БиоГен-Аналитика
ваши задачи - наши решения

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

www.bga.su

Двигаться вместе с БИОГЕН-АНАЛИТИКА — двигаться навстречу будущему!

Любая достаточно ушедшая вперед технология неотличима от чуда.
Артур Кларк

Прогресс науки определяется трудами ее ученых и ценностью их открытий.
Луи Пастер

Имея многолетний опыт в сфере поставки и сервисного обслуживания высокотехнологичного оборудования для биологии и медицины, наша кампания БИОГЕН-АНАЛИТИКА (БГА) в своей работе считает приоритетным популяризацию и внедрение передовых технологий и инноваций в современную науку, для того чтобы решать самые различные задачи, которые ставят перед собой российские ученые, специалисты в области медицины и работники высших учебных заведений в сфере биологии, медицины и нанотехнологий.

Основными приоритетами нашей компании являются индивидуальный подход к подбору способов решений задач наших коллег, друзей и партнеров посредством оборудования, которое мы представляем, и привлечение высоких технологий в российскую науку и медицину, что в конечном итоге улучшает показатели здоровья и качество жизни в нашей стране в целом.

Давайте помогать реализовывать научные проекты в сфере здравоохранения, фармацевтики, биотехнологий и нанотехнологий и продвигать российскую науку и медицину вместе с БИОГЕН-АНАЛИТИКА, тем самым выводя их на мировой уровень!

Наша компания БИОГЕН-АНАЛИТИКА в свою очередь готова предложить вам оптимальные высокотехнологичные решения, позволяющие реализовать поставленные перед вами задачи.

Только вместе мы сделаем нашу страну лучше!!!
Наш девиз: **Ваши задачи — Наши решения!**

Контакты: 127422, г. Москва, Тимирязевскоя ул., д. 1, стр. 2
Телефон/факс: +7 (499) 704 62 44, +7 (495) 220 94 85
E-mail: 84997046244@bga.su
Почтовый адрес: 127422, г. Москва, а/я 21

СОДЕРЖАНИЕ:

Лабораторное оборудование

- Ультрацентрифуги напольные ... 4
- Ультрацентрифуги настольные ... 5
- Большегрузные и высокоскоростные центрифуги ... 6
- Универсальные центрифуги ... 7
- Микроцентрифуги ... 8
- Преаналитический этап микроскопии ... 9
- Биологические микроскопы ... 10
- Конфокальные микроскопы и системы сверхвысокого разрешения ... 11
- Системы анализа в микроскопии ... 12
- Аксессуары для микроскопии ... 13
- Оборудование для гель-электрофореза ... 14
- Системы визуализации и гель-документации ... 15
- Ламинарные шкафы ... 16
- Многофункциональные климатические камеры серии Micro Clima ... 17
- Микробиологические инкубаторы ... 18
- CO_2 — инкубаторы ... 19
- Сухожаровые шкафы ... 20
- Холодильники ... 21
- Ультранизкотемпературные морозильники серии Evosafe ... 22
- Системы хранения в жидком азоте ... 23
- Реагенты ... 24
- Многорежимные ридеры ... 25

Генетические исследования

- Термоциклеры ... 26
- NGS-секвенаторы ... 27
- Оборудование для выделения ДНК и РНК ... 28
- Инструментальная платформа cobas 4800 ... 29
- Автоматическая система пробоподготовки Ion Chef ... 30
- ДНК-амплификатор «в реальном времени» LightCycler 96 ... 31

Клеточные исследования

- Клеточные сортеры ... 32
- Счетчики клеток и частиц ... 33
- Оборудование для подсчета и анализа клеток ... 34
- Оборудование для селекции клеток и колоний ... 35
- Система культивирования и мониторинга клеточных культур ... 36
- LIPSI — автоматизированная система мониторинга клеточных культур ... 37
- Оборудование для выделения и анализа отдельных клеток ... 38
- Анализ эритроцитов ... 39

Белковые исследования

- Имуногистохимия ... 40
- Пробоподготовка и синтез пептидов ... 41

Доклинические исследования

- Клетки для вивариев ... 42
- Ингаляционные системы для исследований ***in vivo*** ... 43
- Поведенческие и физиологические исследования ***in vivo*** ... 44
- Ультразвуковые системы для исследований ***in vivo*** ... 45
- Вспомогательное оборудование для исследований ***in vivo*** ... 46

- Оборудование для исследования окружающей среды ... 47

УЛЬТРАЦЕНТРИФУГИ НАПОЛЬНЫЕ

Koki Holdings (Япония)

Ультрацентрифуги — уникальный инструмент для разделения фаз при высоких значениях скорости и ускорения. Они идеально подходят для осаждения вирусов, белков, субклеточных частиц, липопротеинов, выделения и очистки нуклеиновых кислот. Проточные роторы позволяют применять ультрацентрифуги в производстве, обеспечивая непрерывный рабочий процесс.

Напольные ультрацентрифуги Koki Holdings сочетают в себе непревзойденную надежность, простоту в использовании и возможность разделения образцов с максимальным ускорением для данного класса центрифуг — 1 050 000 x g. Благодаря отличным функциональным возможностям ультрацентрифуги решают большой спектр исследовательских задач при работе с различными типами тонкодисперсных образцов.

Ультрацентрифуги могут комплектоваться разнообразными роторами, бакетами и адаптерами.

- Производительность до 1 690 мл
- Скорость до 150 000 об/мин
- Ускорение до 1 050 000 x g

Koki Holdings Co., Ltd.

himac

УЛЬТРАЦЕНТРИФУГИ НАСТОЛЬНЫЕ

Koki Holdings (Япония)

Универсальная настольная ультрацентрифуга himac CS150NX обладает широким функционалом, который позволяет решать большой спектр задач и использовать центрифугу во множестве приложений для разделения образцов различного объема и различной природы, включая вирусы, липопротеины, нуклеиновые кислоты, наночастицы, внутриклеточные органеллы и др.

Универсальная ультрацентрифуга работает с образцами объемами 1.5/2.0 мл, 10/15 мл, 30 мл и другими на скоростях до 150 000 об/мин. Универсальная ультрацентрифуга заменяет микроцентрифугу и центрифугу для рутинных лабораторных работ, ее покупка позволяет не приобретать целый парк центрифуг.

Ультрацентрифугу himac CS150NX можно использовать как три в одном, экономя бюджет, а ее компактные размеры позволят сэкономить место в лаборатории.

