

AccuSampler[®] Standard



Изобретая будущее Автоматизированного Забора Проб Крови

DiLab

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



Изобретая будущее Автоматизированного Забора Проб Крови

DiLab

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.



Изобретая будущее Автоматизированного Забора Проб Крови

DiLab

Возможность работы с крупными ЖИВОТНЫМИ

Объём проб: >1 мл

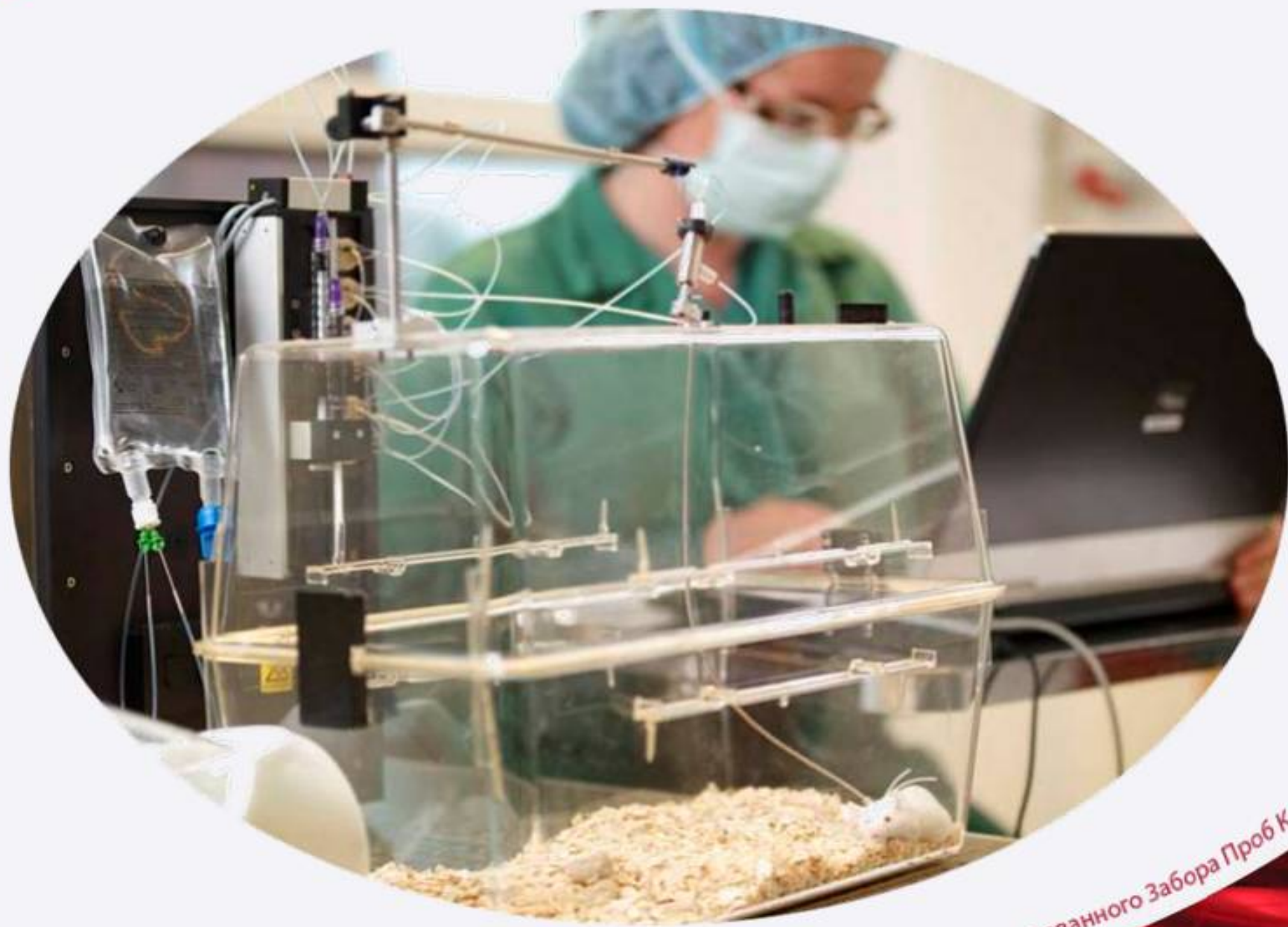
Насосы, рычаг балансира, система магистралей и др. компоненты, адаптированные для работы с крупными животными.

Стойка для пробирок: 2*48 мест



Изобретая будущее Автоматизированного Забора Проб Крови

DiLab



Изобретая будущее Автоматизированного Забора Проб Крови

DiLab

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



Изобретая будущее Автоматизированного Забора Проб Крови

DiLab

Система AccuSampler® в практическом применении

Для обеспечения свободного
передвижения животного
используется:

Спиральная пружина, защищающая
катетер

Шарнирное соединение с двумя
каналами для трубок

Рычаг балансира



Изобретая будущее Автоматизированного Забора Проб Крови

DiLab

Система AccuSampler® в практическом применении

Излишки забранной крови
возвращаются обратно в организм
животного.

Для восполнения ОЦК в организм
животного вводится
физиологический раствор.



