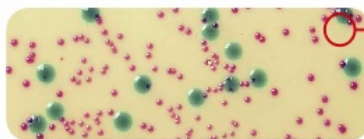




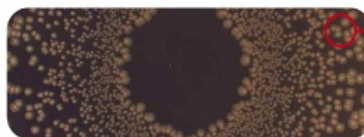
ProtoCOL 2 Count

ProtoCOL 2 Count уникальная многоцелевая система для применения в таких областях, как пищевые продукты, вода, молочные продукты, напитки, гигиенические средства, клиническая микробиология, экологический мониторинг, токсикология, фармацевтика и исследования грибкового инфицирования.



Подсчет колоний

Автоматический подсчет чашечным методом для одноцветных или многоцветных колоний. Выявление колоний по размеру и форме.



Спиральные чашки

С помощью ProtoCOL 2 возможен подсчет спиральных чашек путем подсчета колоний по зонам или сразу по всей чашке.



ОРКА (анализ опсонофагоцитирующей активности)

Тест ОРКА используется для измерения функции антител и прекрасно подходит для имитационного исследования в области иммунной защиты.



Тест Эймса

Тест на обратную мутацию бактерий используется для определения мутагенных препаратов, с высокой долей вероятности являющихся канцерогенными.



Многосекторные воздушные чашки

Многосекторные чашки, как правило, применяются для мониторинга в сфере экологии, в частности, для забора проб воздуха.

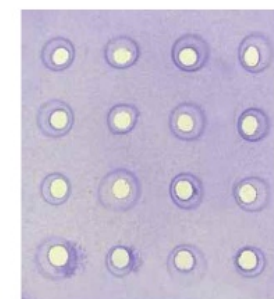
ProtoCOL 2 Zone

ProtoCOL 2 Zone идеально соответствует высоким требованиям в различных областях исследований, связанных с измерением зон. Каждый производитель антибиотиков должен подтвердить, что возможности его готовой продукции соответствуют обязательным нормам. Один из наиболее распространенных, но трудоемких методов основан на измерении зон подавления. Измерения, проводимые вручную, часто невоспроизводимы и не соответствуют большинству опубликованных стандартов с точки зрения точности и повторяемости.

ProtoCOL 2 Zone применяется в следующих областях:

Зоны подавления – для автоматического определения размеров зон вокруг дисков или множественных посевов. Размер каждой зоны измеряется максимально точно, после чего вычисляются результаты. Метод одномерной радиальной иммунодиффузии (метод Манчини) является простым, но эффективным методом, который применяется во многих лабораториях. С помощью ProtoCOL 2 Zone можно измерять зоны реакции в чашках для метода Манчини в несколько раз быстрее, чем при измерении вручную.

Тест на чувствительность к антибиотикам (AST) – AST позволяет определить, является ли бактерия чувствительной или устойчивой к определенному антибиотику. Существует возможность настройки ProtoCOL 2 Zone для быстрого и точного измерения этих зон при использовании дисков любых форматов. Полученные результаты можно преобразовать в формат Excel или автоматически загрузить в модуль расчетов для статистического анализа.



ProtoCOL 2

Система ProtoCOL 2 предлагается в двух форматах: Count для автоматического подсчета колоний и Zone для автоматического измерения зон.

- Эргономичная конструкция для удобного использования и доступа
- Чувствительный сенсорный дисплей для быстрого ввода данных и простоты управления
- Уникальное световое оснащение (заявлено на патент), позволяющее подобрать освещение для любых типов образцов
- Полностью автоматическое снятие показаний, обеспечивающее экономию времени до 80% по сравнению с любым методом ввода данных вручную
- Высокий уровень воспроизводимости и непротиворечивости полученных результатов
- Расширенные возможности вывода результатов и данных
- Соответствие самым высоким требованиям 21 CFR, части 11, надлежащая лабораторная практика и обеспечение качества
- Ведение контрольного журнала и разграничение полномочий пользователей

