

ОСЛОЖНЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ПОСТАНОВКЕ ИФА, И ВОЗМОЖНЫЕ ИХ ПРИЧИНЫ

<p style="text-align: center;">Повышенный фон</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Недостаточная промывка и/или неполное удаление жидкости из лунок; • Голубое окрашивание субстратного раствора до использования в следствии загрязнения ионами металлов или оксидантами или воздействия прямых солнечных лучей; • Не соблюдение времени и температуры инкубации; • Испарение содержимого лунок во время инкубации; • Несоблюдение объемов, вносимых в лунки конъюгата или субстратного раствора.
<p style="text-align: center;">Повышенные оптические плотности исследуемых образцов/калибровочных проб</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Превышение времени инкубации; • Нарушение температурного режима при инкубациях; • Слишком высокая температура в помещении (выше 25 °С); • Недостаточная промывка лунок; • Контаминация реагентов или исследуемых образцов; • Субстратный раствор оказался на свету.
<p style="text-align: center;">Отсутствие окраски</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Не внесен конъюгат или раствор субстрата; • Перепутаны реагенты; • Проведение одной инкубации вместо двух; • Использование реагентов из других наборов.
<p style="text-align: center;">Пониженные оптические плотности исследуемых образцов калибровочных проб</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Недостаточное время инкубации; • Компоненты набора и/или исследуемые образцы перед использованием не были доведены до комнатной температуры; • Несоблюдение температурного режима при хранении набора; • Нарушение температурного режима при инкубациях; • Не правильная промывка и/или неполное удаление жидкости из лунок; • Высыхание лунок в процессе проведения анализа; • Использование реагентов из других наборов; • Слишком низкая температура в помещении (ниже 22 °С); • Истечение срока годности набора; • Повреждение поверхности лунки наконечником; • Измерение оптической плотности при несоответствующей длине волны.
<p style="text-align: center;">Низкая воспроизводимость</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Недостаточная промывка и/или неполное удаление жидкости из лунок; • Ошибки при внесении исследуемых образцов; • Загрязнение образцов, реагентов или поверхности лунок; • Повреждение поверхности лунки наконечником; • Недостаточное перемешивание образцов, реагентов или содержимого лунок планшета; • Испарение содержимого лунок во время инкубации; • Использование неаттестованных полуавтоматических пипеток и оборудования; • Не удаленные пузырьки воздуха в лунках после добавления серной кислоты; • Краевой эффект в следствии неравномерного нагревания планшета или инкубации с субстратным раствором на свету; • Высыхание лунок в процессе проведения анализа; • Компоненты набора и/или исследуемые образцы перед использованием не были доведены до комнатной температуры;