Изобретая будущее Автоматизированного Забора Проб Крови

DiLab

Система AccuSampler® в практическом применении

Промывка системы трубчатых магистралей между заборами проб крови устраняет вероятность загрязнения образцов остатками предыдущей пробы



Изобретая будущее Автоматизированного Забора Проб Крови

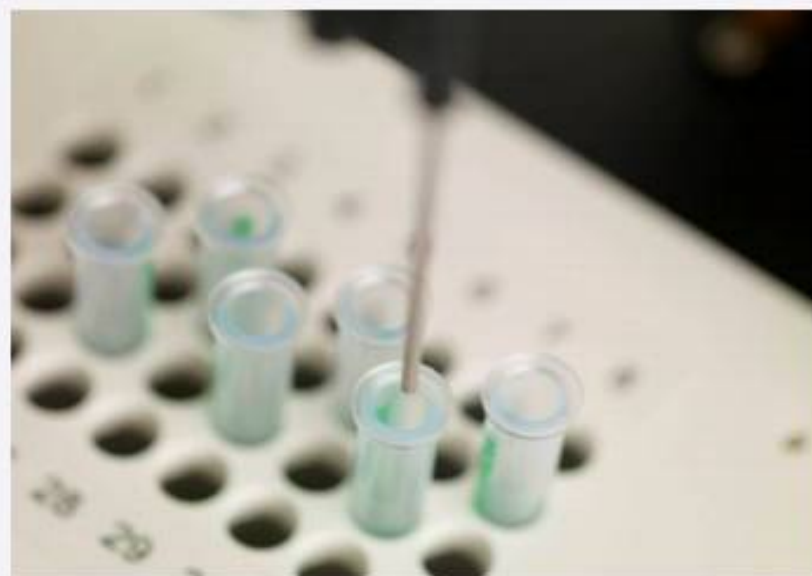
DiLab

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.



Изобретая будущее Автоматизированного Забора Проб Крови

DiLab

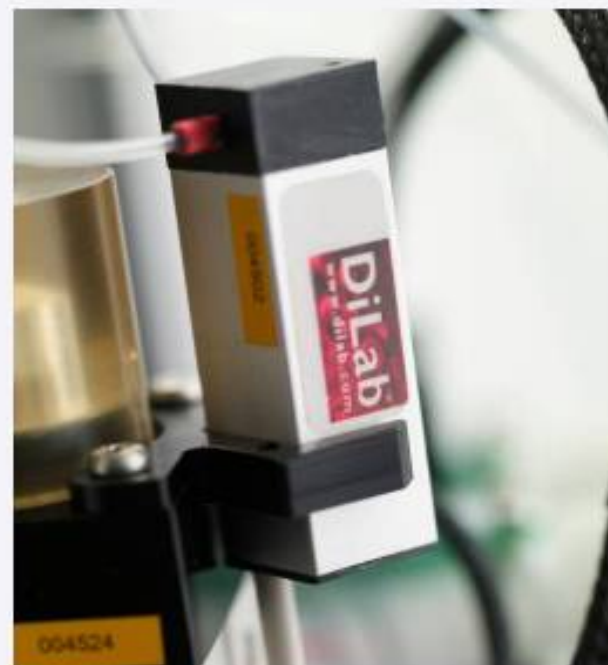
Система AccuSampler® в практическом применении

Датчик давления отслеживает:

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

Благосостояние животных.

Пропущенные пробы.



Изобретая будущее Автоматизированного Забора Проб Крови

DiLab

Система AccuSampler® в практическом применении

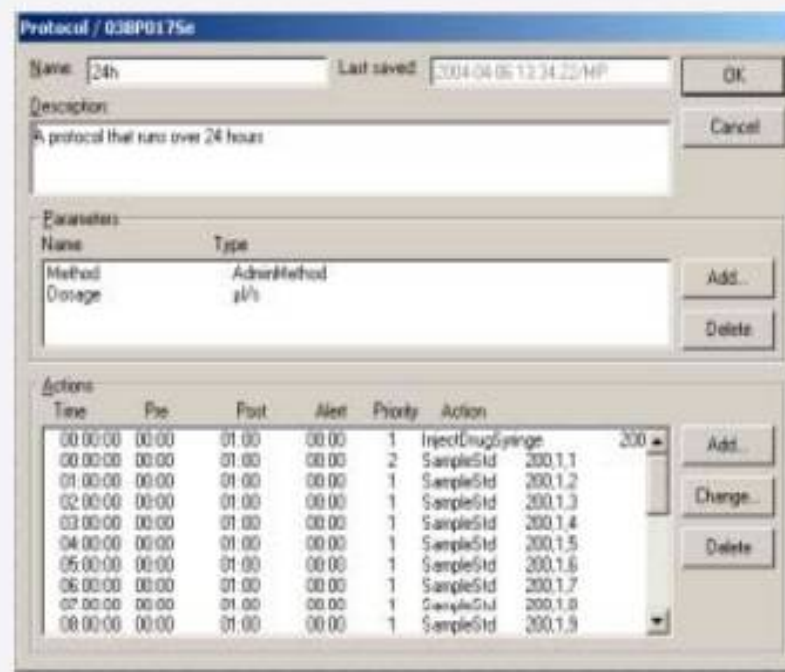
Протокол исследования управляет процессом забора проб крови (промежутки, объём, и т.д.).

Высочайшая точность промежутков времени между забором проб и объёмов образцов.

Высокая степень точности и воспроизводимости получаемых результатов.

Продлеваемая длительность забора проб крови.

Не нуждается в контроле оператора.



Изобретая будущее Автоматизированного Забора Проб Крови

DiLab

Система AccuSampler® в практическом применении

Подключение до 8 станций
AccuSampler к одному
персональному компьютеру.

Возможен удалённый
мониторинг работы системы!



Изобретая будущее Автоматизированного Забора Проб Крови

DiLab

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.



Изобретая будущее Автоматизированного Забора Проб Крови

DiLab