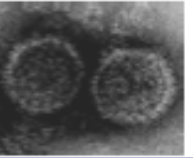
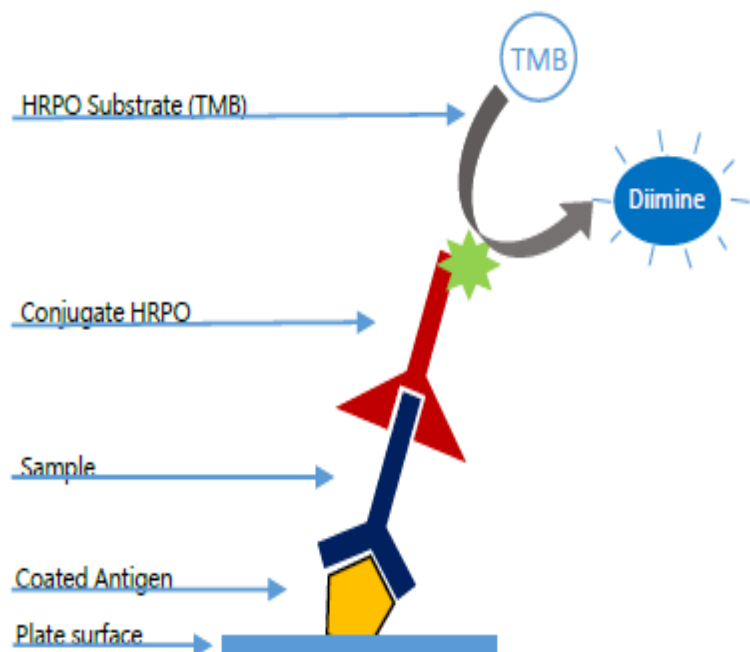


INgezim IBR 2.0

R.12.BHV.K1



INgezim IBR представляет собой иммуноферментный анализ, основанный на методе непрямого ИФА, в котором используются моноклональные антитела (MAb), специфические бычьим иммуноглобулинам, и инактивированный антиген.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшета покрыто инактивированным антигеном IBR. Образцы вносят в лунки и инкубируют.
2. Если образец содержит антитела, специфические к IBR, они будут связываться с антигеном.
3. Когда вносят MAb-PO, специфический для бычьих иммуноглобулинов, он связывается с Igs образца, ранее связанного с антигеном. Образовавшийся комплекс определяется развитием колориметрической реакции после добавления субстрата.

ПРИМЕНЕНИЕ

Обнаружение специфических антител к вирусу инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота (IBR) в образцах сыворотки крови, плазмы и молока крупного рогатого скота.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Для интерпретации результатов используются два пороговых значения (Cut off). **Положительные** пробы, если значение ОП выше положительное Cut off. **Отрицательные** пробы, если значение ОП ниже, чем отрицательное значение Cut off. **Сомнительные** пробы, если значения ОП находятся между обоими значениями.

ВАЛИДАЦИЯ

1. Использование контрольной сыворотки МЭБ

Для определения достоверности анализа использовалось три контрольных сыворотки: EU1 (сильная положительная), EU2 (слабая положительная) и EU3 (отрицательная). Соответствие с ожидаемыми результатами составило 100%.

2. Использование ранее классифицированной сыворотки

Анализировали полевые сыворотки из разных источников (положительные и отрицательные) методом блокирующего ИФА (INgezim® IBR compact2.0) и методом непрямого ИФА (Svanovir® IBR Ab). Таблица ниже показывает соответствие между анализами:

	INgezim® IBR Compac 2.0	Svanovir® IBR Ab
INgezim® IBR 2.0	93,7%	94,3%
INgezim® IBR Compac2.0		93,7%

3. Эталонная сыворотка FLI (Friedrich-Loeffler-Institut, Riems, Alemania).

Использовали 6 образцов: слабый положительный по реакции нейтрализации вируса (PHB) (R1C, R2C и R3D) и отрицательный по PHB (R31B и R32C). Соответствие с ожидаемыми результатами составило 100%.

4. Пробы молока

Исследовали 90 проб молока из разных источников. Комплект состоял из положительных и отрицательных проб, которые исследовали с помощью блокирующего ИФА (INgezim® IBR compact 2.0) и непрямого ИФА (Svanovir® IBR Ab). Таблица ниже показывает соответствие между анализами:

	INgezim® IBR Compac 2.0	Svanovir® IBR Ab
INgezim® IBR 2.0	94,4%	95,5%
INgezim® IBR Compac2.0		95,5%

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Микротитрационные планшеты из 96 лунок, покрытых антигеном IBR
- Флакон с положительным контролем
- Флакон с отрицательным контролем
- Флакон с конъюгатом для молока
- Флакон с конъюгатом для сыворотки
- Флаконы с промывочным раствором
- Флаконы с разбавителем для молока
- Флаконы с разбавителем для сыворотки
- Флаконы с субстратом (TMB) готова к использованию
- Флаконы со стоп-раствором



SPANISH REGISTRATION N 526-RD
PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



Shelf life: **18 months**
Store at 2°C-8°C

Ed.110618