

## Автоматизированный анализатор для идентификации микроорганизмов и определения чувствительности к противомикробным препаратам



### Autobio Diagnostics Co. Ltd

предлагает более 400 диагностических продуктов in vitro, включая CLIA (CLIA на основе микропланшетов и CLIA на основе магнитных частиц), ИФА, РОСТ (Тест на месте оказания медицинской помощи), микробиологию и биохимию. Являясь производителем, сертифицированным по стандартам ISO 9001 и EN ISO 13485, компания Autobio поставляет высококачественную продукцию через свою хорошо налаженную торговую сеть и известна как надежный партнер. Для получения более подробной информации, пожалуйста, посетите [www.autobio.com.cn](http://www.autobio.com.cn)

Компания Autobio Diagnostics Co., Ltd. | №87 Jingbei Yi Rd | Национальная Эко-технологическая зона |  
Город Чжэнчжоу | Китай 450016 T: +86-371-6798-5313 | F: +86-371-6798-5804 | E: info@autobio-  
diagnostics.com | W: www.autobio.com.cn

Автоматизированный анализатор идентификации микроорганизмов и определения чувствительности к противомикробным препаратам AutoMic-i600 позволяет быстро и точно идентифицировать микроорганизмы с помощью биохимических методов и определять чувствительность к антибиотикам *in vitro*. В части идентификации этого продукта результаты идентификации бактерий были определены путем сравнения с базой данных о биохимических реакциях, таких как использование источника углерода, активность ферментов и устойчивость бактерий к антибиотикам.

## Преимущества

- Конструкция случайного размещения карточек, двусторонняя интеллектуальная идентификация, сопоставление карточек и образцов.
- Стабильная структура по осям X, Y, Z и конструкция инкубационной башни автоматически завершают добавление образца, инкубацию и интерпретацию результатов.
- 64 карты для инкубационных позиций – удовлетворение потребностей пользователей всех уровней в тестировании.
- 2 метода (колориметрическое, турбидиметрическое) определения, непрерывная автоматическая регулярная интерпретация и модель интеллектуального алгоритма искусственного интеллекта делают результаты более точными.

## Программное обеспечение

- Индивидуальные шаблоны отчетов для удовлетворения различных потребностей пользователя.
- Двусторонняя идентификация, полное безбумажное управление штрих-кодом, точная отслеживаемость.
- Библиотека штаммов, база данных и экспертная система, совместно созданные несколькими центрами, отвечают потребностям идентификации микроорганизмов.
- Экспертная система, основанная на последних версиях файлов CLSI и EUCAST, предоставляющая услуги непрерывного обновления, авторитетную и надежную интерпретацию результатов.
- Автоматическая коррекция интерпретации чувствительности естественной и вынужденной резистентности, включая ESBLs, CRE, MRSA, VRE, PRSP, высокие уровни резистентности к аминогликозину и резистентности, вызванной клиндамицином.



## Этапы тестирования

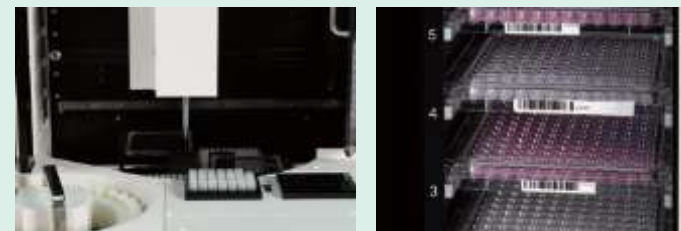
1 Подготовить бактериальную суспензию

2 Добавить окрашивающий раствор

3 Поместите бактериальную суспензию и карту AST



4 Автоматическое добавление образцов, инкубация и обнаружение



5 Отчет о результатах



## AST карты

№	Название карты	Число антибиотиков	Область определения	Преимущество
1	Грамположительные (GP)	20	<i>Staphylococcus</i> , <i>Enterococcus</i> , <i>Bacillus</i>	20 MIC тест + Горизонтальный тест на устойчивость к стрептомицину, тест на устойчивость, индуцированную клиндамицином, тест на устойчивость к гентамицину высокого уровня. Характерные противомикробные препараты: Оритаванцин, Цефтаролин, Даптомицин.
2	Энтеробактерии, (EB)	26	<i>Enterobacteria</i>	Подтверждающий тест ESBL, антибактериальные препараты: Цефалоспорины/Сульбактам, Цефалоспорины/Авибактам, Моксифлоксацин, Тигециклин.
3	Неферментаторы (NF)	22	<i>Pseudomonas</i> , <i>Acinetobacter</i> , <i>Burkholderia cepacia</i> , <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Рекомендуемые антибактериальные препараты: Цефтазидим/Авибактам, Тигециклин, Полимиксин В, Пиперациллин/Тазобактам.
4	Стрептококки (ST)	19	<i>Streptococcus</i>	19 MIC тест + Тест на резистентность, индуцированную Клиндамицином.
5	Грибок, (FG)	10	<i>Candida</i> , <i>Cryptococcus</i> and <i>Aspergillus</i>	10-14 градиентов концентрации, количественное определение.

## Параметры инструмента

Максимальная вместимость	64
Способ добавление образца	Автоматическое добавление образца
Скорость пипетирования	<3 мин/120
Точность пипетирования	50 µl ± 3 µl 100 µl ± 3 µl 150 µl ± 3 µl
Повторяемость пипетирования	50 µl, 100 µl, 150 µl, CV ≤ 3%

Температура инкубационной площади	35°C ± 1,5°C
Частота мониторинга	30 минут
Диапазон длин волн	400nm ~ 700nm
Источник света	LED
Число фильтров	МАКС. 6