ProtoCOL 2

Технические характеристики

aCOLyte

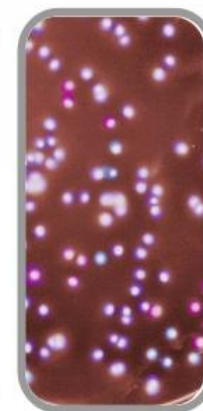
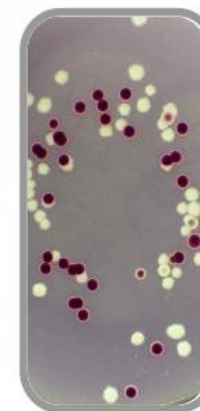
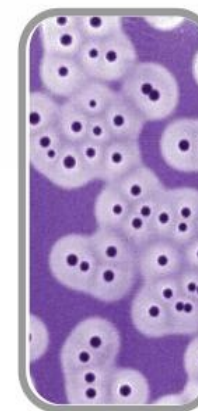
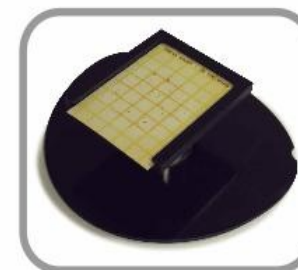
Счетчик колоний по умеренной цене

Возможности	Преимущества
Встроенный процессор, жесткий диск и дисковод DVD	Отдельный ПК не требуется, что позволяет сократить затраты и сэкономить рабочее пространство
Камера высокого разрешения	Выявление колоний до 43 микрон разрешения
Уникальная светодиодная система освещения (заявлено на патент)	Лучшее контрастное освещение, превышающее по эффективности флуоресцентное или галогенное, для получения более контрастных изображений, и, следовательно, более точного выявления
Сенсорный дисплей	Быстрый ввод данных одним прикосновением
Подсчет окрашенных колоний	Во многих методах, соответствующих стандарту ISO, сегодня применяется хромогенная среда
Раздвижные дверцы	Исключена внешняя засветка
Новое программное обеспечение и алгоритмы	Более точные результаты и простота использования
Интегрированная база данных SQL	Совместный доступ к данным и возможность одновременной работы нескольких пользователей Более высокий уровень безопасности данных и простота резервного копирования Настраиваемые отчеты и запросы Совместимость с LIMS



- Экономичный, автоматический и простой в использовании счетчик колоний
- Подсчет колоний чашечным методом, посева в тонкий слой или спиральным
- Экономия времени за счет сохранения индивидуальных настроек для разных наборов чашек
- Экспорт данных и изображений в Excel
- Сохранение данных по определенным наборам чашек
- Создание библиотеки изображений
- Возможность анализа результатов подсчета колоний
- Изменение результатов подсчета чашек вручную
- Гибкие возможности подсчета Click'n'Count (упрощенный) или Super Count (точный)
- Совместимость с Petrifilm (предусмотрены специальный держатель и фильтр Petrifilm)
- Возможность подсчета чашек по зонам

aCOLyte



Возможности	Преимущества
Автоматический подсчет колоний	Экономия времени и повышенная точность
Графический интерфейс пользователя	Простая настройка после элементарного обучения
Регистрация даты и времени	Полное соответствие стандартам надлежащей лабораторной практики
Автоматический перенос данных в Excel	Повышенная точность измерения за счет исключения ошибок при повторном вводе данных
Создание профессиональных отчетов	Простота подготовки документов

ProtoCOL 2

Дополнительные приборы

Для расширения функциональных возможностей ProtoCOL 2 для работы с крупными образцами, в т.ч. флуоресцентными, предлагаются дополнительные приборы.

Кроме того, любой дополнительный прибор также можно подключить к отдельному портативному или стационарному ПК и управлять им посредством автономной версии программного обеспечения ProtoCOL 2.

ProcScan

ProtoCOL 2 вмещает чашки размером до 100 x 100 мм. При использовании более крупных чашек достаточно подключить сканер ProcScan, который может работать с чашками размером до 300 x 300 мм. Отсканированные изображения этих чашек передаются непосредственно в ProtoCOL 2.

С помощью ProcScan крупные чашки с сеточной структурой, например, для одномерной радиальной иммунодиффузии, можно сканировать для получения изображения. Затем изображения подвергаются анализу с помощью стандартного программного обеспечения ProtoCOL 2.

