



Микробиологический экспресс контроль переходит в реальное время, благодаря флуорогенным питательным средам и инновационному турбидофлуориметру БиоТФ. Ускоренное определение микроорганизмов основано на биокинетическом анализе динамики флуоресцентной метки, которая образуется в процессе микробного метаболизма флуорогенного субстрата.

Оценка эффективности мойки и дезинфекции проводится по микробиологическим критериям в три этапа:

- 1А. Взять смыв с исследуемой поверхности с помощью поставляемого аппликатора, поместить тампон аппликатора в пробирку с питательной средой и тщательно перемешать содержимое.
- 1Б. Для исследования смывной воды, смешать её соотношении 1:10 с поставляемой питательной средой.
Питательную среду, полученную в 1А или 1Б перелить в тест-пробирку.
2. Загрузить тест-пробирку в турбидофлуориметр БиоТФ, выбрать приложение «Эксперт» и нажать кнопку Старт для начала определения.
3. Результат и заключение появятся автоматически через 9 – 90 минут в зависимости от степени микробного загрязнения исследуемого образца.

Отличная воспроизводимость количественных результатов позволяет использовать метод в статистическом прогнозировании и нормировании гигиенических мероприятий.

Турбидофлуориметр БиоТФ (Госреестр СИ РФ № 56270-2014) комплектуется тест-системами и компьютерными программами, которые полностью автоматизируют процесс определения.

№	Программа	Определение	Объект исследования	Время определения	Информация для заказа
1	Эксперт	Общее количество микроорганизмов	Технологическая вода и смывы с поверхности	9 - 90 минут	4000.0007 Тест набор "Эксперт" для определения общего количества микроорганизмов в смывах, 50 определений 6000.0001 Стерильный пластиковый аппликатор с тампоном и пробиркой для микробиологических исследований, 50 определений