- Производительность до 180 мл
- Скорость до 150 000 об/мин
- Ускорение до 1 050 000 x g

Koki Holdings Co., Ltd.

himac

БОЛЬШЕГРУЗНЫЕ И ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ ЦЕНТРИФУГИ

Koki Holdings (Япония), Orto Alresa (Испания)

Большегрузные (высокопроизводительные) центрифуги работают с образцами больших объемов, что делает их незаменимыми в производстве вакцин и сывороток, в промышленных и исследовательских лабораториях любого направления, в клиниках и больницах. Высокоскоростные центрифуги — идеальное решение для широкого спектра задач, связанных с обработкой больших (до 6 литров) и малых объемов образцов на высоких скоростях. Высокоскоростные центрифуги обеспечивают быстрое разделение, повышая эффективность исследований и экономя рабочее время.

Центрифуги с охлаждением и без комплектуются различными типами роторов: угловыми, бакетными, проточными и специализированными роторами. Широкий выбор пробирок, адаптеров и микропланшетов гарантирует наличие подходящего варианта для реализации любого возможного приложения.

- Производительность до 6 л
- Скорость до 30 000 об/мин
- Ускорение до 118 000 x g

Koki Holdings Co., Ltd.
himac

orto alresa
About centrifugation

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЦЕНТРИФУГИ

Koki Holdings (Япония), Orto Alresa (Испания)

Универсальные центрифуги подходят для любых приложений, будь то рутинные разделения или узкоспециализированные задачи, благодаря разнообразию моделей, роторов (угловые, бакетные, горизонтальные), адаптеров и объемов разделяемых образцов (от микропланшетов и капилляров до бутылей 1 000 мл или мешков с кровью). Универсальные центрифуги используются практически в любой лаборатории.

Модельный ряд включает центрифуги с охлаждением и без как в настольном, так и в напольном исполнении. Все универсальные центрифуги имеют простой интуитивно понятный интерфейс со множеством функций для удобной работы.

- Производительность до 4 000 мл
- Скорость до 18 000 об/мин
- Ускорение до 31 100 x g

Koki Holdings Co., Ltd.
himac

orto alresa
About centrifugation

МИКРОЦЕНТРИФУГИ

Koki Holdings (Япония), Orto Alresa (Испания)

Компактные микроцентрифуги являются универсальными надежными инструментами для реализации широкого спектра лабораторных приложений, включая выделение нуклеиновых кислот, белков, вирусов, бактерий, субклеточных органелл, хлоропластов, водорослей и др.

Микроцентрифуги работают с малыми объемами образцов. Процесс центрифугирования можно осуществлять в капиллярах, микропробирках объемом от 0.2 до 2.2 мл, стрипах и пробирках объемом от 5 до 15 мл.

Модельный ряд включает микроцентрифуги с охлаждением и без с большим выбором роторов и адаптеров. Возможность использования биобезопасных автоклавируемых роторов делает центрифуги незаменимыми при работе с биологически опасными объектами.

- Производительность до 10 x 15 мл
- Скорость до 18 100 об/мин
- Ускорение до 31 865 x g

Koki Holdings Co., Ltd.
himac

orto alresa
About centrifugation

ПРЕАНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП МИКРОСКОПИИ

SLEE Medical (Германия)

Высокое качество подготовки образцов для работы на световых микроскопах — важнейший фактор, обеспечивающий успех всего исследования.

Линейка SLEE Medical — высококачественное и доступное оборудование для пробоподготовки образцов тканей человека, животных и растений.

SLEE Medical производит полный технологический ряд оборудования для оснащения гистологической лаборатории. Оборудование производится в различных комплектациях и подходит как для использования в повседневной лабораторной работе, так и для решения научно-исследовательских задач.

- Проводка тканей
- Заливка тканей
- Изготовление срезов
- Расправление и сушка срезов
- Окраска препаратов
- Заключение срезов

SLEE medical

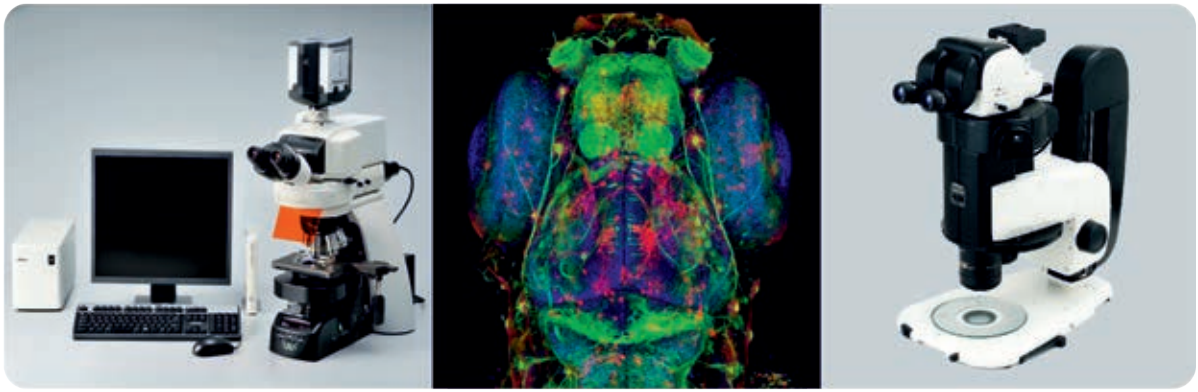
БИОЛОГИЧЕСКИЕ МИКРОСКОПЫ

Nikon (Япония)

Микроскопы — гибкие и универсальные рабочие инструменты, без которых невозможны современные исследования в биологии, медицине и фармацевтике.

Компания Nikon — всемирно известный лидер рынка биологических микроскопов. Микроскопы Nikon отличаются высоким качеством исполнения и использованием самых передовых технологий. «Бесконечная» оптика, обеспечивающая четкость изображений во всем диапазоне увеличений, универсальные объективы, инновационные решения, модульные конфигурации, высокие числовые апертуры, большие рабочие расстояния и забота об удобстве пользователя делают микроскопы Nikon идеальным выбором для исследований любой сложности.

- Прямые микроскопы
- Инвертированные микроскопы
- Флуоресцентные микроскопы
- Стереомикроскопы
- Микроскопы для специальных задач



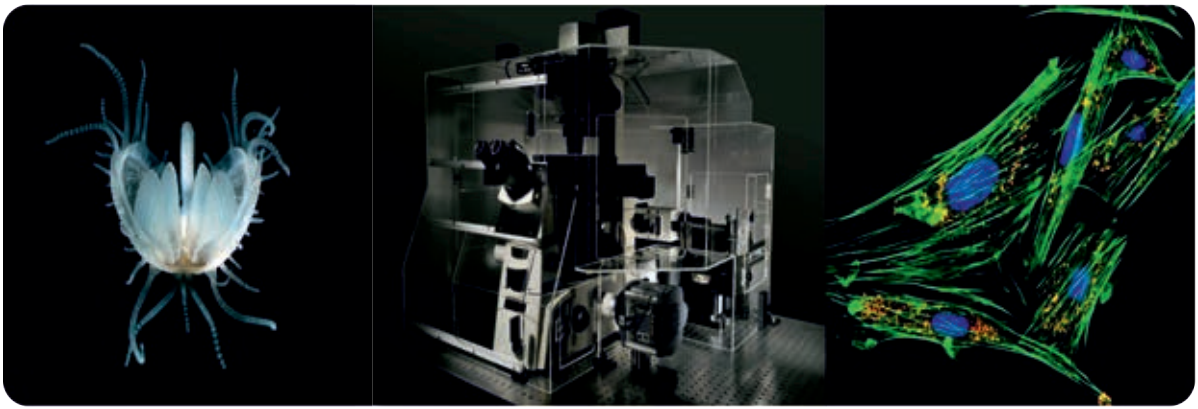
КОНФОКАЛЬНЫЕ МИКРОСКОПЫ И СИСТЕМЫ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Nikon (Япония)

Для исследования субклеточных структур может оказаться недостаточно возможностей классического светового микроскопа.

