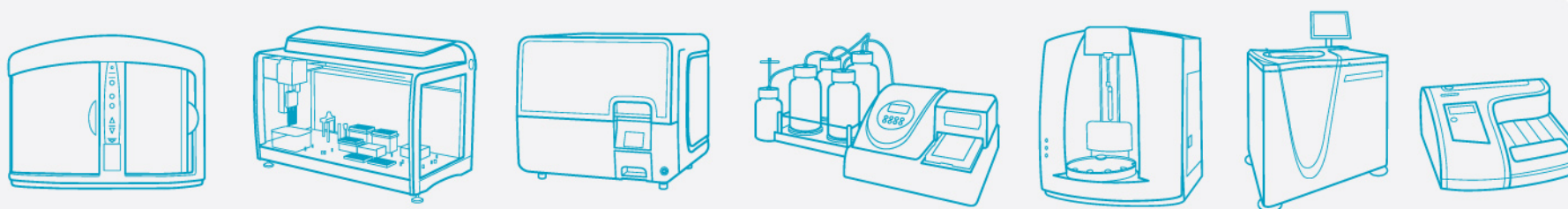


Геномика • Протеомика • Клеточная Биология

проточные цитометры | мультимодальные микропланшетные ридеры | высокопроизводительный клеточный анализ и скрининг ИФА | мультиплексные анализаторы | полупрепаративные хроматографы | микроскопы | сортеры клеток | амплификаторы секвенаторы | гомогенизаторы | клеточные линии | анализ единичных клеток

4.

ВАЛИДАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

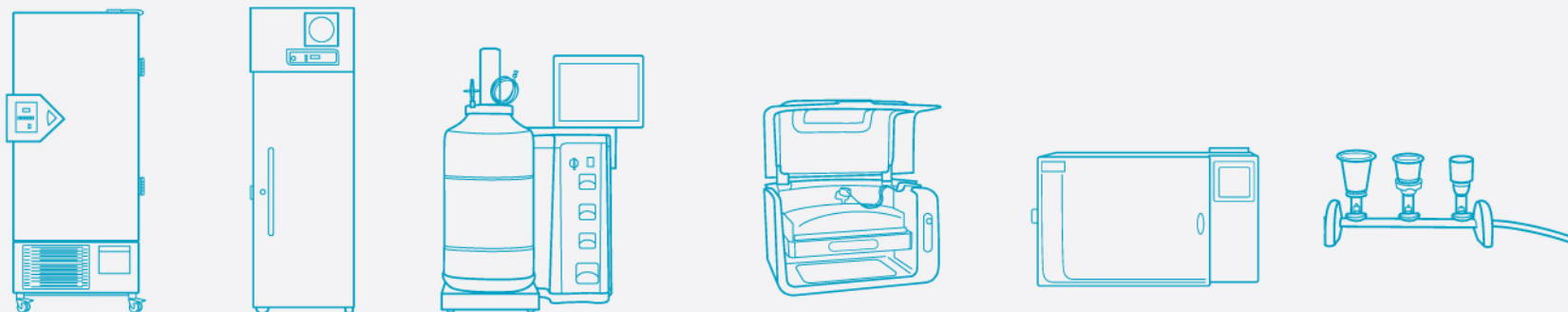


ИФА • Пробоподготовка • Контроль

счетчики Култера | автоматизация пробоподготовки и дозирования | принтеры штрихкодов | ИФА: биоплекс, вошеры, ридеры | контроль культуральной среды | аналитические центрифуги | климатические камеры

БИОБАНКИНГ И ПИЛОТНОЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЕ

2.

