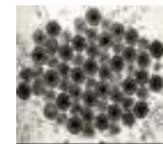
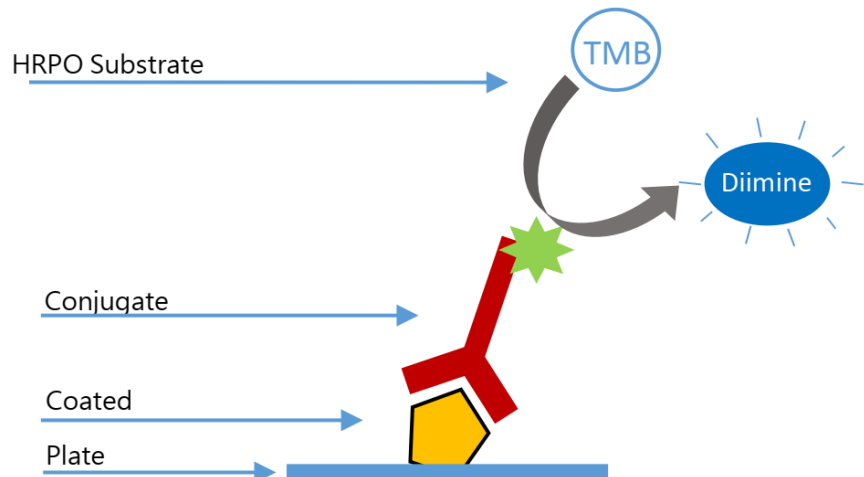


INGEZIM PPA Compac

R.11.PPA.K3



INGEZIM PPA COMPAC – набор для иммуноферментного анализа, основанный на блокирующем методе. В реакции используется моноклональные антитела (Mab), специфические вирусу африканской чумы свиней (ASFV), и инактивированный белок VP72.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшета покрыто инактивированным антигеном ASFV (белок VP72). В лунки вносят образцы сыворотки крови и планшеты инкубируют.
2. Если образцы содержат специфические антитела против ASFV, то они свяжутся с антигеном.
3. При добавлении меченых пероксидазой специфических антител (Mab) против ASFV, они свяжутся с антигеном только в том случае, если образцы сыворотки не заблокировали его (отрицательные животные). В случае, если антитела из образцов сыворотки заблокировали антиген (инфицированные животные), связывание меченых антител не произойдет. Связывание выявляют путем добавления субстрата по развитию колориметрической реакции.

ПРИМЕНЕНИЕ

Обнаружение специфических антител против ASFV в сыворотке крови свиней.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Для интерпретации результатов используется два пороговых значения. Образцы считаются **положительными**, если значение ОП равно или ниже положительного порогового значения. Образцы считаются **отрицательными**, если значение ОП равно или выше отрицательного порогового значения. Образцы считаются **сомнительными**, если значение ОП находится между двумя пороговыми значениями.

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Тестировали 208 сывороток, отобранных в эндемичных странах Западной и Восточной Африки и во время прошлых вспышек в Испании. Ранее сыворотки были классифицированы как положительные МЭБ референсным прямым методом ИФА. Полученные результаты показали 99% чувствительности, что соответствует требованиям МЭБ.

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ

1. Анализ сывороток из эндемичных районов Африки

Протестировано 167 африканских сывороток свиней из эндемичных районов. Ранее сыворотки были классифицированы как отрицательные МЭБ референсным прямым методом ИФА. Полученные результаты показали 100% специфичность.

2. Анализ сывороток от незараженных вирусом АЧС

Протестировано 1043 сывороток из районов, свободных от АЧС. Ранее сыворотки были классифицированы как отрицательные МЭБ референсным прямым методом ИФА. Полученные результаты показали 100% специфичность.

3. Анализ сомнительных образцов сывороток

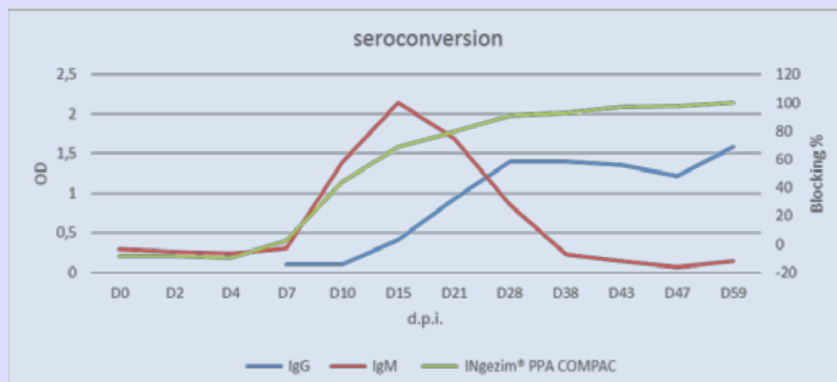
Протестирован набор из 23 образцов с отрицательными результатами по иммуноблоттингу и сомнительными результатами в непрямом методе. Результаты, полученные INGEZIM PPA COMPAC, показали 100% соответствие методике иммуноблоттинга.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Опыт 1. Тестировали образцы сывороток крови свиней, экспериментально зараженных различными изолятами ASFV. Изоляты, используемые для экспериментальной инфекции: E70 / E75 p72 генотип I (Испания); p72 генотип I (Сардиния); Ken05.Tk1 p72 генотип X (Кения); p72 генотип IX (Кения); p72 генотип II (Армения); Малауи 83, генотип VIII и Республика Доминикана 78, генотип I. **Полученные результаты показали, что анализ способен обнаружить антитела, специфические для всех этих изолятов. Антитела были выявлены между 10 и 25 днями после заражения, в зависимости от используемого изолята.**

Опыт 2. Образцы, отобранные в разные дни (от 0 до 59), от 30 экспериментально зараженных животных (штамм Бенин, генотип I) тестировали набором INgezim® PPA Compac. Результаты сравнили с результатами, полученными при анализе этих же сывороток двумя непрямими методами ИФА для выявления специфических иммуноглобулинов IgM и IgG против ASFV соответственно.

Исследование показало хорошую производительность набора при обнаружении IgM, что доказывает **возможность использования анализа для раннего выявления специфических антител против вируса африканской чумы свиней (на 10 день после инфицирования).**



СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Микротитрационные планшеты
- Флакон с положительным контролем
- Флакон с отрицательным контролем
- Флакон с конъюгатом пероксидазы
- Флакон с концентрированным промывающим раствором
- Флакон с раствором для разведения
- Флакон с субстратом



REGISTRATION NUMBER 335 RD
PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



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

Ed.301018