Nikon предлагает широкий выбор конфокальных микроскопов, обеспечивающих великолепный контраст, скорость и чувствительность. Диапазон конфигураций включает современные системы A1 R+ и модульные гибкие системы на базе блока C2+, благодаря чему конфокальные микроскопы находят применение практически в любой области современных исследований.

Оптическая микроскопия со сверхвысоким разрешением является одной из самых значительных технологий в биологической визуализации с момента изобретения микроскопа. Системы сверхвысокого разрешения активно используются для значительного расширения границ визуализации клетки. Компания Nikon представляет новые системы, основанные на двух высокоэффективных технологиях: микроскопия структурированного освещения (SIM) и микроскопия, базирующаяся на стохастической оптической реконструкции (STORM).



СИСТЕМЫ АНАЛИЗА В МИКРОСКОПИИ

TissueGnostics (Австрия), Perceptive Insrtuments (Великобритания), Thixomet (Россия)

Современные методы микроскопии невозможно представить без систем анализа наблюдаемых изображений, которые увеличивают статистическую значимость получаемых результатов. Программные продукты, позволяющие обрабатывать большие изображения и множество образцов, обеспечивают переход от наблюдений к точному количественному анализу препаратов. Системы анализа изображений — это современная тканевая цитометрия.

Системы анализа изображений применяются в медицине, биологии, материаловедении и многих других областях. Использование систем анализа в сочетании с автоматизированными микроскопами гарантирует получение качественных и достоверных результатов исследования образцов, дает возможность автоматизировать процессы и значительно сократить время работы.

Thixomet

TissueGnostics

PERCEPTIVE INSTRUMENTS

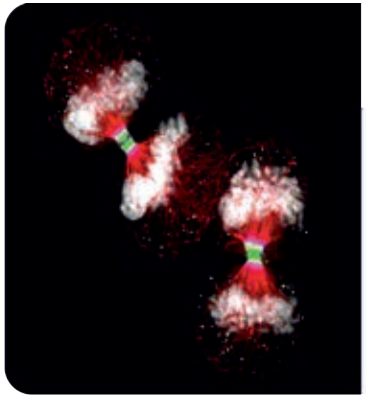
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИКРОСКОПИИ

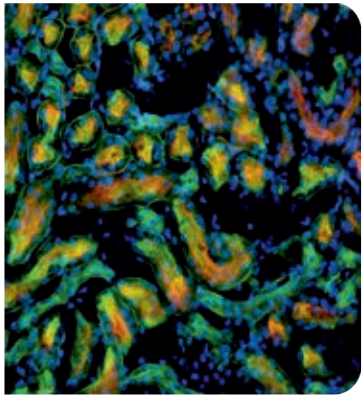
Marzhauser (Германия), Narishige (Япония), Tokai Hit (Япония)

Современные исследовательские микроскопы — сложные системы, которые комплектуются под различные пользовательские задачи. Дополнительные модули и аксессуары расширяют исследовательские возможности. Инструменты работают на базе любого микроскопа.

Аксессуары для микроскопии и специализированное программное обеспечение от ведущих мировых производителей выводят исследования на новый уровень. Правильно подобранные инструменты и программные продукты позволяют сделать рабочий процесс невероятно удобным и превратить микроскоп в мощный аналитический инструмент.

- Моторизация и подача образцов
- Инкубаторы и термостолики
- Фото- и видеокамеры
- Источники света и фильтры
- Микроманипуляторы
- Антивибрационные столы





TOKAI HIT

MÄRZHÄUSER WETZLAR

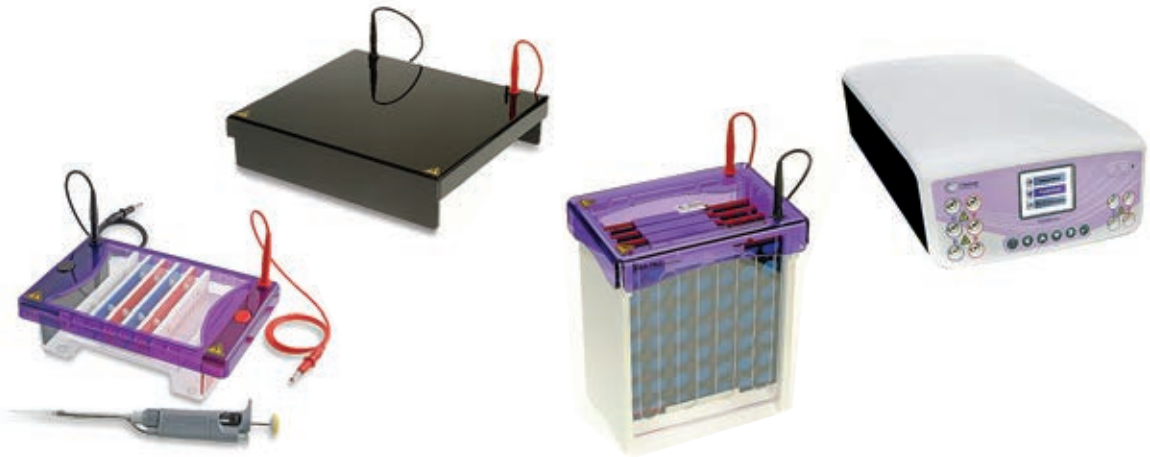
NARISHIGE JAPAN NARISHIGE Craftsman for your solutions

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГЕЛЬ-ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

Cleaver Scientific (Великобритания)

Гель-электрофорез — простой и универсальный способ разделения и анализа сложных смесей высокомолекулярных соединений (белки, ДНК, РНК и т.д.) в лабораториях любого профиля.

