



SENSALAB УСТАНОВЛИВАЕТ НОВЫЕ СТАНДАРТЫ В ЦИФРОВОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЖИВОТНЫХ И УПРАВЛЕНИИ ДАННЫМИ

Somark Innovations (Somark) - мировой лидер в области идентификации лабораторных животных и управления исследовательскими данными.

SensaLab компании Somark - это первая в мире экономичная технологическая экосистема, объединяющая инновационное аппаратное и программное обеспечение, позволяющее точно и эффективно регистрировать характеристики лабораторных животных на этапе исследования.

SensaLab преобразует традиционные аналоговые и ручные процессы в оптимизированный цифровой процесс, который устраняет человеческий фактор и подтверждает достоверность результатов.

ЭКОСИСТЕМА

Система SensaLab вооружает исследователей эффективной и надежной уникальной идентификацией животных, начиная с введения самой маленькой в мире RFID-метки, используемой в доклинических исследованиях, в основание хвоста животного.

На этапе исследования характеристики животного точно оцениваются с помощью интегрированной экосистемы SensaLab.

Экосистема включает следующие компоненты:

- RFID-метка (с цифровым прикладным оборудованием)
- RFID-сканнер (ручной или настольный) для мгновенной идентификации животного

- Аналитическое оборудование - такое оборудование, как весы и штангенциркули, легко интегрируются в систему
- Выбор программных обеспечений для планирования эксперимента и ввода данных: LinkTo, Study, BioVolume

Преимущества:

- Точная идентификация лабораторных животных
- Повышенная надежность и точность исследований
- Значительная экономия времени и средств
- Улучшение благополучия животных
- Уменьшение человеческих ошибок и усталости от повторяющегося хендлинга и идентификация
- Масштабируемость и модульность, подходящие для любой исследовательской лаборатории
- Защищает инвестиции в современные цифровые технологии

Экосистема SensaLab обеспечивает необходимую точность и достоверность для продвижения доклинических исследований к клиническим испытаниям.

ПЕРВАЯ В МИРЕ МЕТКА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ

Возможности SensaLab начинаются с создания цифровой мыши или крысы путем вставки крошечной метки RFID (Digitail), которая является первой RFID, созданной специально для этих животных с целью использования в медицинских исследованиях.

Метка RFID - это:

- единственная метка RFID, доступная и специально созданная для мышей и крыс;
- самая маленькая RFID-метка на рынке, позволяющая сохранить благополучие животных;
- не требует анестезии и хирургического вмешательства;
- вводится путем инъекции непосредственно под кожу у основания хвоста и требует минимальной подготовки оператора;
- быстро применяется (обычно менее 5 секунд на мышь);
- легко сканируется и обладает самым большим расстоянием чтения из всех меток такого размера;
- может быть прочитана последовательно и под любым углом;
- может быть прочитана через стекло и пластиковые материалы;
- подходит для мышей и крыс от доуъемного возраста до взрослых;
- продолжительный срок службы, рассчитанный на срок жизни мыши и исследования.

SensaLab обеспечивает интегрированную, эффективную, оптимизированную и полную цифровую исследовательскую платформу, которая поддерживает целостность исследований, повышая их точность и благополучие животных.



Дополнительные метки поставляются в запечатанных упаковках по пять штук и по двадцать штук в коробке

SENSALAB СКАНИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ

Коннектор SensaLab - сердце экосистемы, связан с уникальным ID и базой данных на каждое животное.

Настольный RFID-сканнер взаимодействует с коннектором SensaLab для быстрого и точного считывания животного каждый раз. Это обеспечивает свободу рук для манипуляций с животными по мере необходимости.

Ручной RFID-сканнер является дополнительным вариантом сканирования, обеспечивающим большую мобильность считывателя в лабораторных условиях.

Если требуется, **SensaLab** имеет приложение, которое может подключаться к существующему лабораторному программному обеспечению и платформам управления данными, таким как электронные лабораторные записные книжки или системы управления информацией.



Платформа Sensalab

Пожалуйста, свяжитесь с нами для более подробной информации, демонстрации или обсуждения Вашей потребности:

тел. +7 (812) 500-71-72, +7 (812) 500-71-73 (г. Санкт-Петербург)
тел. +7 (495) 108-41-64, +7 (495) 108-41-65 (г. Москва)

info@farmbioline.ru

farmbioline.ru

FarmBioLine