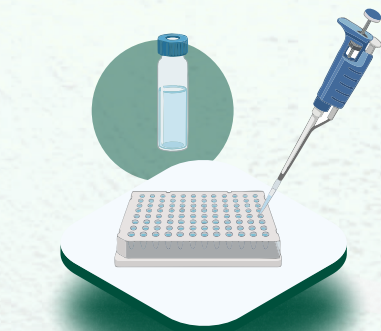


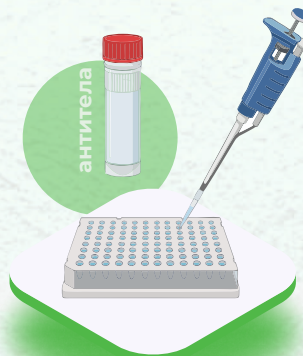
СХЕМА ИФА-АНАЛИЗА

Набор реагентов «ИФА антибиотик-тетрациклин»



01

Вносим по **75 мл^3** каждого градуировочного раствора и каждого подготовленного раствора образца в две параллельные лунки планшета.



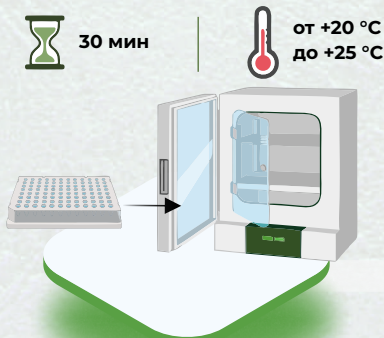
02

В каждую лунку градуировочными растворами и образцами вносим по **100 мл^3** раствора антител к стрептомицину.



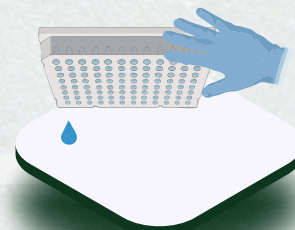
03

Перемешиваем содержимое лунок медленными круговыми движениями планшета по поверхности стола в течение **1 мин.**



04

Инкубируем при температуре от **+20 °C до +25 °C** в течение **30 мин.**
(При отсутствии инкубатора планшет инкубируют в помещении в защищенном от света месте при температуре от **+20 °C до +25 °C** в течение **55 мин**)

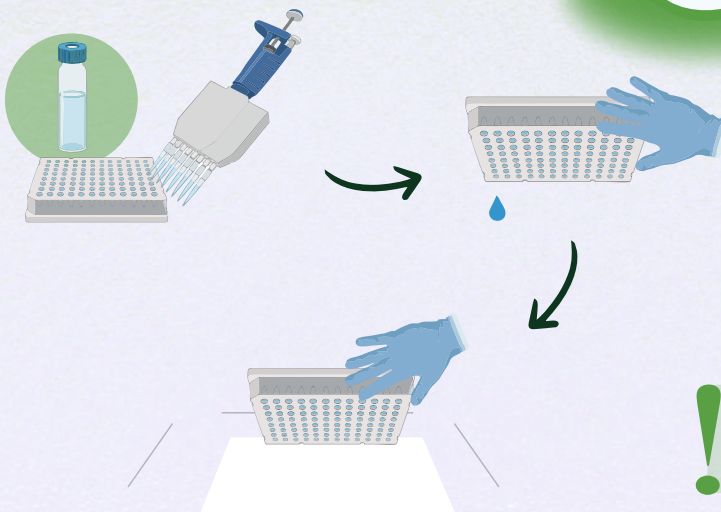


05

Удаляем содержимое лунок путем резкого переворачивания рамки планшета

06

ПРОМЫВКА



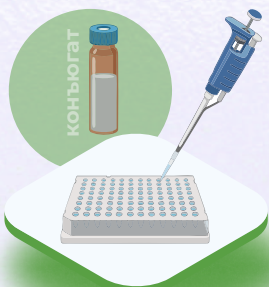
Промываем планшет три раза, добавляя при этом каждый раз многоканальным дозатором в лунки по **250 мл^3** промывочного раствора и затем выливая его резким движением.