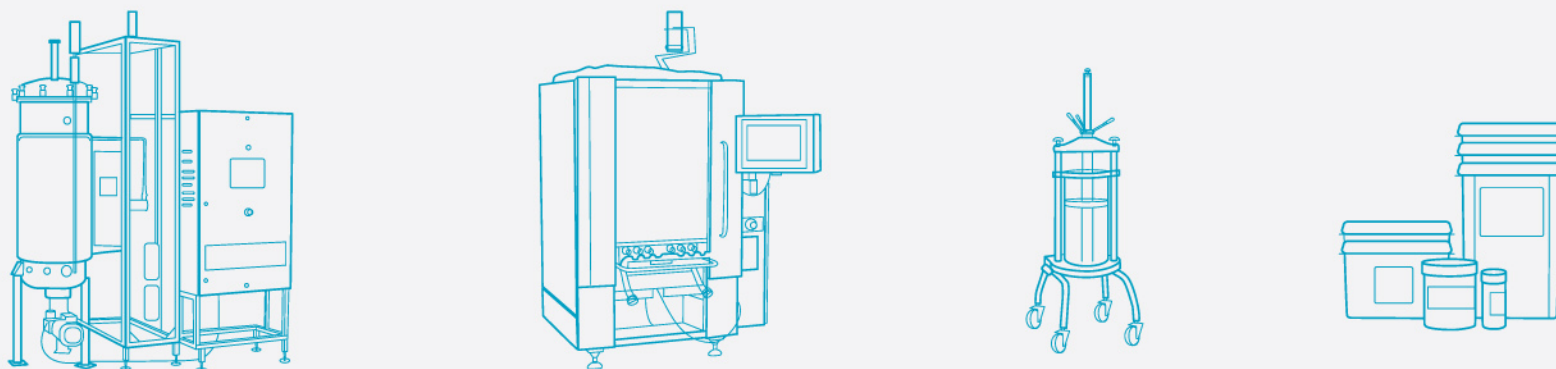


Фильтрация • Стерилизация • Ферментация • Хранение

криоконсервация | пилотные биореакторы | программные замораживатели | автоклавы | мембранная фильтрация
клеточные фабрики и расходные материалы

ПРОИЗВОДСТВО И ОЧИСТКА ПРОДУКТА

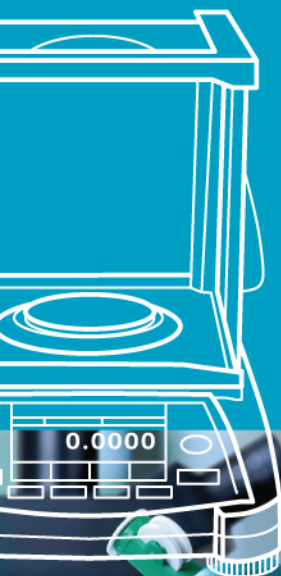
3.



Культивирование • Хроматография • Центрифугирование

производственные ферментеры и биореакторы | проточные центрифуги | производственные среды | мешки для культивирования
хроматографические сорбенты | хроматографические колонки

ОБЩЕЕ ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ОРГАНИЗАЦИЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Проектирование чистых помещений учитывает требования к зонированию, освещению, температурному режиму, влажности, приточно-вытяжной вентиляции, давлению. Зонирование и монтаж с учетом классов чистоты, производимых операций, доступа персонала для обеспечения качества, эффективности, безопасности производимых операций.



ЛАМИНАРНЫЕ БОКСЫ И ВЫТЯЖНЫЕ ШКАФЫ

Боксы и шкафы могут применяться для широкого спектра приложений с учетом требований к классу чистоты, стерильности, биологических объектов. Области использования: микробиология, молекулярная биология, ПЦР, культуры клеток и тканей, фармацевтика, медицина.



ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ

Специализированная мебель с учетом особенностей работы лаборатории: воздействия агрессивных агентов, температур, влаги, возможности механических повреждений, с возможностью быстрой очистки и обеззараживания.



CO₂-ИНКУБАТОРЫ

Обеспечивают поддержание оптимальных условий для культур клеток: температуры, влажности и газового состава. Применяются для выращивания и поддержания культур клеток для тканевой и регенеративной медицины, трансплантационной инженерии, процедурах ЭКО и других областях клеточной биологии.



СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Вода – основной лабораторный растворитель. Для лабораторного применения используется вода 1,2 и 3 типа, очищенная вода и вода для инъекций.



