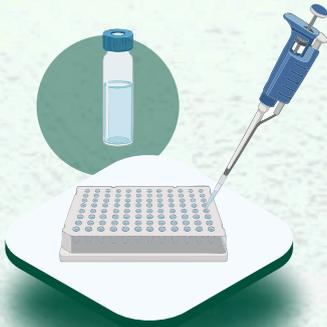


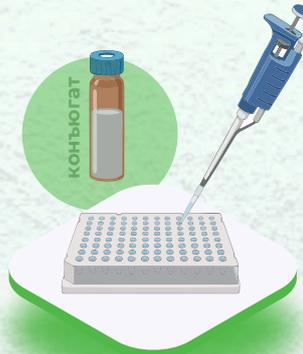
СХЕМА ИФА-АНАЛИЗА

Набор реагентов «ИФА микотоксин-зеараленон»



01

Вносим по **100 мкл** каждого градуировочного раствора и каждого подготовленного раствора образца в две параллельные лунки планшета.



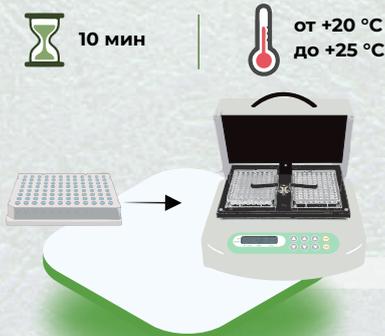
02

В каждую лунку градуировочными растворами и образцами вносим по **50 мкл** раствора конъюгата.



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 **10 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 мкл** промывочного раствора, оставляя на **15 секунд** и затем выливая его резким переворачиванием планшета и затем выливая его резким движением.

Повторяем стадию промывки еще **дважды**.

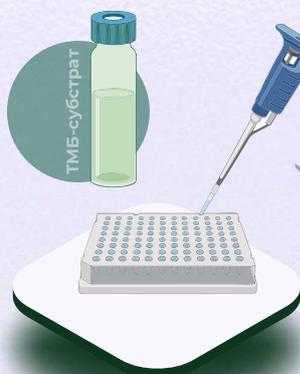
Выполняем следующий этап сразу после промывания планшета.

Не допускаем высыхания 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 мкл**
- время замачивания - **15 секунд**



07

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



08

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

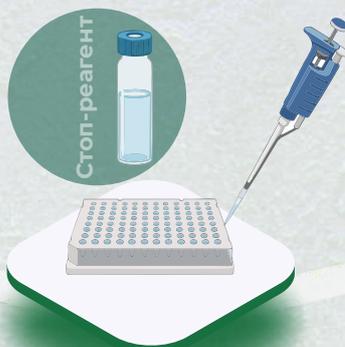


НЕ ДОПУСКАЕТСЯ выливать обратно в оригинальный флакон остатки ТМБ-субстрата во избежание его контаминации.



09

Инкубируем при температуре от **+20 °C** до **+25 °C** в течение **10 мин** в защищенном от света месте. (При отсутствии инкубатора планшет инкубируют в помещении в защищенном от света месте)



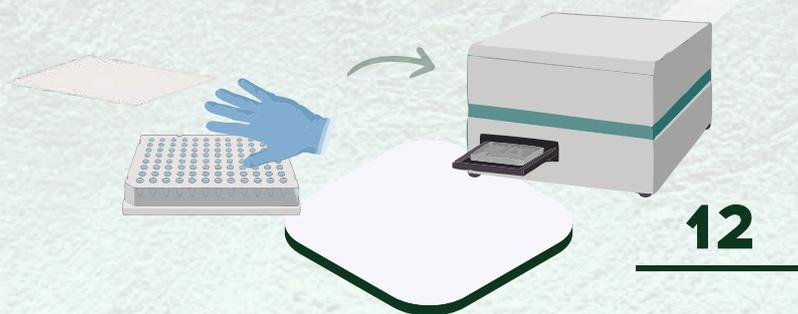
10

После окончания времени инкубации в каждую лунку вносим по **100 мкл** стоп-реагента



11

Аккуратными круговыми движениями планшета перемешивают содержимое лунок.



12

После перемешивания вытираем микрофибровой салфеткой нижнюю наружную поверхность лунок планшета.

Измеряем оптическую плотность лунок планшета с помощью автоматического микропланшетного фотометра при длине волны **450 нм.**

Измерение необходимо провести **не позднее 5 минут** после добавления стоп-реагента.



algimed.com

ALGIMED TECHNO