Оборудование Cleaver Scientific включает системы для горизонтального, вертикального, двумерного, капиллярного и трубчатого гель-электрофореза, электрофореза в режиме реального времени, денатурирующего гель-электрофореза, блоттинга, изоэлектрического фокусирования, анализа ДНК-комет и многого другого. Литые прочные камеры, современные компактные блоки питания, удобство нанесения образцов, широкий выбор аксессуаров, в том числе гребенок, стекол, устройств для заливки и сушки гелей, возможность работы с нестандартными и крупноформатными гелями делают гель-электрофорез Cleaver Scientific идеальным рабочим инструментом.



Cleaver SCIENTIFIC

СИСТЕМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ГЕЛЬ-ДОКУМЕНТАЦИИ

Cleaver Scientific (Великобритания), Uvitec (Великобритания)

Визуализация, документация и анализ результатов гель-электрофореза — важный этап исследований во многих областях молекулярной биологии (клонирование, анализ мутаций, идентификация белков, количественный анализ и анализ экспрессии). Гель-документирующие системы широко применяются при исследовании инфекционных и онкологических заболеваний, разработке лекарственных препаратов, анализе генома человека, исследованиях клеточных структур и функций, в пищевой промышленности и при исследованиях окружающей среды.

Системы визуализации и гель-документации от Cleaver Scientific и Uvitec подходят для любых приложений, в том числе для работы с агарозными ДНК-гелями, флуоресцентными гелями секвенирования, препаративными гелями, колориметрическими белковыми гелями и хемилюминесцентными блотами.

Cleaver SCIENTIFIC

UVITEC CAMBRIDGE

ЛАМИНАРНЫЕ ШКАФЫ

Thermo Scientific (США)

Ламинарные шкафы 1 класса микробиологической безопасности предназначены для работы с безопасными веществами и поддержания стерильных условий на рабочей поверхности. Оборудование этого класса защищает только образцы, размещенные в рабочей камере. Для использования крупногабаритного оборудования внутри рабочей камеры предлагаются ламинарные шкафы с высотой рабочей камеры 950 мм (стандартная высота – 650 мм).

Ламинарные шкафы 2 класса микробиологической безопасности обеспечивают защиту оператора, образцов, находящихся в рабочей камере, и окружающей среды, поддерживая высокий уровень надежности и энергоэффективности в течение всего периода эксплуатации. Конструктивные особенности этого оборудования направлены на обеспечение максимальной безопасности, комфорта и удобства пользователя.

thermoscientific

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ КАМЕРЫ СЕРИИ MICRO CLIMA

Snijders Labs (Нидерланды)

Во всех многофункциональных климатических камерах гарантируется высокая степень однородности света, температуры и влажности.

Преимуществом многофункциональных климатических камер является наличие большого диапазона температур и влажности, что помогает точно имитировать климатические условия любой точки мира. Дневные циклы, включающие цикл рассвета/сумерек, можно запрограммировать в реальном времени.

Мы предлагаем следующие модели многофункциональных климатических камер:

- универсального использования и для прорастания семян, и для размножения растений;
- широкого круга применения в биологии, исследования роста растений, клеточных культур, выращивание насекомых;
- для выращивания растений;
- для разведения насекомых.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИНКУБАТОРЫ

Thermo Scientific (США)

Микробиологические инкубаторы Thermo Scientific предназначены для эффективного использования в лабораториях, где требуется термостатирование проб различного происхождения: выращивание микроорганизмов в медицинских и биологических лабораториях, микробиологический контроль качества в фармацевтических лабораториях, гигиенические тесты в пищевой и косметологической промышленности, службе санитарно-эпидемиологического надзора, а также в смежных промышленных направлениях. Инкубаторы производятся как с естественной циркуляцией воздуха, так и с принудительной вентиляцией.

thermoscientific

CO_2– ИНКУБАТОРЫ
Thermo Scientific (США)

CO_2-инкубаторы обеспечивают сбалансированные условия содержания клеток и микроорганизмов; культивируют микроорганизмы изолированно от других культур; регулируют необходимые параметры по уровню кислорода, углекислого газа, влажности, температуры и т.д.; снижают в разы случаи гибели культивируемых клеточных колоний.

Предлагаем следующие CO_2-инкубаторы:

- компактные, объемом 40 л для небольших объемов культивирования клеточных культур;
- для создания и поддержания контролируемой концентраций CO_2, заданной температуры и влажности;
- для культивирования чувствительных образцов, таких как стволовые и эмбриональные клетки;
- для культивирования большого объема образцов.

thermoscientific

СУХОЖАРОВЫЕ ШКАФЫ

Thermo Scientific (США)

Сухожаровые шкафы предназначены для работы в различных лабораториях (от промышленных до научно-исследовательских и учебных), где используются для стерилизации посуды и инструментов, сушки, контроля качества, проведения испытаний на старение и прочность материалов. Сухожаровые шкафы производятся как с естественной циркуляцией воздуха, так и с принудительной вентиляцией.

Вакуумные сухожаровые шкафы предназначены для сушки термочувствительных материалов, огнеопасных растворителей, остаточной сушки сложных изделий. При использовании того оборудования уменьшается время сушки и степень окисления продукта, связанная с нагревом.

thermoscientific

ХОЛОДИЛЬНИКИ
Thermo Scientific (США)

Общелабораторные холодильники предназначены для хранения различных препаратов. Оборудование имеет двери различного типа (стеклянные и металлические). Холодильники соответствуют современным требованиям, предъявляемым к лабораторным исследованиям.

Фармацевтические холодильники предназначены для хранения различных образцов, в том числе и фармацевтических препаратов, снабжены решетчатыми выдвижными полками.

Холодильники для безопасного хранения крови и ее компонентов при температуре +4^{0}C снабжены выдвижными ящиками из нержавеющей стали.

thermoscientific

УЛЬТРАНИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ МОРОЗИЛЬНИКИ (УНМ) СЕРИЯ EVOSAFE

Snijders Labs (Нидерланды)

Вертикальные и горизонтальные УНМ объемом от 120 до 1000 литров предназначены для замораживания и безопасного хранения биологических образцов, препаратов крови, клеток и других материалов при температуре от -45^{0}C до -86^{0}C. В УНМ реализованы две уникальные технологии теплоизоляции: PU-изоляция и VIP–изоляция, что обеспечивает длительное сохранение холода во внутренней камере. УМН опционально комплектуются аварийными backup системами охлаждения с использованием CO_2 и LN2. Мониторинг системы производится 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

Внутреннее пространство морозильников оптимизировано для хранения максимального количества стоек-штативов с криобоксами, что позволяет увеличить производительность морозильников, не увеличивая их размеры.