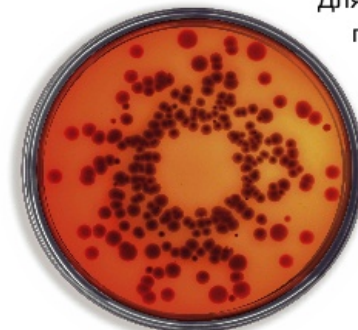


Область сканирования	До 310 x 437 мм
Сканер	Цветной
Разрешение	До 2400 точек на дюйм
Скорость	30 x 30 см менее чем за минуту
Подключение	USB 2.0

ProcMacro

ProtoCOL 2 может применяться для работы с круглыми чашками до 100 мм в диаметре. В случае работы с чашками диаметром до 150 мм для получения изображений совместно с ProtoCOL 2 используется ProcMacro.

В ProcMacro установлена внешняя цветная камера с высоким разрешением. В этом приборе используется как проходящий свет, так и верхнее освещение, что позволяет просматривать изображение и делать снимки с оптимальным освещением для любых типов чашек.



Для управления выдержкой и получением изображений применяется программное обеспечение ProtoCOL 2. После получения изображений ПО ProtoCOL 2 выполняется анализ/подсчет результатов.

Продукты Synbiosis

Простой подсчет колоний и измерение зон подавления

ProcMacro



A DIVISION OF THE SYNOPTICS GROUP

ProcUV

Автоматизированная система подсчета колоний на основе флуоресцентного анализа

- Позволяет точно подсчитать колонии в чашках под ультрафиолетовым или белым освещением
- Обеспечивает подсчет колоний флуоресцирующих бактерий
- Обеспечивает подсчет флуоресцирующих колоний E.coli, Pseudomonas sp или бактерий, синтезирующих зеленый флуоресцентный белок
- Защитная дверца позволяет предотвратить случайное воздействие ультрафиолета
- Возможность подключения камеры к рабочему ПК и управления камерой как внешним устройством с помощью ProtoCOL 2
- Высочайший стандарт программного обеспечения для подсчета колоний ProtoCOL 2
- Точный подсчет любых флуоресцирующих колоний
- Быстрое подтверждение присутствия патогенных или рекомбинантных бактерий позволяет сэкономить время и средства на биохимические пробы

ProcUV



Возможности

Полностью автоматическая работа

Цветная камера

Получение изображения нажатием одной кнопки

Универсальный лабораторный свет

Автоматическое закрывание дверцы

Задвижка фильтра, дополнительные сменные фильтры

Простое подключение к ПК по FireWire

Преимущества

Быстрый подсчет колоний под ультрафиолетовым или белым освещением

Точное различие цветов

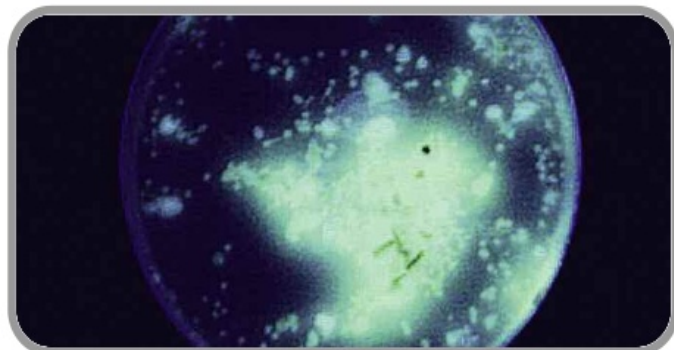
Простая настройка после элементарного обучения

Возможность работы как с крупными, так и компактными чашками

Предотвращение случайного воздействия ультрафиолета

Возможность модернизации для применения различных флуоресцентных методов анализа

Быстрая и безопасная передача изображений/данных



Группа компаний «СИМАС»

117587 г. Москва,

Варшавское шоссе, д.125, стр.1

Т./ф. (495) 980-2937, 311-2209, 319-2278,

www.simas.ru, info@simas.ru

Главный международный офис Synbiosis в Европе:

Великобритания, Кембридж,

Nuffield Road, Beacon House, CB4 1TF

Тел.: +44 (0)1223 727125

Факс: +44 (0)1223 727101

e-mail: sales@synbiosis.com

Главный офис Synbiosis в США:

США, Фредерик,

Pegasus Court, Suite M, 5108, MD 21704

Тел.: 800-686-4451/301-662-2863

Факс: 301-631-3977

e-mail: ussales@synbiosis.com

Веб-сайт: www.synbiosis.com

Технические характеристики приборов могут быть изменены без предварительного уведомления.

В.008.10.09

Все торговые марки являются собственностью правообладателей.