



Анализатор быстрой бактериологии ALFRED 60/AST

Клинически значимая антибиотикочувствительность в пределах рабочей смены

автоматический уроскрининг за ~3 часа и прямое AST из гемокультур

60 образцов в загрузке

~3 ч быстрый уроскрининг

5-6,3 ч прямое AST из гемокультуры

ALFRED 60/AST — полностью автоматизированный анализатор быстрой бактериологии и фенотипической антибиотикочувствительности Alifax для получения клинически значимых результатов в пределах рабочей смены.

Система автоматизирует рабочий процесс от внесения образца в специализированный бульон до инкубации, оптического чтения, построения кривой роста и передачи результата. С фирменными реагентами выполняются быстрый бактериальный посев, тест остаточной антимикробной активности, клиническое определение чувствительности (AST) и скрининг мультирезистентных организмов. Метод лазерного светорассеяния регистрирует репликацию живых бактерий и снижает влияние клеточных и солевых помех исходной матрицы.

Особенности

Автоматизация процесса

- Полная автоматизация от внесения образца в специализированный бульон до инкубации, оптического чтения и передачи результата
- Метод лазерного светорассеяния регистрирует репликацию живых бактерий, снижая влияние клеточных и солевых помех

Клинические задачи

- Быстрый бактериальный посев и тест остаточной антимикробной активности
- Клиническое определение чувствительности (AST) и скрининг мультирезистентных организмов
- Быстрый уроскрининг — результат примерно за 3 часа

Конструкция

- Охлаждаемая зона реагентов и образцов, карусель инокуляции и независимая оптическая зона чтения
- Программное обеспечение управляет протоколами и автоматически передаёт результаты

Технические характеристики

Модель	ALFRED 60/AST
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
Вместимость	60 образцов
Быстрый уроскрининг	результат примерно за 3 ч
Прямое AST из положительной гемокультуры	медианное время порядка 5-6,3 ч (зависит от метода и микроорганизма)
КОНСТРУКЦИЯ	
Зона реагентов/образцов	охлаждаемая
Инокуляция	карусель
Считывание	независимая оптическая зона, лазерное светорассеяние
Мониторинг	непрерывный, автоматический

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.