SNIJDERS LABS

СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ В ЖИДКОМ АЗОТЕ

Thermo Scientific (США)

Криохранилища предназначены для безопасного длительного хранения в жидком азоте различного количества образцов:

- для небольшого количества биологических образцов, размещенных в криосоломинах или криопробирках различного объема (от 1,2 мл до 2,0 мл);
- для хранения в криопробирках различного объема, размещенных в криокоробках, до 6 000 образцов в одном криохранилище;
- для большого количества образцов с возможностью осуществлять микропроцессорный контроль проводимого процесса;
- для оснащения крупных банков клеток, которые заинтересованы в безопасном долгосрочном хранении большого количества образцов.

thermoscientific

РЕАГЕНТЫ

Promega (США)

Работа в современных лабораториях невозможна без использования качественных реагентов.

Компания Promega производит более 2 000 различных реагентов для молекулярной биологии, геномики, протеомики и клеточного анализа. Это наборы для выделения и очистки ДНК и РНК, для ПЦР, для транскрипции ***in vitro***, клеточной сигнализации, клонирования, трансфекции, рестрикционного анализа, экспрессии, очистки и анализа белков, анализа жизнеспособности клеток, стандарты молекулярного веса, нуклеиновые кислоты, ферменты, компетентные клетки и т.д. Качество наборов и реагентов соответствует наивысшим мировым стандартам. Использование реагентов Promega обеспечивает легкость проведения экспериментов и гарантирует воспроизводимость и достоверность получаемых результатов. Наборы реагентов содержат все необходимые расходные материалы для проведения исследования.

Promega

МНОГОРЕЖИМНЫЕ РИДЕРЫ

Promega (США)

Многорежимные ридеры люминесценции, флуоресценции и/или поглощения широко используются и в рутинной работе, и в сложных исследованиях в области геномики, протеомики и клеточных приложений.

Многорежимные оптические ридеры семейства GloMax от компании Promega — универсальные, высокопроизводительные и высокочувствительные, легкие и удобные в эксплуатации приборы с гибкой комплектацией, позволяющие проводить мультиплексные клеточные исследования любого уровня сложности.

Портативный двухканальный флуориметр Promega Quantus предназначен для высокочувствительной флуоресцентной детекции в синем/красном диапазоне при количественном определении нуклеиновых кислот в одиночных пробирках. Минифлуориметр рекомендован в качестве контрольного оборудования для NGS.

Promega

ТЕРМОЦИКЛЕРЫ

SensoQuest (Германия)

Полимеразная цепная реакция — фундамент любой работы с образцами ДНК.

Термоциклеры серии Labcycler от компании SensoQuest — совершенные инструменты для удобной и простой амплификации. За счет использования высококачественных и надежных элементов Пельтье термоциклеры обеспечивают отличную однородность температуры по блоку, высокую скорость нагрева, низкое энергопотребление с минимальными теплопотерями. Компания-производитель настолько уверена в своем продукте, что предоставляет максимальный срок гарантии 4,5 года. Сменные блоки дают возможность использовать разные типы пробирок. Две модели термоциклеров серии Labcycler со сменными блоками и с одним блоком с градиентом и без позволяют сделать правильный выбор для решения конкретных задач лаборатории.

SENSOQUEST

NGS-СЕКВЕНАТОРЫ

Thermo Scientific (США)

Секвенаторы нового поколения стали привычным инструментом любой лаборатории, проводящей генетические исследования.

Ion GeneStudio S5 series от компании Thermo Scientific — новая серия полупроводниковых NGS-секвенаторов. Производитель предлагает пять различных Ion Torrent чипов, позволяющих получать от 2 до 130 млн. прочтений при длине фрагментов от 200 до 600 п.о.

- Ion GeneStudio S5 System позиционируется как система начального уровня. Она подходит для изучения отдельных генов и бактериальных геномов;
- Ion GeneStudio S5 Plus System позволяет секвенировать экзом и транскриптом человека;
- Ion GeneStudio S5 Prime System — высокопроизводительная система, обеспечивающая быстрое получение больших объемов данных.

iontorrent by Thermo Fisher Scientific

thermoscientific

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК И РНК

Kurabo (Япония), Promega (США)

Перед любым исследователем, работающим с генетическим материалом, стоит задача по оптимальному извлечению достаточного количества качественной ДНК/РНК из различных объектов.

Системы для выделения ДНК/РНК QuickGene производства Kurabo для ручного и автоматического выделения работают по принципу фильтрации на сверхтонкой мембране и позволяют эффективно и с высоким выходом выделять чистые образцы ДНК/РНК из любого материала. Полностью автоматизированные высокопроизводительные системы работают с 48-192 образцами одновременно.

Автоматическая система для выделения ДНК и РНК Promega Maxwell RSC использует технологию магнитной сепарации. Готовые наборы реагентов обеспечивают выделение из образцов различных типов для исследований любого уровня.

KURABO

Promega

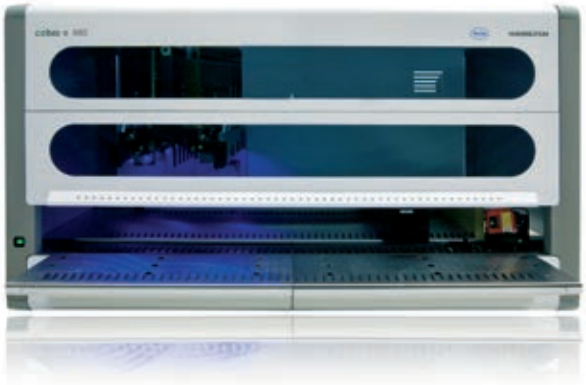
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА COBAS 4800

Roche (Германия)

Модульная система cobas 4800 включает в себя прибор cobas x 480 для автоматизированной пробоподготовки и ПЦР-анализатор cobas z 480. Прибор разработан специально для диагностики ***in vitro***, обладает высокой производительностью в сочетании с превосходной детекцией флуоресцентного сигнала.

Производитель предлагает валидированные для таргетной терапии в онкологии диагностические тесты. С помощью системы cobas 4800 могут быть выявлены мутации генов KRAS, BRAF и EGFR, определение которых влияет на выбор дальнейшей тактики ведения пациентов, а также BRAF/NRAS и PIK3CA.

Имеется регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор).



Roche cobas®

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПРОБОПОДГОТОВКИ ION CHEF

Thermo Scientific (США)

Система Ion Chef упрощает процедуру полупроводникового секвенирования благодаря совмещению нескольких процессов в одном приборе. Процесс автоматизирован – начиная с загрузки готовых библиотек и заканчивая подготовкой чипов.

Использование системы Ion Chef устраняет источник вариабельности результатов для пользователей разного уровня благодаря воспроизводимой процедуре загрузки чипов, отслеживанию образцов и самодиагностике прибора. Система распознает штрих-коды, идентифицирует образцы, чипы и реактивы, и передает эту информацию в программу Torrent Suite.