СЧЕТЧИКИ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Необходимы для мониторинга окружающей среды в условиях асептического производства и чистых помещений для обеспечения соответствия стандартам GMP, ISO 21501-4, ISO 14644.



ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ И НАСТОЛЬНЫЕ ЦЕНТРИФУГИ

Разделение сыпучих тел или жидкостей. Возможны варианты: микроцентрифуги, высокоскоростные и универсальные центрифуги.



СЧЕТЧИКИ КЛЕТОК

Анализаторы количества, размера и жизнеспособности клеток с современной оптикой, автофокусом, возможностью анализа изображений. Обеспечивают удобство, точность, скорость и автоматизацию подсчета клеток.



ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЕСЫ

Высокоточные весы: прецизионные и аналитические.



ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Оборудование для высокоточного ручного и автоматического дозирования и диспенсирования: механические и электронные дозаторы.



ЛИОФИЛЬНЫЕ СУШИЛКИ

Обезвоживание биологических объектов в условиях низких температур и вакуума: тканей, белков, нуклеиновых кислот, вакцин и пр. методом лиофилизации с целью их длительного и стабильного хранения.



РЕАКТИВЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

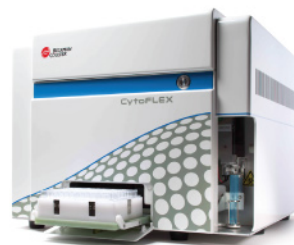
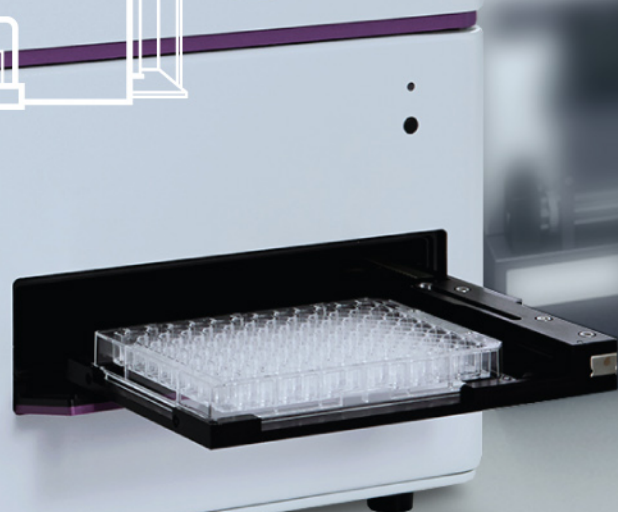
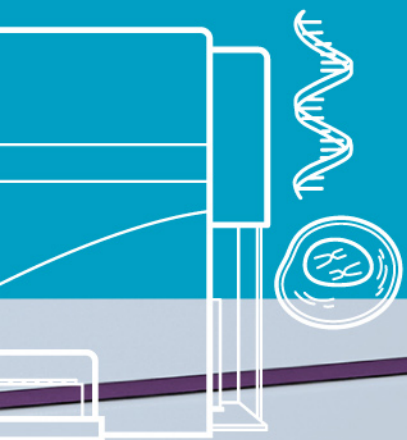
Общелабораторные реактивы, растворы, буферы. Пластик: наконечники, штативы, планшеты, серологические пипетки, чашки Петри.

СПИСОК БРЕНДОВ:

Biosan
Beckman Coulter
Bertin
Binder
Bio-Rad
Buchi
ELMI
Eppendorf
Faster
Helicon
Labconco
Merck-Millipore
Mettler Toledo
New Brunswick
Ohaus
Qiagen
SSI
Ламинарные системы
ЛаМо
Медиана-Фильтр



1. R&D И ДОКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



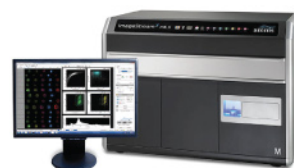
ПРОТОЧНЫЕ ЦИТОМЕТРЫ

Один из центральных приборов лаборатории клеточных культур. Основные области применения: анализ наночастиц, регистрация редких событий, многоцветное иммунофенотипирование, анализ клеточной ДНК, жизнеспособности, пролиферации, апоптоза, детекция флуоресцентных белков, FRET-анализ, фагоцитоз, подсчет клеток, изучение трансдукции сигнала.



