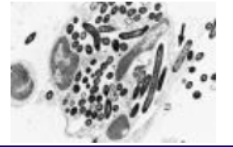
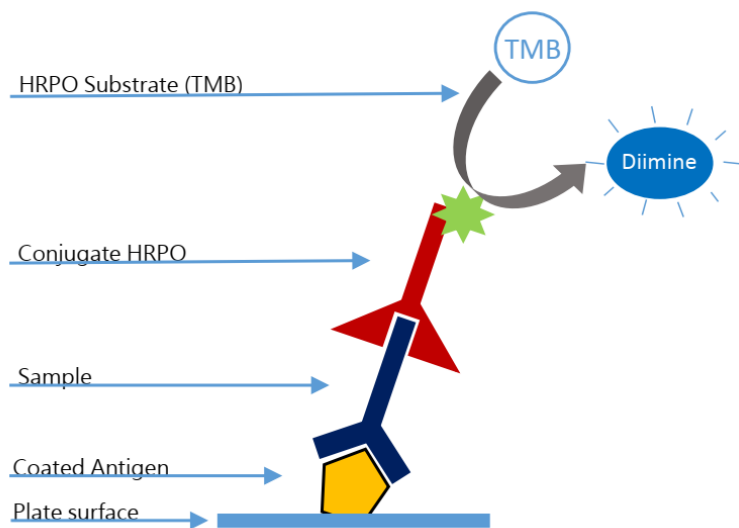


INgezim CIRCO IgG R.11.PCV.K1



INgezim PCV – набор для иммуноферментного анализа, основанный на непрямом методе. В реакции используются моноклональные антитела (MAb), специфические иммуноглобулины (Igs) свиней, и рекомбинантный антиген (белок VP2 PCV2).



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшета покрыто антигеном вируса PCV2 (рекомбинантный белок VP2). Образцы вносят в лунки и планшет инкубируют.

2. Если образцы содержат антитела против вируса PCV2, они свяжутся с антигеном. После добавления меченных пероксидазой моноклональных антител, специфических иммуноглобулинов свиньи, они свяжутся с ранее связавшимися антителами. Связывание обнаруживается путем добавления субстрата, который в присутствии пероксидазы развивает колориметрическую реакцию.

ПРИМЕНЕНИЕ

Обнаружение и/или титрование специфических антител против PCV2 в сыворотке крови свиней.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Для интерпретации результатов используются два пороговых значения: положительный и отрицательный. Образцы будут считаться **положительными**, если значение ОП выше положительного порогового значения. Образцы будут считаться **отрицательными**, если значение ОП ниже отрицательного порогового значения.

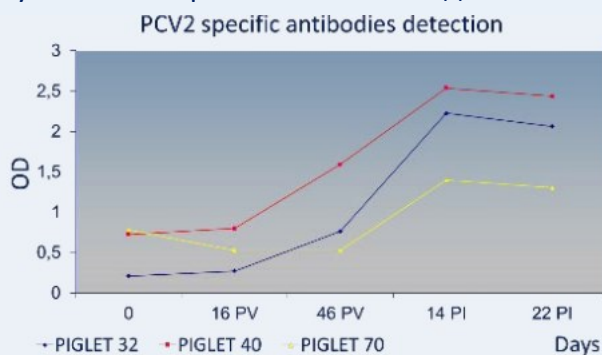
За титр образца принимают наименьшее разведение, значение ОП в котором выше положительного порогового значения.

Титрование в одной лунке: возможно получить приблизительный титр сывороток на основе значения ОП, используя формулу, которая соответствует экспоненциальной кривой.

ВАЛИДАЦИЯ АНАЛИЗА

1. Экспериментальное исследование 1

Тестировали набор сывороток от трех экспериментально зараженных поросят, ранее привитых. Образцы сывороток крови отбирали на 0, 16 и 46 дни после вакцинации и через 14 и 22 день после заражения. Поросята 40 и 70 показали присутствие материнских антител в день 0.

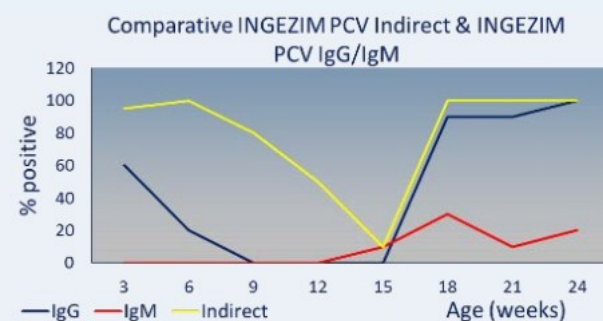


2. Экспериментальное исследование 2

Тестировали сыворотки от 12 экспериментально инфицированных животных и от 8 неинфицированных животных. Образцы отбирали на 14 и 21 день после заражения. Исследование показало, что анализ способен обнаруживать антитела, по крайней мере, на 21 день после заражения.

3. Исследования с поросятами

Тестировали сыворотку крови от поросят, рожденных от вакцинированных свиноматок. Отбор образцов проводили между 3 до 24 неделями после рождения. Результаты сравнили с результатами, полученными при исследовании набором INGEZIM CIRCOVIRUS IgG / IgM.



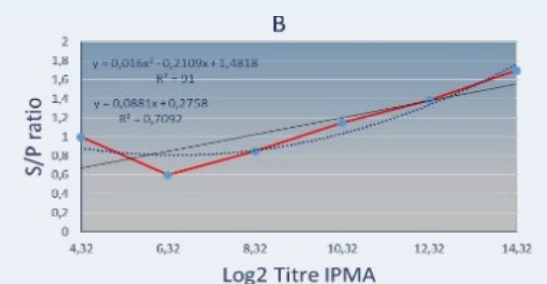
4. Корреляция с IPMA (иммунопероксидазный монослойный анализ)

Исследование А: тестировали 645 сывороток, полученных от животных разного возраста. Исследование В: тестировали 1248 сывороток, полученных от животных разного возраста. Log₂ PCV2 IPMA титры соответствуют значениям ELISA ОП (А) или S / P (В).

Log₂ PCV2 IPMA*titers correspond



Linear correlation ($R^2=0,88$)
Polinomial correlation ($R^2=0,99$)



Linear correlation ($R^2=0,71$)
Polinomial correlation ($R^2=0,91$)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

(А) Сегалес и соавторы, 6-й Международный симпозиум по возникшим и вновь возникающим болезням свиней, Барселона, Испания, 2011 г.), (Б) Пилери и соавторы, 22-й Конгресс свиного ветеринарного общества, Чеджу, Корея (2012 год); (В) Сегалес и соавторы, AVEDILA 2013, Мадрид, Испания

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Микротитрационные планшеты
- Флакон с положительным контролем
- Флакон с отрицательным контролем
- Флакон с пероксидазным конъюгатом
- Флакон с промывающим раствором
- Флакон с разбавителем для сыворотки
- Флакон с субстратом ТМВ
- Флакон со стоп-раствором



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



SHELF LIFE: **18 months**
Stored at 2°C-8°C