Система Ion Chef требует всего лишь 15 минут для подготовки к запуску. Один запуск системы Ion Chef позволяет получать до двух готовых чипов за один рабочий день.

thermoscientific

ДНК-АМПЛИФИКАТОРЫ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Thermo Scientific (США), Roche (Германия)

Амплификация ДНК в реальном времени широко применяется в лабораторной практике для качественного и количественного анализа целевых фрагментов нуклеиновых кислот, анализа экспрессии генов и других задач.

Системы для проведения ПЦР в реальном времени QuantStudio это проверенные временем технологии контроля температуры VeriFlex и оптическая система OptiFlex. Они позволяют исследователю быстро получать свои результаты и быть уверенным в их точности и достоверности.

Амплификатор LightCycler 96 совмещает в себе компактный дизайн, высокую производительность, точность и воспроизводимость измерений. Оптическая система на основе мощного белого светодиода (LED) и оптоволоконных технологий, позволяет получать точные и воспроизводимые результаты.

Roche

thermoscientific

КЛЕТОЧНЫЕ СОРТЕРЫ

Bay bioscience (Япония)

Получение чистой культуры клеток с заданными параметрами — сложная задача, которую можно решать различными способами.

Клеточные сортеры JSAN (Japan-made Sorter, ANalyzer) и JSAN Jr Swift от компании Bay bioscience — высокопроизводительные, надежные и удобные в работе настольные приборы, обеспечивающие высокую скорость анализа и сортировки клеток.

Компактность, широкий выбор лазеров с диапазоном от УФ до дальних красных областей спектра, высокая точность сортировки и получение большого процента жизнеспособных клеток делают эти приборы незаменимыми для научно-исследовательских лабораторий любого уровня. Благодаря простоте настройки, рабочего процесса и обслуживания сортеры не требуют привлечения высококвалифицированных специалистов и инженеров.

Bay bioscience

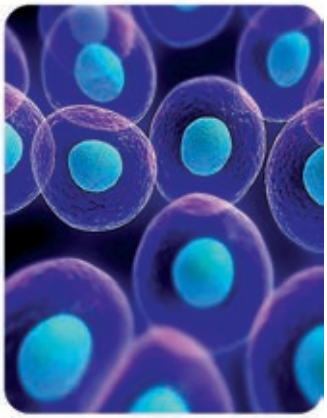
СЧЕТЧИКИ КЛЕТОК И ЧАСТИЦ

IZON (Новая Зеландия)

Размер и характеристики клеток и частиц имеют определяющее значение для научных исследований в области клеточной биологии, вирусологии, в наномедицине, в производстве вакцин, для контроля качества продукции и т.д.

Счетчики клеток и частиц IZON являются надежными и простыми в использовании инструментами, которые позволяют определить размер, концентрацию, заряд и взаимодействия нано- и микрочастиц с непревзойденной точностью на одном приборе.

Конструкция приборов гарантирует воспроизводимость и единообразие условий анализа для всех образцов, что в свою очередь обеспечивает достоверность получаемых результатов. Полученные результаты не зависят от цвета частиц, их формы, структуры и коэффициента преломления. Различные модели счетчиков можно использовать как для научно-исследовательских проектов, так и для контроля качества на производстве.

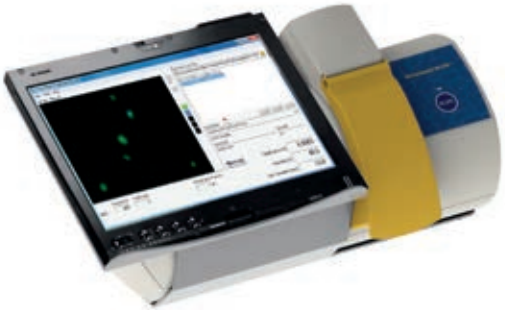


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДСЧЕТА И АНАЛИЗА КЛЕТОК

ChemoMetec (Дания)

Одним из основных этапов цитологических исследований является определение концентрации и жизнеспособности клеток в различных образцах клеточных культур. Автоматические системы подсчета и анализа клеток, решающие эти задачи, — идеальный инструмент для любой исследовательской лаборатории, лабораторий контроля качества и для мониторинга процессов производства.

Автоматические счетчики и анализаторы серии NucleoCounter позволяют с высокой скоростью выполнять подсчет клеток, определение их жизнеспособности и анализ клеточного цикла и обеспечивают высокую точность и воспроизводимость результатов даже при работе со сложными образцами (клеточные агрегаты) или с образцами малого объема. Анализируемые образцы не нуждаются в пробоподготовке, а приборы просты в эксплуатации и не требуют калибровки и технического обслуживания.



chemometec

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ КЛЕТОК И КОЛОНИЙ

ALS (Германия)

В настоящее время создаются многочисленные научно-исследовательские институты и медицинские клиники различной специализации, которые активно используют клеточные технологии, в том числе стволовые клетки, для изучения, лечения и профилактики широкого спектра заболеваний.

CellCelector компании ALS — автоматизированная модульная станция для работы с клеточным материалом, идеальный выбор для сканирования, анализа, обнаружения и сбора клеточных колоний, их отдельных участков или одиночных клеток эукариот и прокариот из различных сред. В приборе объединены уникальная технология отбора отдельных клеток, бережная технология разделения и сбора, точность и аккуратность робота, возможности визуализации инвертированного микроскопа и передовое программное обеспечение для визуализации, анализа и обработки данных.

ALS
Automated • Lab • Solutions

СИСТЕМЫ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР

Nikon (Япония)

Использование традиционного оборудования для наблюдения за культивированием клеток может привести к нарушению условий культивации, снижению жизнеспособности и повреждению клеток. Биостанции Nikon позволяют наблюдать за процессом, не извлекая клеточные культуры из инкубатора и не изменяя параметры среды.

Системы обеспечивают мониторинг жизнеспособности, деления, дифференциации клеток в оптимальных для них условиях. Совмещение инкубатора и системы наблюдения уменьшает риск загрязнения и случайного повреждения клеток.

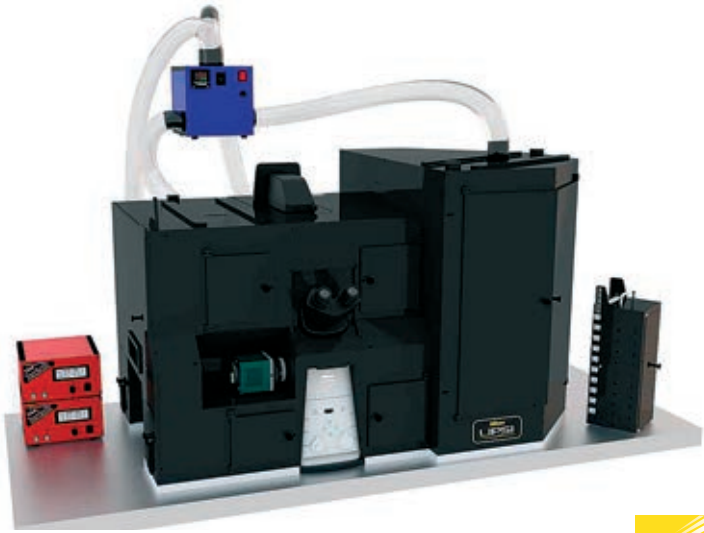
BioStation CT – идеальная контролируемая среда для инкубации и получения изображений с минимальным воздействием на клетки в массовых экспериментах в заданный промежуток времени.

