

Кинетический турбидиметрический анализ с ЛАЛ-реактивом PYROSTAR ES-F

Это пошаговое руководство для выполнения кинетического турбидиметрического анализа. Перед тем как начать процедуру анализа, следует дать реактивам прогреться до комнатной температуры. Также должен быть включен микропланшетный ридер, и в программе должна быть создана карта планшета.

Шаг 1

Разведите контрольный стандарт эндотоксина (КСЭ) объемом воды для ЛАЛ-теста, указанным в сертификате анализа. Исходный раствор имеет концентрацию 1000 ЕЭ/мл.



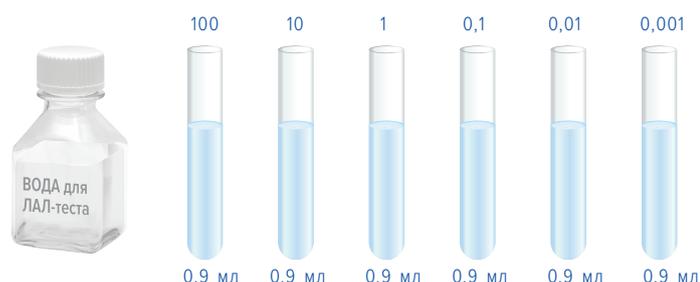
Шаг 2

Перемешайте исходный раствор КСЭ на вортексе в течение 2-х минут.



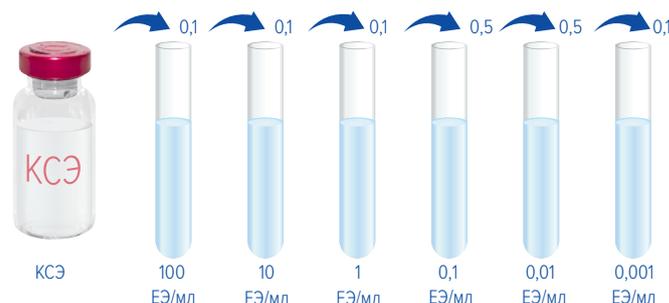
Шаг 3

Подпишите пробирки с соответствующей концентрацией эндотоксина и внесите в них необходимый объем воды для ЛАЛ-теста.



Шаг 4

Используя исходный раствор с концентрацией 1000 ЕЭ/мл, приготовьте серию десятикратных разведений эндотоксина (в данном примере используется калибровочная кривая с диапазоном 0,001 – 10 ЕЭ/мл).



Шаг 5

Внесите по 100 мкл воды для ЛАЛ-теста, стандартов эндотоксина, образцов испытуемого препарата, положительного контроля испытуемого препарата в соответствующие лунки планшета.



Шаг 6

Преинкубируйте планшет в течение не менее 10 минут при температуре 37°C ± 1°C в микропланшетном ридере.



Шаг 7

Непосредственно перед использованием разведите ЛАЛ-реактив и плавно перемешайте.



Шаг 8

Используя электронный дозатор с функцией многократного дозирования, внесите по 100 мкл ЛАЛ-реактива в соответствующие лунки микропланшета.

Шаг 9

Начните тест, нажав соответствующую кнопку в программе.