МУЛЬТИМОДАЛЬНЫЕ МИКРОПЛАНШЕТНЫЕ РИДЕРЫ

Один из центральных приборов лаборатории скрининга препаратов. Основные области применения: оценка активности ферментов, изучение путей передачи сигнала, изучение статуса клеток в ответ на введение препарата, оценка растворимости препаратов, оценка скорости роста, исследования в областях биохимии, медицины, фармацевтики и контроля качества.



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КЛЕТОЧНЫЙ АНАЛИЗ И СКРИНИНГ

Одновременный многопараметрический анализ с помощью комбинации флуоресцентной микроскопии, обработки изображений, автоматизированного анализа клеток и программного обеспечения. Возможность применения от токсикологических методов до фенотипирования клеток.



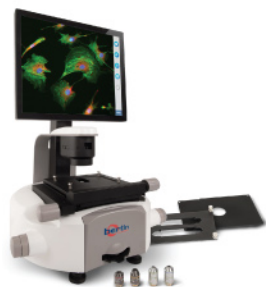
ИФА, МУЛЬТИПЛЕКСНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ

Один из центральных приборов лаборатории протеомики. Основные области применения: количественная оценка концентрации белков в биопрепаратах, таких как клеточные лизаты, биопсии, биологические жидкости и т.д.



ПОЛУПРЕПАРАТИВНЫЕ ХРОМАТОГРАФЫ

Один из центральных приборов лаборатории синтеза препаратов. Основные области применения: очистка гомогенного препарата после синтеза или наработки в культуре клеток, оценка качества производства.



МИКРОСКОПЫ

Световая и флуоресцентная микроскопия. Разработаны для решения широкого круга задач от первичного анализа культур клеток до анализа сложных белковых структур в клетках.



СОРТЕРЫ КЛЕТОК

Автоматизированные системы для сортировки клеток, экспрессирующих флуоресцентные белки и меченных флуоресцентными маркерами.



АМПЛИФИКАТОРЫ

Приборы для анализа нуклеиновых кислот с возможностью детекции в режиме реального времени, по конечной точке и системы капельной цифровой ПЦР. Современные амплификаторы совместимы с наборами большинства производителей.



СЕКВЕНАТОРЫ

Один из центральных приборов лаборатории генетических исследований. Представлены системами капиллярного электрофореза и секвенаторами нового поколения для массового параллельного секвенса.



ГОМОГЕНИЗАТОРЫ

Экстракция из клеток различного происхождения: выделение лекарственных метаболитов, ДНК/РНК/белков. Возможность работы с твердыми материалами (кости, волосы, панцири насекомых, семена растений, замороженные ткани).



КЛЕТОЧНЫЕ ЛИНИИ

Основа биофармацевтического производства для получения вакцин, ферментов, гормонов, антител, интерлейкинов и других биологических молекул.



АНАЛИЗ ЕДИНИЧНЫХ КЛЕТОК

Изучение генома, транскриптома, протеома единичных клеток с помощью микроочиповых технологий с высокой точностью.

СПИСОК БРЕНДОВ:

Amresco
Beckman Coulter
Bertin
Biolog
Bio-Rad
BMG Labtech
ECACC
Eppendorf
Fluidigm
Implen
Labconco
Merck-Millipore
MGI
New Brunswick
Qiagen
Sigma-Aldrich
ДНК-технология



2. БИОБАНКИНГ И ПИЛОТНОЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЕ



КРИОКОНСЕРВАЦИЯ

Системы биобанкинга, низкотемпературные морозильники, сосуды Дьюара



ПИЛОТНЫЕ БИОРЕАКТОРЫ

Отработка технологий культивирования микроорганизмов и клеточных культур. Адаптация для биотехнологического и биофармацевтического производства.



