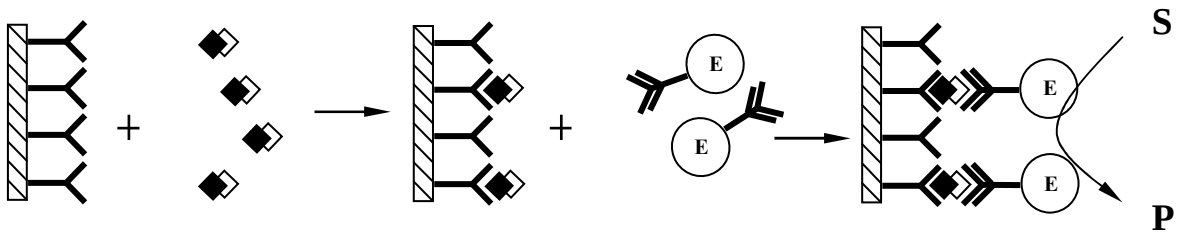
СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗОВ

1. Двухстадийный «сэндвич» ИФА



Иммобилизованные моноклональные антитела | **Анализируемый образец** | **Иммобилизованные иммунокомплексы** | **Конъюгат моноклональных антител с пероксидазой** | **Иммобилизованные комплексы с мечеными антителами** | **Субстратная реакция**

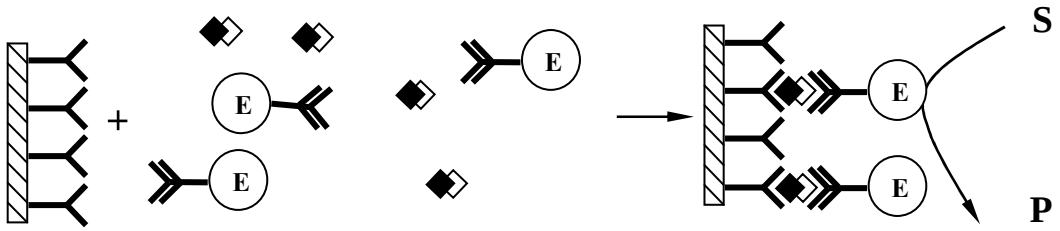
Краткая схема анализа

1. **Внесение в лунки планшета калибровочных или контрольных проб, контрольной сыворотки, исследуемых образцов и инкубация**
2. **Промывка лунок планшета**
3. **Внесение в лунки планшета конъюгата и инкубация**
4. **Промывка лунок планшета**
5. **Внесение в лунки планшета субстратного раствора и инкубация**
6. **Внесение в лунки планшета стоп-реагента**
7. **Измерение оптической плотности (λ=450 нм), интерпретация результатов**

ИФА, проводимые по схеме №1:

Не выпускаются.

2. Одностадийный «сэндвич» ИФА



Иммобилизованные моноклональные антитела | **Анализируемый образец и конъюгат моноклональных антител с пероксидазой** | **Иммобилизованные иммунокомплексы с мечеными антителами** | **Субстратная реакция**

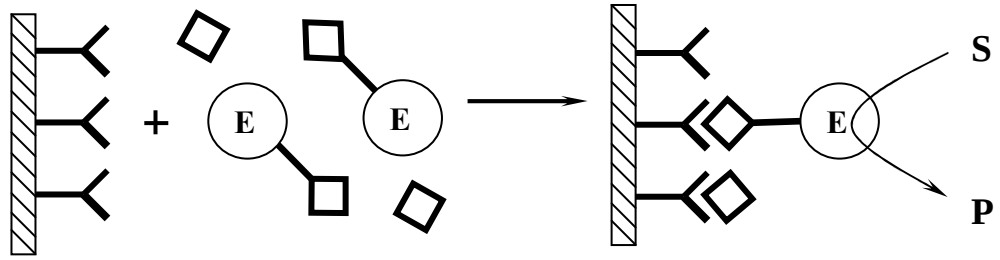
Краткая схема анализа

1. **Внесение в лунки планшета калибровочных проб, контрольной сыворотки, исследуемых сывороток крови, конъюгата и инкубация**
2. **Промывка лунок планшета**
3. **Внесение в лунки планшета субстратного раствора и инкубация**
4. **Внесение в лунки планшета стоп-реагента**
5. **Измерение оптической плотности (λ=450 нм), интерпретация результатов**

