

Автоматизированная система учёта микроорганизмов BIOMERIEUX TEMPO

ФСЗ 2010/07880

идентификация, флуоресцентный, 144 тестов, пробы
до 48 карт

BioMérieux, Франция



Характеристики

Назначение	идентификация
Метод измерения	флуоресцентный
Производительность	144 тестов
Объем пробы	до 48 карт

Описание

Анализатор TEMPO предназначен для определения количества микроорганизмов в КОЕ/г продуктов питания. Он используется для проведения микробиологических исследований и контроля качества исходного сырья, воды, косметических средств, контроля стерильности различных материалов и растворов.

Подсчет численности микроорганизмов производится путем утилизации специфических для каждой исследуемой группы или вида микроорганизма биохимических субстратов. Результатом утилизации является получающийся флуоресцентный продукт. Величина флуоресценции прямо пропорциональна численности микроорганизмов.

Главные достоинства и характеристики автоматического анализатора TEMPO:

- полностью автоматическая система;
- снижение количества ручных операций: автоматическое приготовление разведений;
- автоматический учет результатов;
- автоматическое составление отчета;
- низкий предел обнаружения микроорганизма: 1 КОЕ на пробирку с образцом;
- сокращено время этапа пробоподготовки в 2-3 раза по сравнению с традиционными методами;
- обеспечена полная прослеживаемость образца;
- более быстрая передача результатов клиентам и более быстрый выпуск продукта на рынок;
- готовые к использованию карты (1 карта=1 тест);
- максимальная загрузка: до 48 карт (проб);
- есть возможность свободной дозагрузки прибора во время работы;

Определяемые микроорганизмы (и типы карт) и время до получения результата:

- дрожжи и плесени (общее количество)(72-76 часов);
- *Staphylococcus aureus* (золотистый стафилококк)(24 часа);
- *Escherichia coli* (кишечная палочка)(24 часа);
- бактерии семейства *Enterobacteriaceae* (энтеробактерии)(24 часа);
- общее количество колиформных бактерий (БГКП)(24 часа);
- подсчет колиформ по методу ВАР (24 часа);
- подсчет лактобацилл (40-48 часов);
- общее количество аэробных микроорганизмов (24-48 часов);
- подсчет *B.cereus* (24 часа).

Технические характеристики анализатора ТЕМПО:

- вместимость: до 48 карт (любых типов анализа) одновременно;
- размеры (В×Ш×Г): 46×43×35 см;
- вес: 36 кг;
- возможность подключения к ЛИС: есть.

Расходный материал:

- карта ТЕМПО;
- сухая питательная среда во флаконе;
- пакет с фильтром для подготовки образца.