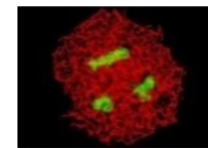
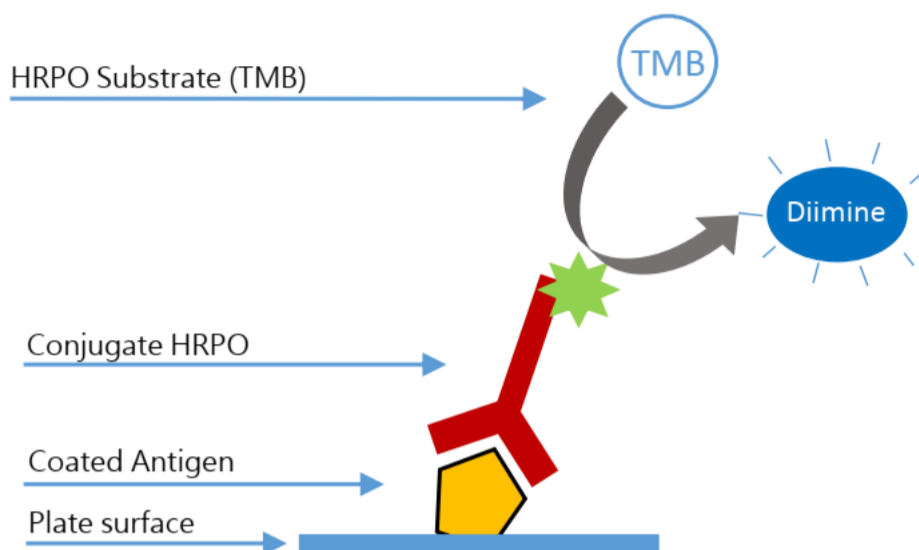


INgezim PESTIVIRUS Compac

R.12.BVD.K3



INgezim PESTIVIRUS Compac - набор для иммуноферментного анализа, основанный на блокирующем методе. В реакции используются моноклональные антитела (MAb), специфические белку р80 пестивируса жвачных (BVDV & BDV), и рекомбинантный антиген (белок р80 пестивируса).



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшетов покрыто антигеном BVD (рекомбинантный белок р80). В лунки вносят образцы сыворотки крови и планшет инкубируют.
2. Если образцы содержат специфические антитела против белка р80 пестивируса, они свяжутся с антигеном.
3. При добавлении меченных пероксидазой моноклональных антител против белка р80, они свяжутся с антигеном только в том случае, если он не заблокирован антителами из образцов (отрицательные животные). Если же образцы содержат антитела (инфицированные или вакцинированные животные), конъюгат не сможет связаться с антигеном. Связывание выявляют по развитию колориметрической реакции после добавления хромогенного субстрата.

ПРИМЕНЕНИЕ

Обнаружение специфических антител к высококонсервативному неструктурному белку NS3 (р80) пестивирусов в образцах сыворотки крови крупного рогатого скота, овец, коз и образцах молока.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Для интерпретации результатов используется два пороговых значения: положительный и отрицательный. 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 значениями обоих пороговых значений.

ВАЛИДАЦИЯ

Исследование 1: Корреляция с РН (реакция серонейтрализации)

КРС:

Инфицированные животные: тестировали 73 образца сыворотки крови от животных из четырех стад, инфицированных, свободных от пестивируса и не вакцинированных. Полученный результат показал корреляцию между INgezim® PESTIVIRUS COMPAC и РН **92,5% (90% чувствительность и 96% специфичность)**.

Вакцинированные животные: 73 теленка были привиты против вирусной диареи инактивированной вакциной (Bovilis® BVD: содержащей gp53) сразу после рождения (1-я доза) и на 30 день после рождения (2-я доза). От этих животных кровь отбирали в 0, 30 и 60 день после вакцинации. Полученный результат показал корреляцию **82%** между техниками.

МРС:

С помощью набора Ngezim Pestivirus Compac и в РН тестировали 57 образцов сыворотки от овец и 48 образцов от коз, принадлежащих 8 и 9 стадам соответственно. Полученный результат показал корреляцию между обеими техниками **99,9%**.

Исследование 2. Изучение серопревалентности пестивирусов у МРС

Всего было отобрано 201 образец от овец, 112 от коз и 147 из смешанных стад. 18% (497 из 2797), 6% (85 из 1520) и 21% (763 из 3 609) сывороток от овец, коз и из смешанных стад, соответственно, были положительными. В ходе исследования выяснилось, что INGEZIM PESTIVIRUS Compac показал лучший баланс в чувствительности-специфичности, а также выдал наименьшее количество неопределенных результатов при обнаружении антител к пестивирусам в сыворотке овец по сравнению с другими тремя коммерчески доступными наборами ИФА. В качестве эталонного метода в исследовании использовали тест на нейтрализацию вируса (РН) с цитопатическим (ср) штаммом BVDV Oregon C24V (Valdazo et Álvarez, 2003. 6-й Международный конгресс ветеринарной вирусологии, Сен-Мало, Франция, стр. 134).

Исследование 3: Тестирование образцов молока

Испытывали 524 образца молока из танка, предварительно классифицированных Svanovir® BVDV-Ab. Корреляция между техниками составила **88%**.

SEROCONVERSIÓN POST VACUNACIÓN



СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Микротитрационные планшеты на 96 лунок
- Флакон с положительным контролем
- Флакон с отрицательным контролем
- Флакон с пероксидазным конъюгатом
- Флакон с промывающим раствором
- Флакон с разбавителем
- Флакон с субстратом
- Флакон со стоп-раствором



REGISTRATION NUMBER 1054 RD
PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



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

Ed.020218