ИФА, проводимые по схеме №2:

1. **Фолликулостимулирующий гормон**
2. **Лютеинизирующий гормон**
3. **Пролактин**
4. **Альфа-фетопротеин**
5. **Бета-субъединица хорионического гонадотропина человека**
6. **Общий специфический антиген предстательной железы**
7. **Свободный специфический антиген предстательной железы**
8. **Иммуноглобулин Е**
9. **Тиреоглобулин**
10. **Тиреотропный гормон**

3. Одностадийный конкурентный ИФА



Иммобилизованные антитела | **Анализируемый образец и конъюгат антигена с пероксидазой** | **Иммобилизованные иммунокомплексы с меченым антигеном** | **Субстратная реакция**

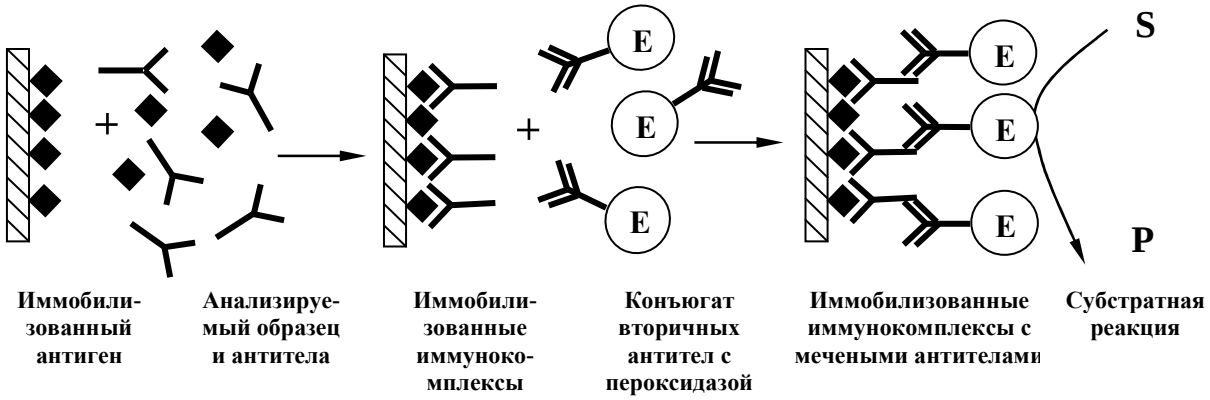
Краткая схема анализа

1. **Внесение в лунки планшета калибровочных проб, контрольной сыворотки и исследуемых сывороток крови, конъюгата и инкубация**
2. **Промывка лунок планшета**
3. **Внесение в лунки планшета субстратного раствора и инкубация**
4. **Внесение в лунки планшета стоп-реагента**
5. **Измерение оптической плотности (λ=450 нм), интерпретация результатов**

ИФА, проводимые по схеме №3:

1. **Свободный тироксин**
2. **Общий тироксин**
3. **Свободный трийодтиронин**
4. **Общий трийодтиронин**
5. **Тестостерон**
6. **Прогестерон**
7. **Кортизол**
8. **Белок, связывающий жирные кислоты**
9. **Микроальбумин**
10. **17-оксипрогестерон**
11. **Эстрадиол**
12. **Дегидроэпиандростерон-сульфат**
13. **Хлорамфеникол (для анализа продуктов питания, НЕ сыворотки!)**

