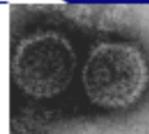


INgezim IBR Compac 2.0

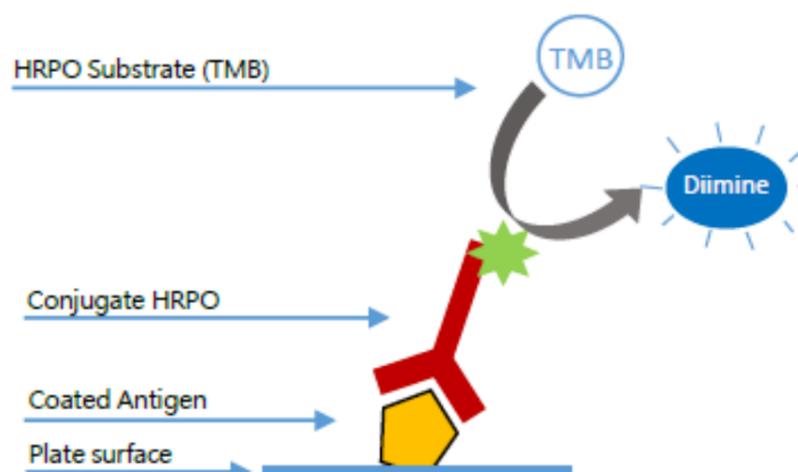
R.12.BHV.K3



INgezim IBR Compac 2.0 иммуноферментный анализ, основанный на блокирующем методе ИФА, в котором используются моноклональные антитела (Mab), специфические к белку gB инфекционного вируса ринотрахеита (IBRV) КРС, и инактивированные антигены.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшета покрыто инактивированным антигеном IBR. В лунки планшета вносят образцы сыворотки крови и инкубируют.
2. Если образцы содержат специфические антитела к IBR, они будут связываться с антигеном.
3. После внесения специфических Mab-РО к белку IBR gB, если в образце нет антител, блокирующих антиген (отрицательные животные), они будут связываться с белком. В случае, если образец содержит антитела, блокирующие антиген (зараженные животные) конъюгат не сможет с ним связываться. Связывание обнаруживают по развитию колориметрической реакции после добавления субстрата.



ПРИМЕНЕНИЕ

Обнаружение специфических антител к вирусу инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота в индивидуальных образцах сыворотки крови, а также в молоке и сыворотке молока (индивидуальные и объединенные пробы).

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Для интерпретации результатов используется два пороговых значения (Cut off): положительные и отрицательные. Образцы будут считаться **положительными**, если значение ОП равно или меньше положительного Cut off; **отрицательными**, когда значение ОП равно или выше отрицательного Cut off; и **сомнительными**, когда значение ОП находится между двумя Cut off.

ВАЛИДАЦИЯ

1 МЭБ референтные сыворотки

В опыте использовали МЭБ референтные сыворотки сильно и слабо положительные (EU1 & EU2) и отрицательные EU3. Были получены ожидаемые результаты. Это свидетельствует о том, что INgezim IBR Compac 2.0 поддерживает уровень чувствительности, требуемый МЭБ (Manual Standards for Diagnosis Test and Vaccines).

2. FLI (эталонные сыворотки Friedrich-Loeffler-Institut, Riems, Германия)

Панель из 3 положительных и 2 отрицательных сывороток испытывали с помощью серонейтрализации (SN). Полученные значения указывают на 100% соответствие с ожидаемыми результатами.

3. Корреляция с методикой серонейтрализации (SN)

184 сыворотки были проанализированы с помощью INgezim IBR COMPAC 2.0 и SN. Полученные результаты показали, что корреляция между обоими анализами составила 92%, так как ИФА более чувствителен.

МОЛОКО И СЫВОРОТКА МОЛОКА

Чтобы определить эффективность анализа с использованием молока в качестве матрицы, были предварительно каталогизированы 89 емкостей для молока с помощью 2 коммерческих анализов INgezim® IBR и Svanovir® IBR Abwere. В приведенной ниже таблице указаны соответствия между анализами:

	INgezim® IBR Compac2.0	Svanovir® IBR Ab
INgezim® IBR 2.0	94.4%	95.5%
INgezim® IBR Compac2.0		95.5%

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Микротитрационные планшеты из 96 лунок
- Флаконы с положительным контролем
- Флаконы с отрицательным контролем
- Флаконы с конъюгатом пероксидазы
- Флакон с мощным раствором
- Флакон с разбавителем.



REGISTRATION NUMBER 962 RD
PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



IT-73840 IT-73780 ISO 14001:2015 9191.INGE ISO 9001:2015 9175.ING2

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

Ed.261018