# Анализатор бактериологический HB&L Uroquattro Light

ИМ-7.101509/2112

чувствительность к препаратам / стерильность биологических жидкостей, метод измерения лазерная спектроскопия, 60 тестов, возможность подключения к ЛИС, считывание штрих-кода

ALIFAX S.r.l., Италия

## Характеристики

| | |
|---|---|
| Определение | чувствительность к препаратам / стерильность биологических жидкостей |
| Метод измерения | лазерная спектроскопия |
| Параметры исследования | - количественная оценка результатов в КОЕ/мл;<br>- определение чувствительности с индивидуальным подбором антибиотиков;<br>- построение кривых роста бактерий в режиме реального времени. |
| Производительность | 60 тестов |
| Возможность подключения к ЛИС | Да |
| Принтер | Да |
| Считывание штрих-кода | Да |

## Дополнительные характеристики

**Анализатор бактериологический HB&L Uroquattro Light** способен выполнять посев на стерильность, тест на остаточную антимикробную активность (ОАА) и определение чувствительности к антибиотикам проб мочи, стерильных и нестерильных жидкостей и иных биологических проб.

С помощью запатентованной технологии, основанной на методике лазерного светорассеяния он способен провести исследование в течение нескольких часов с высокой чувствительностью и специфичностью. HB&L осуществляет мониторинг всех стадий роста бактерий от момента внесения образца в специально разработанную жидкую питательную среду, что позволяет получать в режиме реального времени кривые роста бактерий и количественный результат подсчета исходной обсемененности пробы в КОЕ/мл. Одновременно происходит оценка мутности растущей культуры с помощью встроенной функции МакФарланд-монитор. После достижения суспензией мутности 0,5 по МакФарланду анализатор оповещает визуальным и звуковым сигналами о готовности суспензии к последующему тестированию на чувствительность к индивидуально подбираемым антибиотикам. Этот функционал позволяет избежать дополнительных стадий разведения и не дожидаться окончания первоначально заданного времени инкубации.

Особенности программного обеспечения HB&L позволяют выполнять одновременно разнотипные исследования, каждая позиция ротора независима от остальных и анализ в ней происходит в зависимости от типа образца, времени инкубации, профиля исследования, аналитического протокола и порога чувствительности.

**Особенности:**

- встроенный турбидиметр с функцией МакФарланд-монитор;
- исследование каждой пробы с индивидуально настраиваемыми параметрами анализа;
- непрерывная дозагрузка;
- автоматическое считывание и отображение результатов;
- инкубация при 37°C;
- позиция для регенерации лиофилизированной бактериальной культуры (для теста на ОАА);
- настраиваемые форматы отчетов;
- база данных для эпидемиологических исследований;
- консолидация с Alfred60 для увеличения производительности и эффективности.