4. Непрямой конкурентный двухстадийный ИФА



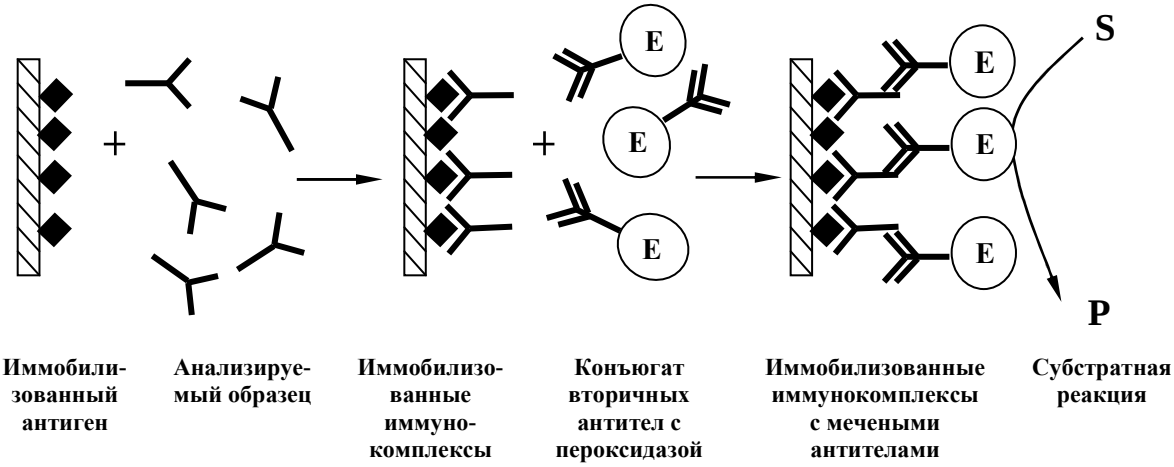
Краткая схема анализа

1. **Внесение в лунки планшета калибровочных проб, контрольного образца, исследуемых образцов цельной крови, раствора антител и инкубация**
2. **Промывка лунок планшета**
3. **Внесение в лунки планшета конъюгата и инкубация**
4. **Промывка лунок планшета**
5. **Внесение в лунки планшета субстратного раствора и инкубация**
6. **Внесение в лунки планшета стоп-реагента**
7. **Измерение оптической плотности (λ=450 нм), интерпретация результатов**

ИФА, проводимые по схеме №4:

1. Циклоспорин А
2. Антибиотики тетрациклинового ряда (для анализа продуктов питания, НЕ сыворотки!)

5. Непрямой двухстадийный ИФА



Краткая схема анализа

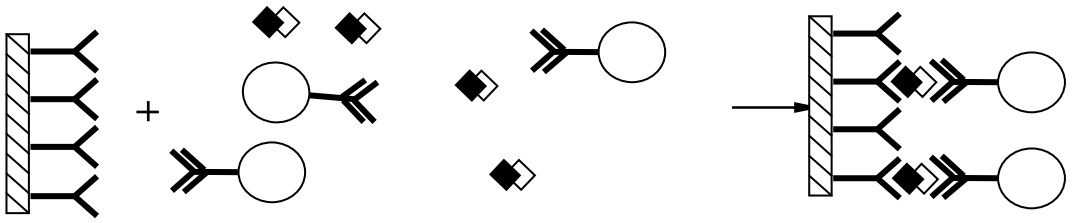
1. **Внесение в лунки планшета калибровочных или контрольных проб, контрольной сыворотки, разбавленных образцов исследуемых сывороток крови и инкубация**
2. **Промывка лунок планшета**

3. **Внесение в лунки планшета конъюгата и инкубация**
4. **Промывка лунок планшета**
5. **Внесение в лунки планшета субстратного раствора и инкубация**
6. **Внесение в лунки планшета стоп-реагента**
7. **Измерение оптической плотности (λ=450 нм), интерпретация результатов**

ИФА, проводимые по схеме №5

1. Антитела к тиреоглобулину
2. Антитела к микросомальной фракции щитовидной железы
3. Антитела к тиреоидной пероксидазе
4. Аллерген-специфический IgE (анализ на индикаторных полосках, сыворотки НЕ разводятся)

6. Иммунохроматографический анализ



Иммобилизованные моноклональные антитела | **Анализируемый образец и конъюгат моноклональных антител с цветной меткой (коллоидное золото)** | **Иммобилизованные иммунокомплексы с мечеными антителами (цветная линия)**

Краткая схема анализа

1. **Подготовка образца (экстракция антигена в буфер или нанесение образца на тест-полоску)**
2. **Погружение индикаторной полоски в буфер**
3. **Извлечение полоски, визуальная оценка результата**

Анализы, проводимые по схеме №6

1. Антиген лямблий в фекалиях (экспресс-анализ)
2. Общий специфический антиген предстательной железы (экспресс-анализ)