ПРОГРАММНЫЕ ЗАМОРАЖИВАТЕЛИ

Автоматизированный контроль процесса заморозки образца до заданной температуры, с возможностью протоколирования и многократного воспроизведения.



АВТОКЛАВЫ

Стерилизация с контролируемым изменением температуры, продолжительности и давления.



МЕМБРАННАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

Системы очистки растворов с использованием мембранных фильтров.



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Решения для масштабирования культивирования без изменения привычных операций, техник и реактивов.

СПИСОК БРЕНДОВ:

Eppendorf
New Brunswick
Merck-Millipore
Planner
Tuttnauer

3. ПРОИЗВОДСТВО И ОЧИСТКА ПРОДУКТА



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФЕРМЕНТЕРЫ И БИОРЕАКТОРЫ

Масштабирование биотехнологического процесса с особыми требованиями к стерильности и удобству операций допускает использование многоразовых стерилизуемых и одноразовых биореакторов.



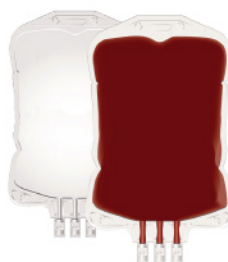
ПРОТОЧНЫЕ ЦЕНТРИФУГИ

Предназначены для разделения компонентов различной плотности, седиментации образцов и первичной очистки продукта в непрерывном или периодическом режиме.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СРЕДЫ

Высококачественные среды, адаптированные под задачи производства: максимальный контроль качества, высокая производительность, химически определенный состав, гарантированный выход целевого белка.



МЕШКИ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ

Закрытые одноразовые системы для наработки биомассы и целевого продукта для использования совместно с адаптированными миксерами.



ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ СОРБЕНТЫ

Сорбенты для ионообменной, аффинной, гидрофобной и гелепроникающей хроматографии. Возможность простого масштабирования процесса.



ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ КОЛОНКИ

Колонки различных объемов и материалов. Отсутствие мертвого объема и несмачиваемых зон. Простота забивки/выбивки и санитаризации.

СПИСОК БРЕНДОВ:

Beckman Coulter
Bio-Rad
Eppendorf
New Brunswick
Merck-Millipore

4. ВАЛИДАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ



СЧЕТЧИКИ КУЛЬТЕРА

Подсчет и характеристика частиц. Спектр объектов: клетки и клеточные агрегаты млекопитающих, бактерий, дрожжей, абразивы, сфероиды.



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОБОПОДГОТОВКИ И ДОЗИРОВАНИЯ

Станции для выделения нуклеиновых кислот, совместимы с амплификаторами, спектрофотометрами, термошейкерами, центрифугами, вошерами.



ПРИНТЕРЫ ШТРИХКОДОВ

Устройство для маркировки и нанесения штрихкодов на расходные материалы, плашки и любую продукцию. Позволяет вести автоматизированный учет и контроль.



ИФА: БИОПЛЕКС, ВОШЕРЫ, РИДЕРЫ

Оборудование и расходные материалы для иммуноферментного анализа: проточные анализаторы, планшетные ридеры, термошейкеры, вошеры, пластик.



КОНТРОЛЬ КУЛЬТУРАЛЬНОЙ СРЕДЫ

Анализ параметров культуральной среды (растворенные газы, pH, электролиты, метаболиты) с сохранением жизнеспособности и целостности клеточной культуры.



АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИФУГИ

Высокоскоростные центрифуги с оптической системой, позволяющей регистрировать изменение концентрации частиц во время седиментации.



КЛИМАТИЧЕСКИЕ КАМЕРЫ

Камеры с поддержкой постоянной или переменной влажности, температуры и естественного освещения. Применяются в лабораториях контроля качества и исследовательских лабораториях.