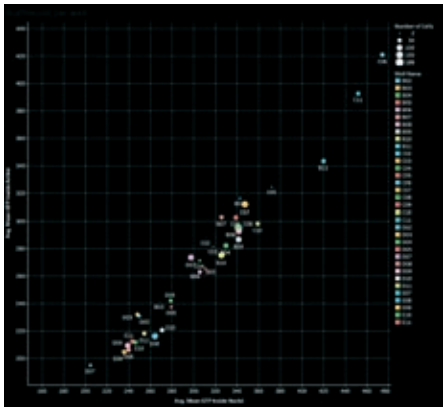
LIPSI — АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР

Nikon (Япония)

Новая инкубационная платформа Nikon, обеспечивающая полную инкубацию от хранения образцов до получения изображений. В отличие от традиционных биостанций, LIPSI от Nikon обеспечивает гибкую открытую платформу, которая может легко развиваться в соответствии с меняющимися потребностями исследований.

LIPSI использует все функциональные возможности инвертированного микроскопа Nikon Eclipse Ti2 , в том числе его поле зрения 25 мм и способность к высокоскоростной визуализации, предлагая при этом модульность и расширяемость. LIPSI можно легко обновить с помощью различных конфокальных модулей и аксессуаров, чтобы ваша платформа могла развиваться в соответствии с вашими потребностями в исследованиях.





ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ И АНАЛИЗА ОТДЕЛЬНЫХ КЛЕТОК

Menarini Silicon Biosystems (Италия)

Создание технологий и продуктов, которые помогают раскрыть биологические причины заболевания на уровне одиночной клетки, является одним из приоритетных направлений в области научных исследований, здравоохранения и персонализированной медицины.

Настольная система DEPArray NxT — уникальная разработка компании Menarini Silicon Biosystems для идентификации, сортировки и выделения чистых одиночных клеток, пригодных для культивирования и последующего молекулярно-генетического анализа, а также экспериментов непосредственно на чипе для изучения межклеточных взаимодействий.

Главным элементом системы DEPArray NxT является чип, на котором с помощью электромагнитных полей формируется массив индивидуально управляемых ловушек, перемещающих отдельные клетки в суспензии. Систему DEPArray NxT эффективно применяют при изучении циркулирующих опухолевых клеток, опухолевого инфильтрата, стволовых клеток, клеток плода, Т-клеток и др.

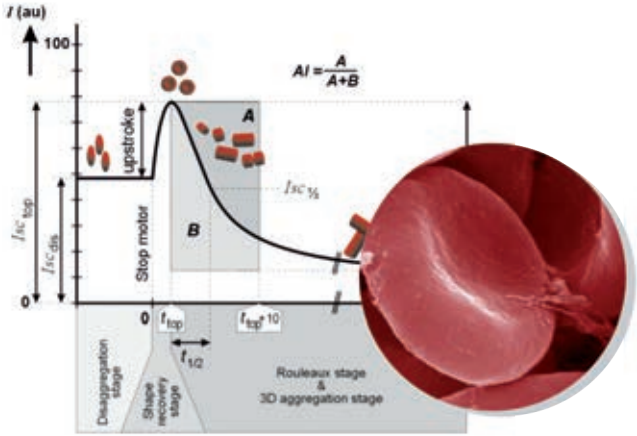
MENARINI silicon biosystems

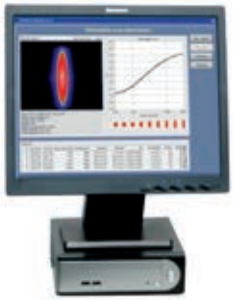
АНАЛИЗАТОР ЭРИТРОЦИТОВ

Mechatronics (Нидерланды)

Анализ различных параметров эритроцитов представляет собой узкоспециализированную проблему, решение которой необходимо для исследований ряда таких серьезных заболеваний, как серповидно-клеточная анемия, малярия, сахарный диабет, наследственные заболевания крови и другие отклонения, связанные с красными кровяными тельцами.

Лазерно-оптический ротационный анализатор эритроцитов Lorrca MaxSis Osmoscan производства Mechatronics — уникальный прибор с полностью автоматизированным управлением — измеряет, производит расчет и анализирует морфологию и физиологию эритроцитов, включая деформируемость, предварительную гемолитическую стрессоустойчивость и агрегацию, и оценивает способность прохождения крови в микроциркулярном русле. Анализатор LoRRca — незаменимый инструмент для гемореологических исследований и клинического применения, подходящий для работы с человеческой кровью и кровью животных.





mechatronics

ИММУНОГИСТОХИМИЯ

Intavis (Германия)

In situ гибридизация и иммуногистохимия все шире используются для диагностики вирусных и других инфекционных заболеваний. Метод **in situ** гибридизации расширяет возможности цитогенетики, поскольку позволяет устанавливать хромосомную локализацию индивидуальных генов, а с помощью объединения методик **in situ** гибридизации и полимеразной цепной реакции (ПЦР) можно диагностировать и невирусные инфекционные заболевания.

Оборудование Intavis идеально подходит для исследований в области иммуногистохимии и **in situ** гибридизации цельных образцов, вибратомных срезов и тонких срезов на микроскопных слайдах, давая возможность изучать экспрессию генов в сложных организмах, о также проводить окрашивание гелей и блотов, не приобретая дополнительное оборудование.

intavis
Bioanalytical Instruments

ПРОБОПОДГОТОВКА И СИНТЕЗ ПЕПТИДОВ

Intavis (Германия)

Синтез пептидов и белковые исследования подразумевают большое количество рутинных операций, отнимающих время и являющихся источником потенциальных ошибок. Автоматизация пробоподготовки и проведение синтеза в автоматическом режиме повышают качество и результативность исследований, экономят время и упрощают работу.

Компания Intavis предлагает готовые решения для автоматизации сложного процесса синтеза белков и белковых исследований, в том числе оборудование для расщепления белков в гелях и в растворах, пробоподготовки для масс-спектрометрии MALDI и жидкостной масс-спектрометрии, а также универсальную платформу для нанесения массивов и блотов.

intavis Bioanalytical Instruments

КЛЕТКИ ДЛЯ ВИВАРИЕВ

Animal Care Systems (США), Velaz (Чехия)

Исследования с участием лабораторных животных начинаются с решения проблем их содержания. От условий жизни животных в виварии зависят воспроизводимость и результаты экспериментов.

