

"PROTOCOL-3" ДВЕ МОДЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКОГО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СЧЕТЧИКА КОЛОНИЙ

Акция - цены снижены!

Автоматический многофункциональный счетчик колоний бактерий **ProtoCOL-3** - новая модель, разработанная известной компанией **SYNBIOSIS** (Великобритания).



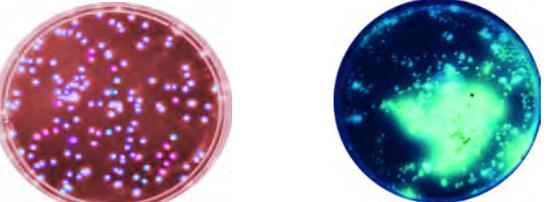
Программа в комплекте обладает возможностями подсчета числа колоний бактерий, измерения диаметров зон вокруг дисков с антибиотиками и зон иммуноглобулинов, гемагглютининов в агаре.

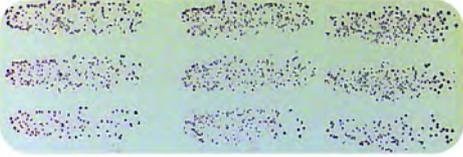
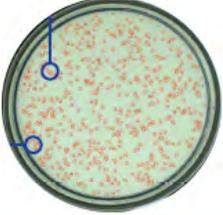
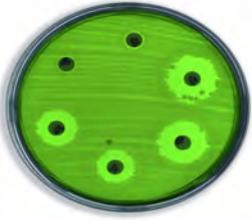
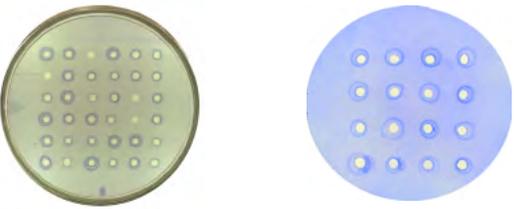
Возможно расширение возможностей программного обеспечения 6-ю дополнительными исследовательскими функциями и подключение модуля статистической обработки данных.

Русскоязычный интерфейс.
Модель — ProtoCOL-3 без компьютера
Модель — ProtoCOL-3 PLUS с компьютером с сенсорным экраном.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОДСЧЕТ КОЛОНИЙ БАКТЕРИЙ

Вид чашек и других объектов для анализа	Функции
	<p>Подсчет колоний бактерий на чашках со шпательным и спиральным посевом</p>
	<p>Подсчет колоний бактерий на чашках с секторным посевом (пробы воздуха) и на пластинках PetriFilm</p>
	<p>Раздельный подсчет колоний бактерий 7 различных цветов на хромогенных средах</p> <p>Подсчет флуоресцирующих колоний бактерий в УФ-свете (<i>Bacteroides melaninogenicus</i> и др.)</p>

	<p>Определение опсоно-фагоцитарного индекса. Определение бактерицидной активности сыворотки крови больных Применим при оценке иммунитета и эффективности бактериальных вакцин (вакцина против менингита и др.)</p>
	<p>Постановка теста Эймса для определения мутагенной активности лекарств и химических соединений</p>
	<p>Постановка Limit-теста на мембранных фильтрах и чашках Петри Используется для оценки бактерицидного действия антисептиков</p>
	<p>Тестирование консервантов в пищевых продуктах</p>
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ДИАМЕТРОВ ЗОН	
	<p>Измерение диаметров зон подавления роста тест-штаммов вокруг дисков с антибиотиками или лунок с растворами антибиотиков Автоматический учет результатов определения чувствительности бактерий к антибиотикам или активности их в готовых фармацевтических препаратах и сырье</p>
	<p>Измерение диаметров зон преципитации при определении иммуноглобулинов по Манчини Определение эффективности противовирусных вакцин (вакцина против гриппа)</p>

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СЧЕТЧИКА КОЛОНИЙ



- санитарно-микробиологический контроль продуктов питания, воды, молочных продуктов, пива, воздуха и проч.
- клиничко-микробиологические исследования в медицине и ветеринарии
- экологический мониторинг окружающей среды
- токсико-генетические исследования потенциальных лекарств
- микробиологический контроль качества фармацевтических препаратов и косметических средств
- оценка некоторых факторов иммунитета и:
 - контроль эффективности бактериальных вакцин
 - определение консервантов в кормах и премиксах

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ ЗОН

В клинической микробиологии и ветеринарии:



- определение антибиотикограмм препаратов в отношении клинических штаммов бактерий в целях выбора оптимальной схемы антимикробной терапии
- выделение и типирование бактериоциногенных штаммов

В фармацевтической индустрии и производстве косметических средств

- определение активности антибиотиков в готовых формах фармацевтических препаратов, сырье или ферментационной жидкости на производстве
- контроль содержания консервантов в пищевых добавках и кормах
- определение фагоцитарной активности
- изучение эффективности вакцин (вакцина против гриппа)

Отличительные качества автоматического счетчика "ProtoCOL - 3":

- эргономичный компактный современный дизайн
- простота, удобство и высокая скорость подсчета колоний (1 чашка в доли секунды)
- встроенные процессор и программное обеспечение
- современный удобный интерфейс с анимационной помощью
- высокая разрешающая способность видеокамеры (детекция колоний, диаметром 0,04 мм)
- высокое качество картинки на мониторе с возможностью её сохранения и печати
- уникальное светодиодное освещение и подбор его для агара любого цвета (падающее и проходящее)
- регулировка экспозиции, масштаба изображения (панорамный просмотр), ввод данных о чашках (указание времени и даты исследования каждой чашки)
- быстрый пересчет концентрации в КОЕ/мл с учетом разведения
- отвечает высоким требованиям GLP и QA, а также Фармакопеи США

Компания «СИМАС» - эксклюзивный дистрибьютор компании SYNBIOSIS (Великобритания)

Компания СИМАС предлагает широкий ассортимент лабораторного оборудования и расходных материалов для химических, нефтехимических и микробиологических лабораторий: автоклавы, воздухозаборники, мешалки, гомогенизаторы, центрифуги, бани, бочковые насосы, пакеты для отбора проб Вихрь / Nasco, фильтры, шланги, индикаторную бумагу, пластиковую и стеклянную посуду, расходные материалы для микробиологии и многое другое.

ЗАКАЗЫ НАПРАВЛЯТЬ:

Компания «СИМАС», info@simas.ru, www.simas.ru

Тел./факс: (495) 781-2158, 319-2278, 311-2209, 980-2937 — многоканальный.