СПИСОК БРЕНДОВ:

Beckman Coulter
Biolog
Binder
Bio-Rad
BMG Labtech
Eppendorf
Qiagen

СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ

КАТ №	НАЗВАНИЕ	РУ	IQ/OQ
1R-B.001-12.0	Ламинарный шкаф II класса защиты БАВп-01-«Ламинар-С» 1,2	+	+
1R-B.001-15.0	Ламинарный шкаф II класса защиты БАВп-01-«Ламинар-С» 1,5	+	+
1R-D.001-15.0	Ламинарный бокс БАВп-01-«Ламинар-С» -1,5	+	+
1R-F.002-10.0	ПЦР-бокс БАВ-ПЦР «Ламинар-С» с УФ	+	+
1200 СЛВ	Стол лабораторный высокий 1200 СЛВ		
Binder CB-150	CO2-инкубатор для лабораторных исследований с принадлежностями, вариант исполнения СВ 150	+	+
Binder CB-53	CO2-инкубатор для лабораторных исследований с принадлежностями, вариант исполнения СВ 53	+	+
CO48300001	CO2-инкубатор Galaxy 48 R		+
Millipore ZRQSV3RU	Комбинированная система очистки воды Direct-Q 3 с УФ-лампой		+
Millipore ZRXQ003RU	Комбинированная система высокой очистки воды Milli-Q Integral 3 (вода тип I и II)		+
Millipore SIMSV00RU	Система высокой очистки воды Simplicity с УФ лампой (вода тип I, 18,2 МОм/см, 0,5 л/мин)		+
ОН-РА214С	Весы аналитические, серии Pioneer, 210 г/0,1 мг, с внутренней калибровкой		
ОН-АХ4201RU	Весы прецизионные, серии Adventurer, 4200 г/0,1г, с внутренней калибровкой		
ОН-ЕХ124	Весы аналитические, серии Explorer, 120г/0,1 мг, с внутренней калибровкой		
Labconco 7670530	Настольная лиофильная сушка Labconco 2,5L, температура коллектора до -50°C, 230 В, 50 Гц		
Binder 9020-0360	Климатические камеры с переменными климатическими условиями МКFT 720	+	+
PB EQ06404-200-RD000.0	Мини-гомогенизатор Minilys		
PB EQ03119-200-RD000.0	Гомогенизатор Precellys®24, комплект поставки: 1 крышка 24 x 2 мл + 1 ротор		
PB EQ02520-300-RD000.0	Гомогенизатор Precellys Evolution в комплекте с ротором и крышкой для 2 мл пробирок		
U9420-0001	Вертикальный низкотемпературный морозильник Innova U101, объем 101л, -50°C до -86°C		+
Еpp F660 320.001	Горизонтальный низкотемпературный морозильник CryoCube FC660h, энергосберегающий, объем 660 л, -50 до -86 С		+
NB B120ACS001	Ферментёр BioFlo 120 усовершенствованный, тип штекера CEE 7/7, тепловой расходомер, 20 кл/ч		+
NB B320*	Ферментер (биореактор) BioFlo 320		+
TUT-3850EL	Стерилизатор (автоклав) паровой с принадлежностями, модель 3850 EL		+
TUT-2540МК	Автоклав паровой Tuttnauer модели 2540МК (объем 23 литра)		+
TUT-3870М	Стерилизатор (автоклав) паровой с принадлежностями, модель 3870 М, 85 л		+

СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ

КАТ №	НАЗВАНИЕ	РУ	IQ/OQ
Elmasonic S100 H	Ультразвуковая ванна Elmasonic S100 H, 9,5 л, с подогревом, в комплекте с крышкой и корзиной		+
2088900-11-W	Счетчик аэрозольных частиц для чистых помещений Beckman Met One 3423		+
B06315	Центрифуга настольная Allegra X-30	+	+
1450031	Флуоресцентный микроскоп ZOE		+
B87585	Автоматизированная лабораторная станция для пробоподготовки Biomek i7		+
B53000	Проточный цитофлуориметр CytoFlex		+
430-101	Планшетный мультимодальный ридер CLARIOstar		+
472-201	Планшетный мультимодальный ридер PHERAstar FSX		+
415-101	Планшетный мультимодальный ридер FLUOstar Omega		+
171000205	ИФА, мультиплексные анализаторы (Bio-Plex 200)		+
7880003	Полупрепаративные хроматографы Biorad NGC Quest 10 Plus		+
7880007	Полупрепаративные хроматографы Biorad NGC Scout 10 Plus		+
7880009	Полупрепаративные хроматографы Biorad NGC Discover 10		+
7880011	Полупрепаративные хроматографы Biorad NGC Discover Pro 10		+
17002031	Проточный цитометр ZE5™, 5 лазеров (355, 405, 488, 561, 640 нм)		
1451008	Сортер клеток S3e с двумя лазерами		
1855195	Амплификатор в реальном времени CFX96 Touch	+	+
Ерр 5073 000.000	Автоматическая станция для дозирования epMotion P5073, с Easy-CON и ПО epBlue с PCR-Assistant		
9001293	Автоматизированная система выделения ДНК, РНК и белков QIAcube		
BGI-900-00042-00	Система анализа последовательностей ДНК MGISEQ-200		
100-7000	Система для анализа единичных клеток Fluidigm C1		
100-9000	Система манипулирования микроокружением единичной клетки Fluidigm Polaris		
105912	Система масс-цитометрического анализа единичных клеток Fluidigm Helios		
108700	Система анализа клеток в тканевом микроокружении Fluidigm Hyperion		
B37912	Центрифуга напольная Avanti JXN-26		+

*Квалификации IQ/OQ опционально

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА

ООО «Компания Хеликон»



ЛИЦЕНЗИЯ
на осуществление деятельности
по техническому обслуживанию
медицинской техники
№ФС-99-04-00108



ПУСКО- НАЛАДКА

Установка и запуск
лабораторного оборудования
в соответствии
с требованиями
производителей



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- › Калибровка, поверка, валидация
- › Диагностика и ремонт
- › Поставка запасных частей и комплектующих
- › Профилактическое обслуживание
- › Транспортировка



СЕРВИСНЫЕ КОНТРАКТЫ

- › Выезд сервисного инженера для диагностики и ремонта
- › Плановое профилактическое обслуживание
- › Приоритетное обслуживание
- › Запасные части и комплектующие

Телефон
звонок по России
бесплатный



8 (800) 770-71-21

Электронная
почта



service@helicon.ru



Компания Хеликон

Комплексное оснащение
лабораторий



Производство
лабораторного
оборудования для
молекулярной биологии



Только передовые технологии
для оснащения лабораторий
в сфере геномики,
протеомики, клеточных
технологий, ветеринарии
и криминалистики



Долговременные
и устойчивые связи
с крупнейшими
компаниями -
производителями



Офисы и представительства
в Москве, Санкт-Петербурге,
Новосибирске, Казани,
Ростове-на-Дону,
Владивостоке, Екатеринбурге



Надежное партнерство,
профессиональная
поддержка,
своевременная доставка
и сервис



Телефон
звонок по России
бесплатный



8 (800) 770-71-21

Электронная
почта



mail@helicon.ru

БРЕНДЫ



ДЛЯ ЗАМЕТОК



КОМПАНИЯ ХЕЛИКОН

Делаем возможной работу лабораторий в России
на мировом уровне

Единый телефон

 **8 (800) 770-71-21**

Звонок по России бесплатный

 **www.helicon.ru**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

121374, Москва, Кутузовский проспект, д. 88

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
В СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ:**

630090 г. Новосибирск,
ул. Инженерная, д. 28
Тел. +7 (383) 207-84-85,
novosibirsk@helicon.ru

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ:**

195220 г. Санкт-Петербург,
ул. Гжатская, д. 22 корп. 1
Тел. +7 (812) 244-85-52,
spb@helicon.ru

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
В ПРИВОЛЖСКОМ РЕГИОНЕ:**

420021 г. Казань, ул. Татарстан,
д. 14/59, оф. 201
Тел. +7 (843) 202-33-37,
volga@helicon.ru

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
В ЮЖНОМ РЕГИОНЕ:**

344116 г. Ростов-на-Дону,
ул. 2-ая Володарская,
д. 76/23а
Тел. +7 (863) 209-88-89,
rostov@helicon.ru

