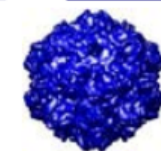
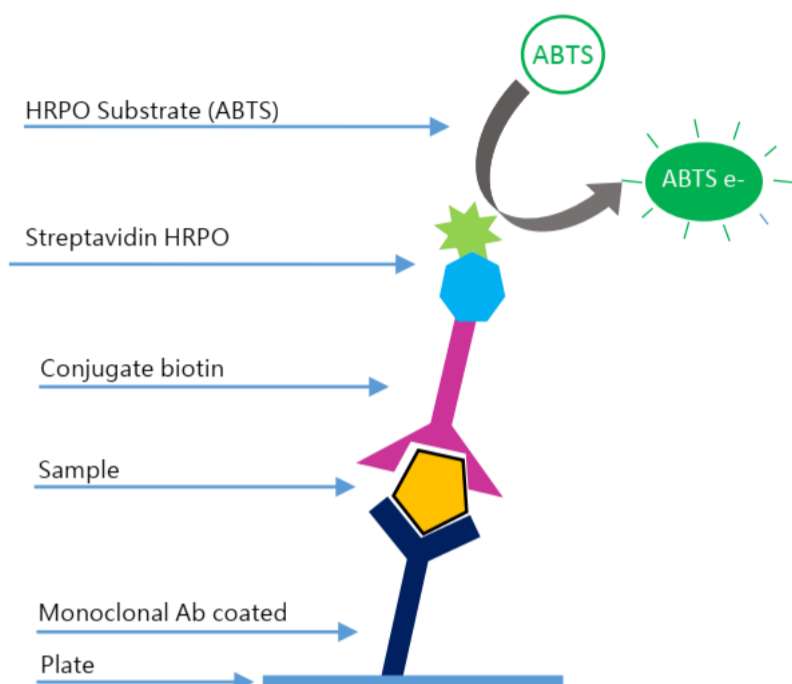


INgezim PPV DAS R.11.PPV.K2



INgezim PPV DAS - набор для иммуноферментного анализа, основанный на методе двойного сэндвича антител. В реакции используются моноклональные антитела (MAb), специфические белку VP2 парвовируса свиней.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшета покрыто моноклональными антителами, специфическими белку VP2 PPV. В лунки вносят образцы и планшет инкубируют.
2. Если образцы содержат антиген, он свяжется со специфическими антителами против белка VP, зафиксированными на планшете.
3. При внесении MAb-биотина, специфического белку VP2 парвовируса свиней, происходит его связывание с антигеном, ранее связавшегося с фиксированными антителами.
4. На втором этапе усиления вносят стрептавидин-пероксидазу, которая связывается с биотином. Связывание выявляют по развитию колориметрической реакции после добавления хромогенного субстрата.

ПРИМЕНЕНИЕ

Выявление антигена парвовируса свиней (PPV) в образцах тканей плода.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Для интерпретации результатов используется одно пороговое значение. Образцы считаются положительными, если значение ОП выше порогового значения. Образцы считаются отрицательными, если значение ОП ниже порогового значения.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И СПЕЦИФИЧНОСТЬ

1. Корреляция с эталонной техникой РГА (гемагглютинация)

Анализировали набор из 189 образцов. 120 образцов были отобраны от плодов вакцинированных против PPV свиноматок. Другие 69 образцов отобраны от плодов невакцинированных и инфицированных PPV свиноматок. Полученный результат показал 97% специфичности и 98% чувствительности по отношению к РГА.

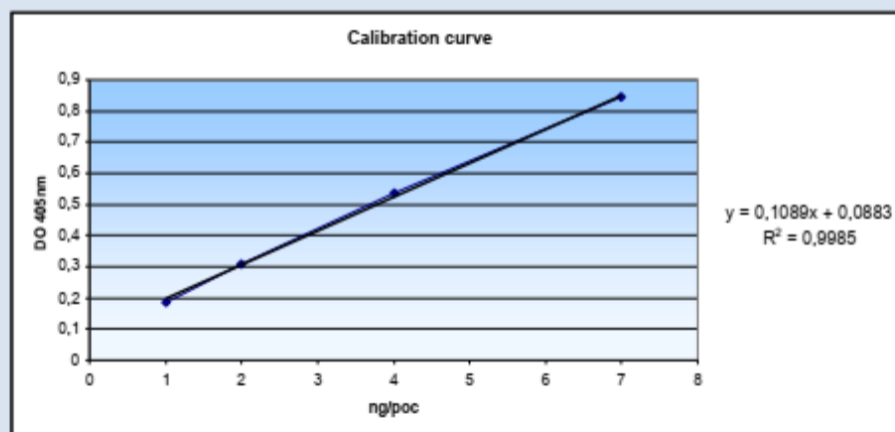
2. Чувствительность анализа

Для определения чувствительности анализа, испытывали различные разведения стандарта очищенного PPV VLP. Концентрацию стандарта определяли аминокислотным анализом. Полученные результаты показали, что анализ способен обнаружить 1 нг VLPs PPV.

ВАЛИДАЦИЯ

3. Количественная оценка образцов

С помощью ELISA DAS можно точно определить количество VLP PPV в образцы, используя формулу кривой линейной регрессии.



СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Микротитрационные планшеты на 96 лунок
- Флакон с положительным контролем
- Флакон с отрицательным контролем
- Флакон с конъюгатом биотина
- Флакон с конъюгатом стрептавидина-HRP
- Флакон с промывающим раствором
- Флакон с разбавителем
- Флакон с субстратом (ABTS)
- Флакон с буферным субстратом
- Флакон со стоп-раствором



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



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