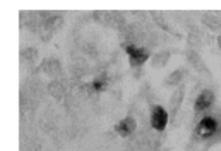
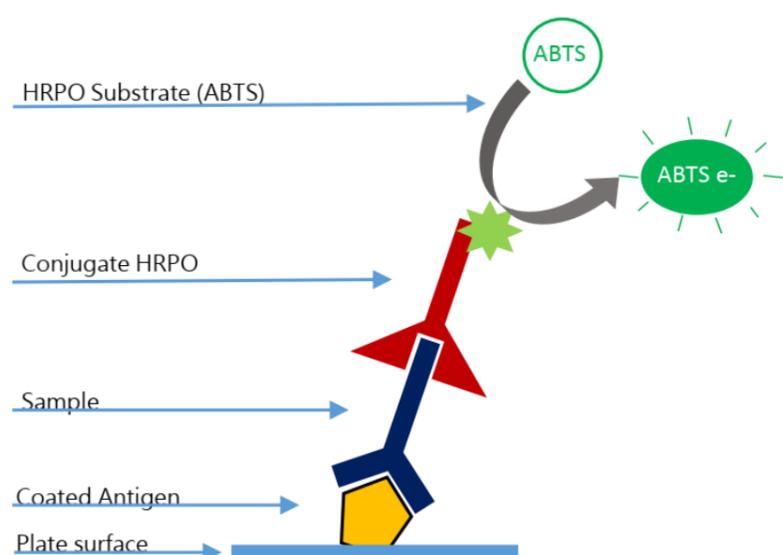


## INgezim MAEDI SCREENING

R.13.SLS.K1



**INgezim MAEDI SCREENING** - набор для иммуноферментного анализа, основанный на непрямом методе. В реакции используются моноклональные антитела (Mab), специфические иммуноглобулины мелких жвачных, и пептиды: специфический вирусу Маеди (MVV) и специфический вирусу артрита-энцефалита коз (CEAV).



### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшета покрыто пептидами, специфическими обоим Лентивирусам (MVV and CEAV). В лунки вносят образцы сыворотки крови и планшет инкубируют.
2. Если образцы содержат антитела, специфические Лентивирусу мелких жвачных, они свяжутся с адсорбированным антигеном.
3. Меченые пероксидазой моноклональные антитела, специфические иммуноглобулины мелких жвачных MAb, свяжутся с ранее образовавшимся комплексом антиген-антитело. Связывание выявляют по развитию колориметрической реакции после добавления субстрата.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Выявление антител, специфических Лентивирусу, в образцах сыворотки крови овец и коз.

### ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

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

### ВАЛИДАЦИЯ

#### 1. Диагностическая чувствительность

Тестировали панель из 100 образцов сыворотки мелких жвачных, инфицированных вирусом генотипа А и В. Полученный результат, показал чувствительность 95%.

#### 2. Диагностическая специфичность

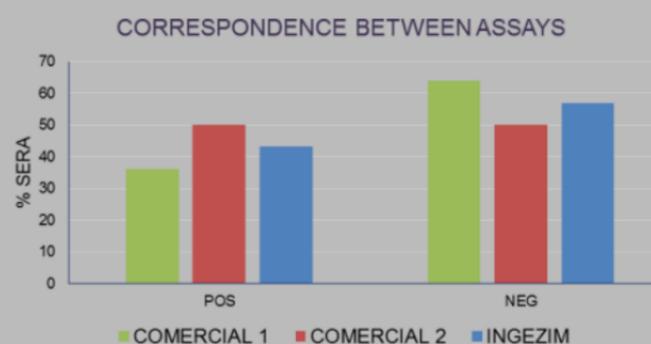
Тестировали панель из 88 образцов сыворотки крови мелких жвачных, инфицированных вирусом серотипа Е, и отрицательных. Полученный результат показал специфичность 99,5%.

#### 3. Аналитическая специфичность

Существует мнение, что при исследовании сыворотки крови животных на содержание антител против *M. visna*, привитых от блютанга, может возникнуть перекрестная реакция. Чтобы проверить скрининг-набор INgezim Maedi в отношении этого эффекта, были проанализированы 20 образцов сыворотки от вакцинированных против блютанга животных, отобранные в разные дни после вакцинации. Полученные результаты показали, что скрининг INgezim Maedi не дает перекрестную реакцию на антитела такого типа.

#### 4. Корреляция с другими коммерческими наборами

44 образца сывороток крови от овец и коз тестировали с помощью INGEZIM MAEDIScreening и двух других коммерческих наборов. Полученные результаты показали, что соответствие с этими наборами составляло 73% и 75% соответственно.



### СОСТАВ КОМПЛЕКТА

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



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA  
REGISTRATION NUMBER: 3295 RD



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

Ed.020217