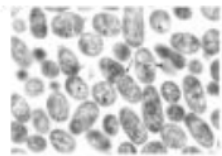
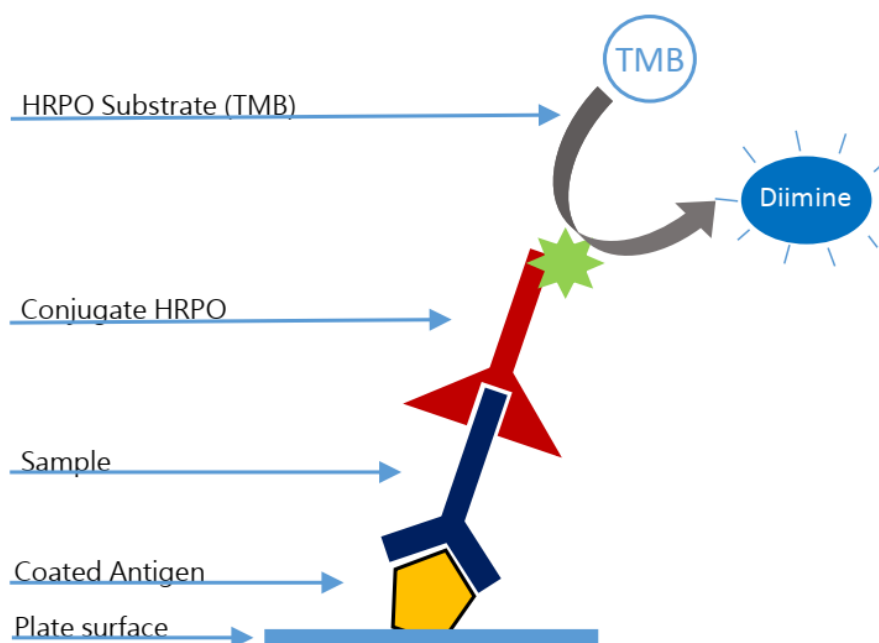


INgezim B. SMALL RUMINANTS

R.13.BM.K1



INgezim B. SMALL RUMINANTS - набор для иммуноферментного анализа, основанный на непрямом методе. В реакции используются моноклональные антитела (Mab), специфические бычьим иммуноглобулинам.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшета покрыто инактивированным антигеном (LPS) *Brucella abortus*. Образцы вносят в лунки и планшет инкубируют.
2. Если образцы содержат антитела против *Brucella abortus*, они свяжутся с зафиксированным антигеном.
3. При добавлении меченых пероксидазой антител, специфических бычьим иммуноглобулинам, происходит их связывание с ранее связавшимися с антигеном антителами. Связывание выявляют путем внесения хромогенного субстрата по развитию колориметрической реакции.

ПРИМЕНЕНИЕ

Обнаружение специфических антител против бруцелл в сыворотке крови мелкого рогатого скота.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Для интерпретации результатов используется одно пороговое значение. Образцы будут считаться **положительными**, если значение ОП выше порогового значения; **отрицательными**, если значение ОП ниже порогового значения.

ВАЛИДАЦИЯ

Корреляция с РБП (Роз-Бенгал проба) и РСК (реакция связывания комплимента)

Для определения соответствия обеим эталонным методикам был проанализирован набор из 345 сывороток животных (козы и овцы) в рамках программ ликвидации. Полученные результаты показали 96,2% соответствия с РСК и 95% с РБП.

Соответствие бактериологическим исследованиям

Исследование 1. Было проанализировано 127 образцов невакцинированных овец в инфицированных стадах. Эти образцы были положительными по бактериальной культуре. Полученные результаты показали, что чувствительность анализа составила 96,1%. Процент корреляции с бактериологическими исследованиями выше, чем у РСК и РБП.

Исследование 2. Было проанализировано 275 образцов от овец и коз, отрицательных и положительных по бактериальной культуре. Полученные результаты показали чувствительность 98,9% для овец и 97,7% для коз. Специфичность анализа составила 100%.

Аналитическая чувствительность и специфичность.

Использование МЭБ эталонной сыворотки. Набор подтвержден в тестировании новых международных эталонных сывороток EUSBSS и EUGBSS МЭБ, которые получены из сыворотки ISaBmS (метод исследования подтвержден). По требованию МЭБ сыворотки EUGBSS и EUSBSS должны быть положительными, по крайней мере, при разведении 1:8 и отрицательными при разведении 1:250. Анализ обнаруживает, что обе сыворотки являются положительными при разведении 1:64, а в разведении 1:250 - отрицательными. Что касается международного стандарта ISaBmS, анализ определяет сыворотку положительной в разведении 1:250 и отрицательной в разведении 1:500.

Специфичность анализа

Тестировали 480 сывороток из 6 стад, свободных от бруцелл. Полученные результаты показали специфичность выше 99,9%.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Микротитрационные планшеты
- 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



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA
REGISTRATION NUMBER: 3057 RD



IT-73840 ISO 14001:2015 ISO 9001:2015
IT-73780IT- 9191.INGE9 9175.ING29

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

Ed.020217