

Анализатор бактериологический HB&L Uroquattro Light

ФСЗ 2011/10620

антибиотикочувствительность / гемокультивирование,
турбидиметрический, 60 тестов

ALIFAX S.r.l., Италия



Характеристики

Назначение	антибиотикочувствительность / гемокультивирование
Метод измерения	турбидиметрический
Параметры исследования	- количественная оценка результатов в КОЕ/мл; - определение чувствительности с индивидуальным подбором антибиотиков; - построение кривых роста бактерий в режиме реального времени.
Производительность	60 тестов

Описание

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.