

Время идентификации	От 2 до 18 часов
Время определения чувствительности	4-24 часа
Подготовка материала для анализа	1. Система PROMPT-DRY – уменьшение времени анализа на сутки 2. Инокулятор RENOK – время внесения суспензии в рабочую панель – 1 минута
Количество тестируемых микроорганизмов	более 400
Спектр тестируемых микроорганизмов	Грамположительные, грамотрицательные, микроскопические грибы, анаэробы, нейссерии и др.
Антибактериальный спектр	Более 50 препаратов в 70 различных комбинаций. Оценка β -лактамазной активности
Одновременная загрузка	WalkAway SI 96 – 96 панелей (в сутки 192 теста) WalkAway SI 40 – 40 панелей (в сутки 80 тестов) Идентификация и определение чувствительности к антибиотикам на одной панели.
Метод детекции	Комбинированный метод 1. Флуоресцентный модуль 2. Высокочувствительная фотометрическая система на основе многоканальной оптоволоконной оптики
Идентификация	1. Панели с флуоресцентной меткой 2. Патентованная система идентификации микроорганизмов по более, чем 30 реакциям одновременно
Дополнительные Возможности	Программа LabPro ввода и обработки результатов, база данных и автоматическое терапевтическое руководство. Многопараметровый поиск, встроенный эпидемиологический модуль. Возможность ручного ввода данных.
Комплектация	Анализатор, компьютерная система, внешний принтер, принтер штрих-кодов, турбидиметр, RENOK-инокулятор



Автоматические бактериологические анализаторы

WalkAway SI-40/96

SIEMENS Healthcare Diagnostics

SIEMENS

WalkAway – современные полностью автоматические анализаторы, разработанные для автоматизации и стандартизации процесса микробиологического анализа.



Комплектация: Анализатор, компьютерная система, внешний принтер, принтер штрих-кодов, турбидиметр, RENOK-инокулятор

Для анализа в системе WalkAway применён **КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД ДЕТЕКЦИИ**, использующий самый современный флуоресцентный измерительный модуль и спектрофотометрический модуль с использованием многоканальной волоконной оптики и 7 фильтров с различными длинами волн

Флуоресцентный аналитический модуль: идентификация микроорганизмов в течение 2 часов, определение чувствительности к антибиотикам в течение 3 часов.

Фотометрический аналитический модуль: полный анализ от 4 до 24 часов в зависимости от вида микроорганизма.

Тестируемый спектр включает в себя более 400 микроорганизмов, в том числе: грамположительные и грамотрицательные бактерии, микроскопические грибы, дрожжи и дрожжеподобные грибы из рода Candida, спорообразующие и неспорообразующие анаэробные бактерии, нейссерии, гемофильные бактерии.



Система **PROMPT-DRY** позволяет работать с единичными колониями (без дополнительного пассажа в жидкой питательной среде) и до суток сокращает общее время бактериологического анализа в лаборатории.

Использование 96-канального инокулятора **RENOK** позволяет приготовить стандартную суспензию и внести ее в рабочую панель одним движением в течение одной минуты.

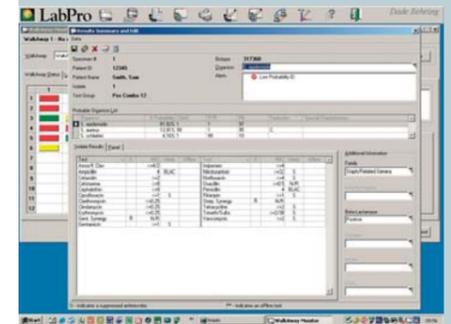
Система **ШТРИХ-КОДОВ** для всех панелей исключает возможность неправильного ввода данных и не требует контроля оператора.

Идентификация микроорганизмов и определение чувствительности к антибиотикам производится на одной панели, либо, при необходимости, независимо друг от друга на разных панелях.



На дисплее компьютера отмечаются все нетипичные для данного вида микроорганизма субстратные реакции, возможно ручное введение данных и редактирование результатов на компьютере. При результатах идентификации менее 86,3% система автоматически рекомендует дополнительные тесты. Для медленно растущих штаммов увеличивается время инкубации.

Антибактериальный спектр выбирается заказчиком из 50 препаратов и имеет более 70 комбинаций. Наличие панелей с большим количеством титров антибиотика (до шести титров) для точного определения чувствительности. Производит оценку β -лактамазной активности микрококков. Учитывается синергизм при терапии гентамицином и стрептомицином при лечении эндокардита энтерококковой. Программное обеспечение автоматически выбирает наиболее эффективный антибактериальный препарат с учетом путей его введения и позволяет контролировать проводимую терапию.



Панели, используемые при анализе

Фотометрический модуль

ХРОМОГЕННЫЕ ПАНЕЛИ

Хромогенные панели обеспечивают идентификацию дрожжей, Haemophilus/Neisseria и анаэробных бактерий за 4 часа.

ID/MIC COMBO

Возможность использования одной панели для идентификации микроорганизмов и определения антибиотикочувствительности.

ESBL Plus

Тестирование E. coli, K. pneumoniae, K. oxytoca и других ESBL – продуцирующих (микроорганизмы расширенного спектра бета-лактамазы) грам-отрицательных бактерий, таких как P. Mirabilis.

ID с биохимическими субстратами без антибиотиков – для идентификации

MIC с антимикробными препаратами, для получения результатов по антибиотико-резистентности

ID/MIC COMBO комбинированные панели, содержащие и биохимические субстраты и анти-микробные препараты

Breakpoint COMBO комбинированные панели, содержащие биохимические субстраты и анти-микробные препараты в одном или двух специальных разведениях.

Флуоресцентный модуль

SYNERGIES PLUS

Комбинированные панели. Чувствительность к антибиотикам определяется в режиме реального времени.

Идентификация и определение антибиотикочувствительности.

