AccuSampler® Standard
AccuSampler® Standard

Объём забираемых проб от 50 до 220 мкл

Стандартные стойки для пробирок на 16 и 32 места

Пример работы системы с пробой на 200 мкл:

Объём: ± 2 мкл
Время, необходимое для забора крови: менее 5 минут
Расход крови животного: 280 мкл
Забор парных проб крови

Возможность брать парные пробы крови одновременно, из разных кровеносных сосудов

Новое решение включает в себя две независимые системы трубчатых магистралей, служащие для устранения риска перекрёстного смешения получаемых проб.
Возможность работы с крупными животными

Объём проб: >1 мл

Насосы, рычаг балансира, система магистралей и др. компоненты, адаптированные для работы с крупными животными.

Стойка для пробирок: 2*48 мест
Изобретая будущее Автоматизированного Зaborа Проб Крови
Система AccuSampler® в практическом применении

Катетер имплантируется в кровеносный сосуд животного.

Рекомендуемые расходные материалы для создания системы на «привязи»:

Сосудистый порт с основанием из дакрона

Привязная система фиксации животного Covance

Жилет для животного Lomir
Система AccuSampler® в практическом применении

Для обеспечения свободного передвижения животного используется:

Спиральная пружина, защищающая катетер

Шарнирное соединение с двумя каналами для трубок

Рычаг балансира
Система AccuSampler® в практическом применении

Излишки забранной крови возвращаются обратно в организм животного.

Для восполнения ОЦК в организм животного вводится физиологический раствор.
Система AccuSampler® в практическом применении

Промывка системы трубчатых магистралей между заборами проб крови устраняет вероятность загрязнения образцов остатками предыдущей пробы.
Система AccuSampler® в практическом применении

Планшет для пробирок имеет охлаждение

Гибкость при выборе типа пробирок.

Стойка на 16 или 32 места является стандартной опцией, однако возможна кастомизация системы по запросу.
Система AccuSampler® в практическом применении

Датчик давления отслеживает:

Закупорку катетера; после промывки системы проводится повторная попытка забора пробы.

Благосостояние животных.

Пропущенные пробы.
Система AccuSampler® в практическом применении

Протокол исследования управляет процессом забора проб крови (промежутки, объём, и т.д.).

Высочайшая точность промежутков времени между забором проб и объёмов образцов.

Высокая степень точности и воспроизводимости получаемых результатов.

Продлевааемая длительность забора проб крови.

Не нуждается в контроле оператора.
Система AccuSampler® в практическом применении

Подключение до 8 станций AccuSampler к одному персональному компьютеру.

Возможен удалённый мониторинг работы системы!
Система AccuSampler® в практическом применении

AccuSampler - уникальная система автоматизированного забора проб крови у лабораторных животных.

Она обеспечивает эффективный метод забора проб крови, не беспокоящий испытуемых.