Уникальные карусельные системы клеток закрытого типа Animal Care Systems предназначены для комфортного для животных и удобного для исследователей содержания лабораторных грызунов. Эргономичное карусельное расположение клеток позволяет разместить в ограниченном пространстве почти вдвое больше клеток по сравнению с традиционным стеллажным расположением.

Конвенциональные стеллажи и клетки Velaz соответствуют всем международным нормам. Они подходят как для содержания, так и для разведения лабораторных животных в виварии любого типа и размера. Клетки Velaz характеризуются лучшим соотношением «цена/качество» среди всех доступных аналогов.

Velaz

Animal Care | Systems

ИНГАЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ IN VIVO

TSE Systems (Германия)

Изучение воздействия различных веществ на модельные организмы — ключевой этап исследований, связанных с обеспечением безопасности жизни и здоровья и тестированием лекарственных препаратов.

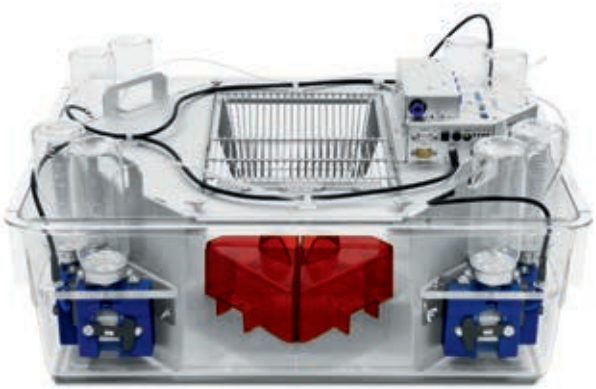
Многофункциональные ингаляционные системы от компании TSE Systems разработаны в соответствии с международными стандартами качества для проведения экспериментов по требованиям GLP. Эти системы широко применяются для исследований в области токсикологии, фармакологии, защиты окружающей среды, сельского хозяйства, охраны труда и т.д. Они подходят как для краткосрочных острых экспериментов, так и для длительного изучения хронического влияния азличных веществ на биологические модели, среди которых клеточные культуры, мыши, крысы, собаки, приматы и др .

ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ IN VIVO

TSE Systems (Германия)

Поведенческие и физиологические эксперименты на лабораторных животных позволяют всесторонне изучать влияние различных факторов и препаратов на дегенеративные процессы в организме и разрабатывать эффективные схемы лечения.

Оборудование компании TSE Systems предназначено для проведения широкого спектра экспериментов с участием мелких лабораторных грызунов. В возможности систем входят поведенческие и метаболические эксперименты, мониторинг физиологических параметров в режиме реального времени, всесторонний анализ локомоторных функций, комплексное фенотипирование и многое другое. Комплектация оборудования подбирается под индивидуальные нужды каждого пользователя.

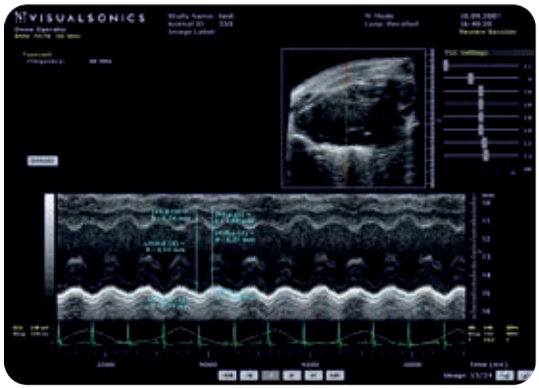


УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ IN VIVO

VisualSonics (США)

УЗИ или ультразвуковая визуализация для мелких лабораторных животных находит применение в онкологических исследованиях, изучении эмбриогенеза и биологии развития, в разработке новых лекарственных препаратов и т.п.

Vevo 3100 от компании VisualSonics — уникальная высокочастотная ультразвуковая платформа для доклинической визуализации мелких лабораторных животных ***in vivo.*** Она обладает разрешением, десятикратно превышающим разрешение клинических ультразвуковых систем. Быстрота получения результатов (визуализация до 50 животных в день) позволяет проводить длительные эксперименты на больших группах подопытных животных. В качестве модельных организмов выступают мыши, крысы, кролики, данио-рерио, зародыши кур и т.д.



VISUALSONICS
FUJIFILM

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ IN VIVO

RWD Life Science (Китай)

Современные стандарты работы с лабораторными животными подразумевают гуманный подход к проведению экспериментов с их участием, в том числе хирургических операций.

Оборудование от компании RWD Life Science — это оптимальное вспомогательное решение для in vivo исследований различного рофиля и длительности с участием мелких и крупных лабораторных животных:

- Стереотаксические системы
- Системы газовой анестезии
- Устройства для искусственной вентиляции легких
- Хирургические инструменты и фиксаторы для грызунов
- Оптогенетические стимуляторы
- Системы поддержания температуры тела грызунов

Оборудование RWD Life Science отличается превосходным качеством и демократичной ценой. Помимо отдельных систем доступны также стационарные и мобильные комплексные решения для хирургических операций, комплектация которых подбирается индивидуально.

RWD

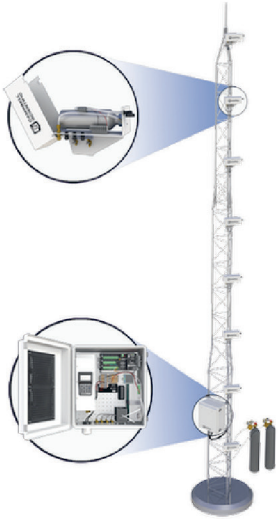
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Campbell Scientific (США)

Изучение параметров окружающей среды — необходимая часть исследований в области сельского хозяйства, экологического мониторинга, метеорологии, гидрологии, энергетики, изучения климата и т.п.

Компания Campbell Scientific является ведущим разработчиком и производителем систем сбора и регистрации данных для различных приложений, связанных с исследованием погоды, воды, почв и парниковых газов. Системы предназначены для долгосрочного автономного мониторинга и контроля окружающей среды. Оборудование Campbell Scientific отличается повышенной надежностью и низким энергопотреблением.

- Наблюдение и мониторинг погодных условий
- Оценка газовых потоков и турбулентности
- Мониторинг в энергетике
- Оценка водных ресурсов
- Почвенные исследования



CAMPBELL SCIENTIFIC
WHEN MEASUREMENTS MATTER

БГА

БиоГен-Аналитика

ваши задачи - наши решения

ООО «БиоГен-Аналитика»
+7 (499) 704 62 44, +7 (495) 220 94 85
84997046244@bga.su
www.bga.su

www.bga.su