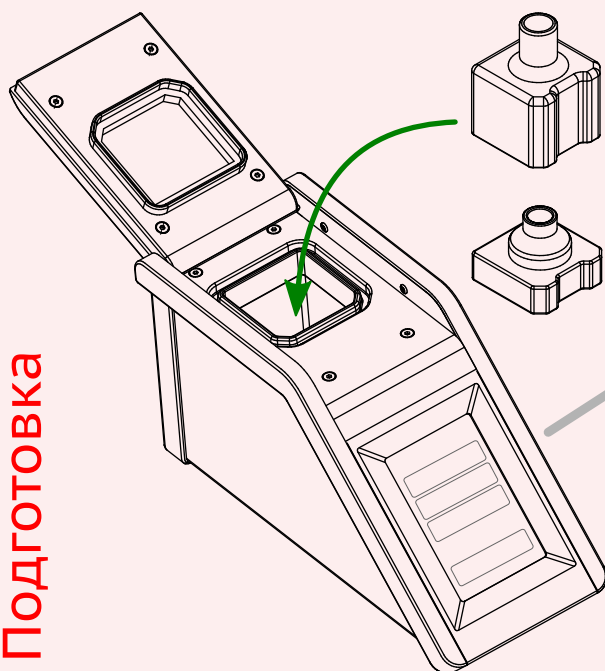


Инструкция к Luminore

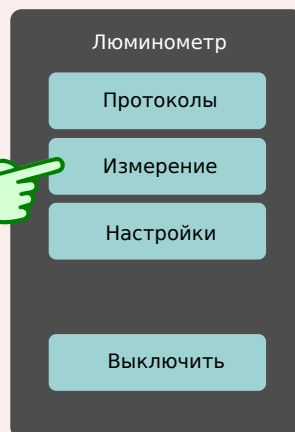
для проведения биoluminesцентного ингибиторного анализа воды

Подготовка

Шаг 1. Поместите в измерительное отделение адаптер, который подходит к диаметру выбранной кюветы



Шаг 2. Включите прибор кнопкой на задней панели



Шаг 3. Прогрейте прибор:

- зайдите в меню **Измерение** и ожидайте

Рекомендуемое время подготовки прибора к работе – примерно 10 минут



- нажмите кнопку **Калибровка**

- после завершения замера нажмите кнопку **Старт**. Появится значение "RLU 0"

Шаг 4. Зайдите в меню **Протоколы** и выберите **Непрерывный** протокол для измерения кинетики выделения света (зависимость яркости от времени)

прибор готов к измерению

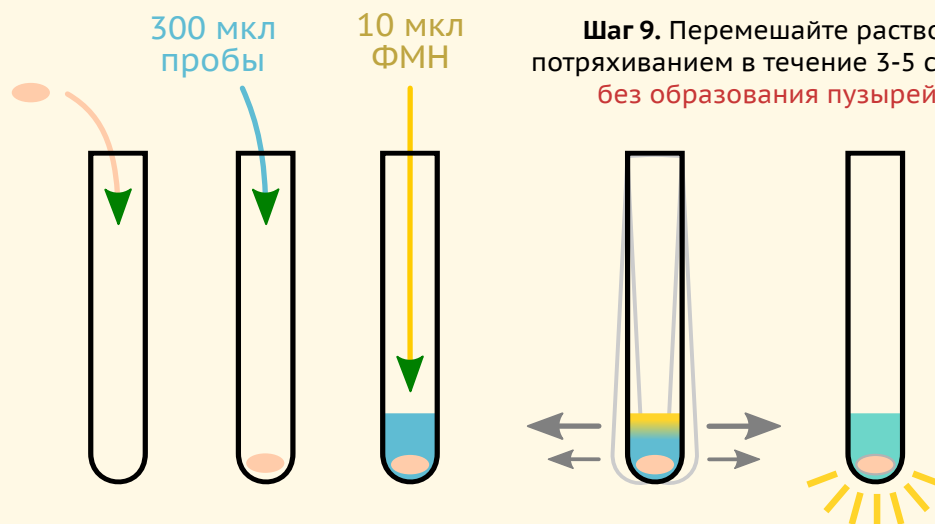
Шаг 5. На дно прозрачной кюветы поместите диск с реагентом Энзимолум

Шаг 6. Добавьте 300 мкл пробы комнатной температуры так, чтобы диск полностью погружен и смочен

Шаг 7. Запустите новое измерение на приборе, нажатием кнопки **Старт**

Шаг 8. Добавьте 10 мкл раствора ФМН в пробу так, чтобы он не попал на стенки кюветы

Шаг 9. Перемешайте раствор потряхиванием в течение 3-5 секунд **без образования пузырей!**



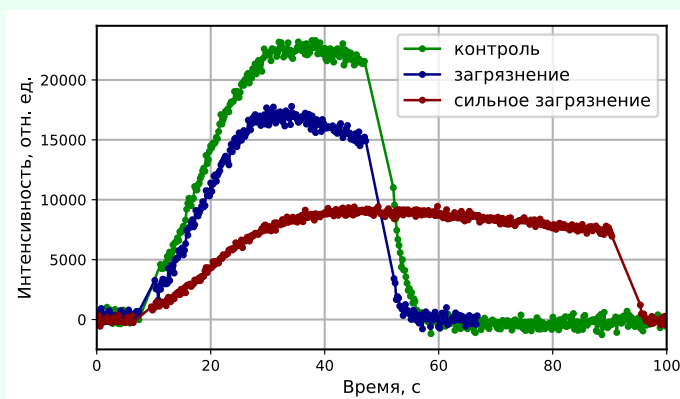
Шаг 10. Откройте крышку прибора и поместите кювету с раствором внутрь адаптера (измерение приостановится)

Шаг 11. Закройте крышку прибора (измерение возобновится)

На дисплее будет отображаться график интенсивности свечения реагента, который в норме будет сначала расти, а затем уменьшаться

Измерение

Анализ



Шаг 12. Сравните максимальные значения для различных жидких проб.

Не забывайте, что точность выводов зависит от числа повторностей проведенных измерений!

Рекомендуется каждую пробу измерить не менее пяти раз в связи с тем, что сам реагент имеет естественные отклонения по уровню свечения, которые приводят к погрешности анализа.