Выполняем следующий этап сразу после промывания планшета. **Не допускается высыхание планшета на воздухе в перерывах между этапами работы.**

После последнего промывания планшет переворачиваем и удаляем остатки жидкости легким постукиванием по поверхности стола, накрытого сухим листом фильтровальной бумаги.

Рекомендуется проводить процедуру промывки планшета с помощью устройства для отмывки планшетов, задавая следующие параметры программы:

- количество циклов промывки - **3**
- объем заливаемого моющего раствора - **250 мл^3**



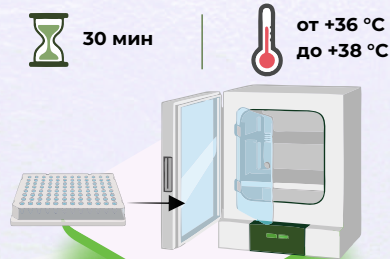
07

В каждую лунку вносим по **150 нм³** конъюгата.



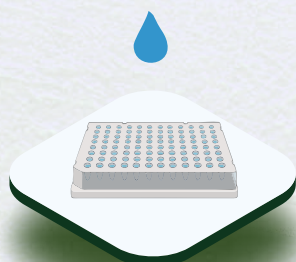
08

Аккуратными круговыми движениями планшета перемешиваем содержимое лунок.



09

Инкубируем при температуре от **+36 °C до +38 °C** в течение **20 мин.**
(При отсутствии инкубатора планшет инкубируют при температуре от **+20 °C до +25 °C** в течение **25 мин**)



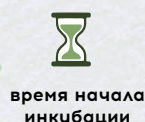
10

Промываем лунки планшета в соответствии с п. 6.



11

В каждую лунку добавляем по **100 нм³** ТМБ-субстрата, после чего сразу же засекают время начала инкубации.

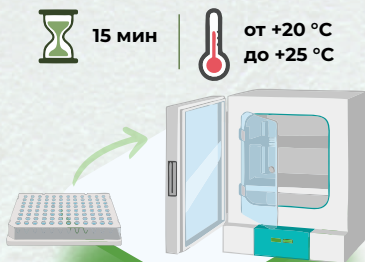


12

Перемешиваем содержимое лунок медленными круговыми движениями планшета по поверхности стола в течение **1 мин.**

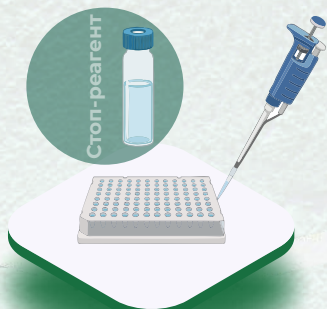


Не допускается выливать обратно в оригинальный флакон остатки ТМБ-субстрата во избежание его контаминации.



13

Помещаем планшет в инкубатор при температуре от **+20 °C до +25 °C** и инкубируют в течение **15 мин.**
(При отсутствии инкубатора планшет инкубируют в помещении в защищенном от света месте)



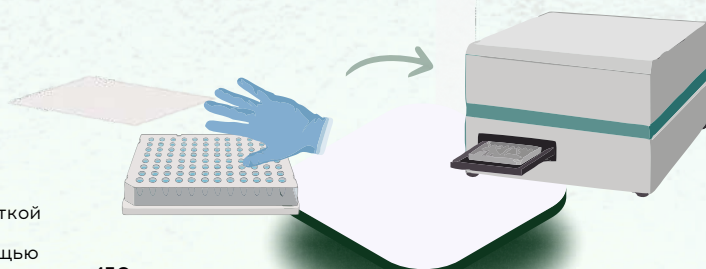
14

После окончания времени инкубации в каждую лунку вносим по **100 нм³** стоп-реактента



15

Аккуратными круговыми движениями планшета перемешивают содержимое лунок.



16

После перемешивания вытирают микрофибровой салфеткой нижнюю наружную поверхность лунок планшета. Измеряют оптическую плотность лунок планшета с помощью автоматического микропланшетного фотометра при длине волны **450 нм.** Измерение необходимо провести не позднее **5 минут** после добавления стоп-реактента.