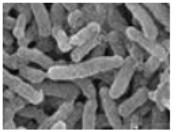
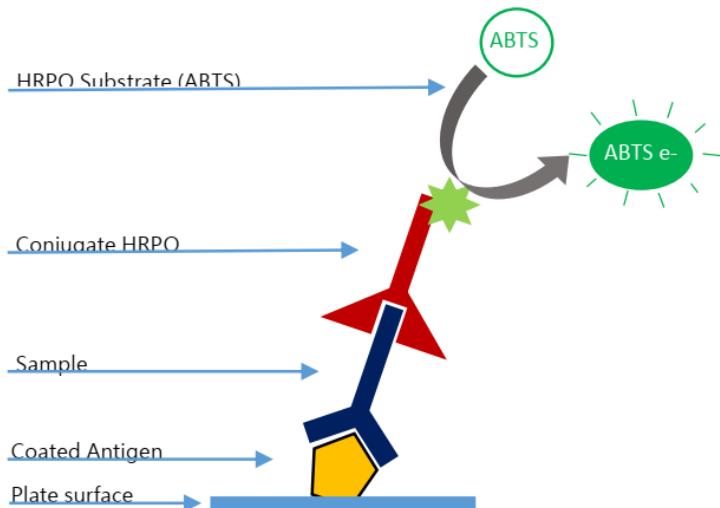


INgezim HAEMOPHILUS PARASUIS

R.11.HPS.K1



INgezim Haemophilus parasuis – набор для иммуноферментного анализа, основанный на непрямом методе. В реакции используются поликлональные антитела, специфические иммуноглобулины свиньи (конъюгат) и неочищенный экстракт белка Haemophilus parasuis (HPS) (антиген).



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшета покрыто неочищенным экстрактом белка HPS. В лунки вносят образцы сыворотки и планшет инкубируют.
2. Если образцы содержат специфические антитела к Haemophilus parasuis, они свяжутся с антигеном.
3. При добавлении конъюгата, специфического иммуноглобулина свиньи, он свяжется с ранее связавшимися с антигеном антителами. Связывание обнаруживают по развитию колориметрической реакции после добавления субстрата.

ПРИМЕНЕНИЕ

Ingezim Haemophilus parasuis был разработан для диагностики HPS (Glasser Disease), выявляющий увеличение антител (сероконверсию), и для оценки иммунного ответа на вакцинацию.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

В анализе используются два пороговых значения: образцы с ОП выше или равной положительному порогу считаются положительными, образцы с ОП ниже отрицательного порога считают отрицательными, образцы с ОП между двумя пороговыми значениями считаются сомнительными.

ВАЛИДАЦИЯ

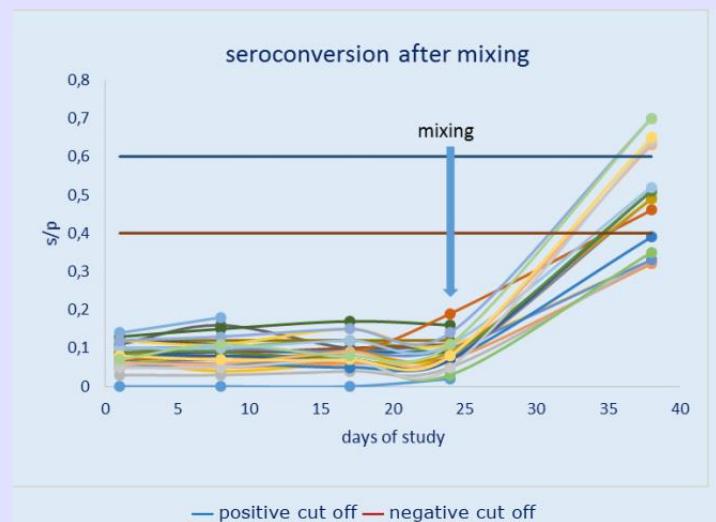
1. Раннее обнаружение специфических антител

Эксперимент проводился со свиньями из стада с высоким показателем здоровья. (подтверждено ПЦР). 30 свиней (группа А) в возрасте 5 месяцев перевели в изолированное помещение. На 1, 8 и 17 у них брали кровь и тестировали сыворотку набором INgezim HPS. Пробы показали низкий (<0,2) и стабильный S / P с 1 по 24 день. Клинические признаки не наблюдались, бактериологическое исследование отрицательное, ПЦР на 8 и 17 дни также показывал отрицательный результат, что подтверждало отсутствие инфекции HPS. На 24 день в помещение вводили инфицированных HPS свиней. На 38-й день у свиней группы А отбирали кровь и тестировали INgezim HPS. Через несколько дней после введения больных поросят у животных группы А появились характерные для болезни Глессера клинические признаки (лихорадка, анорексия, хромота), часть поросят погибла. HPS был выделен у нескольких свиней (нетипичный штамм).

Выжившие свиньи продемонстрировали значительное увеличение S / P на 38 день (**14 дней после введения больных животных**).

2. Специфичность

Определение специфичности затруднительно, так как HPS присутствует в большинстве стад, в том числе с высоким уровнем здоровья. В исследовании принимали участие 50 животных из стад, свободных от гемофильного полисерозита. Сыворотку от них тестировали четыре раза с интервалом в 3 недели. Во всех исследованиях результат был отрицательный.



3. Чувствительность к разным сероварам

Исследовали сыворотку от животных, экспериментально зараженных сероварами 1, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14 и 15. Анализ способен обнаружить специфические антитела ко всем из них.

СОСТАВ НАБОРА

- Микротитрационные планшеты 96 луночные
- Флаконы с положительным контролем
- Флаконы с отрицательным контролем
- Флаконы с конъюгатом
- Флакон с промывающим раствором
- Флакон с разбавителем
- Флакон с субстратом
- Флакон со стоп-раствором



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA
Registration number 1215 RD



IT-73840 ISO 9001:2015
IT-73780 9191.INGE 9175.ING2

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

Ed.020217