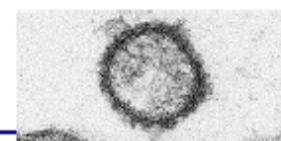
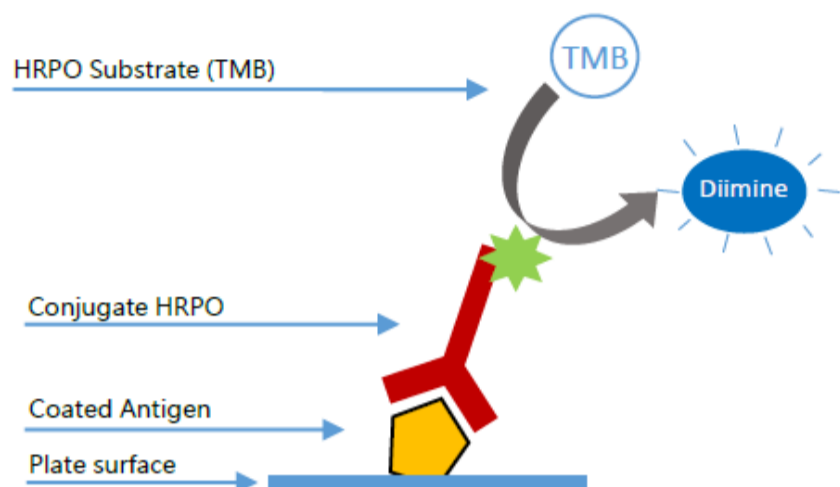


INgezim Schmallenberg Compac

R.13.SBV.K3



INgezim SBV COMPAC – набор для иммуноферментного анализа, основанный на блокирующем методе. В реакции используются моноклональные антитела (MAb), специфические белку N вируса Шмаллемберга (SBV).



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшета покрыто антигеном SBV. В лунки вносят образцы сыворотки и инкубируют.
2. Если образцы содержат специфические антитела к N-белку SBV, то они свяжутся с антигеном.
3. После внесения MAb-PO, специфических N-белку SBV, если в пробе нет антител (отрицательные животные), он свяжется с сорбированным антигеном. Если образец содержит антитела, блокирующие антиген (инфицированные животные), конъюгат не сможет с ним связываться. Связывание обнаруживается по развитию колориметрической реакции после добавления субстрата.

ПРИМЕНЕНИЕ

Обнаружение специфических антител к белку N SBV в образцах сыворотки домашних и диких жвачных животных.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Для интерпретации используется значение процента ингибирования (IP). Образцы считаются положительными, если значение IP равно или выше 55%, отрицательными, если значение IP ниже 50%, сомнительными, если значение IP находится между 50-55%.

ВАЛИДАЦИЯ

1. Экспериментальные животные:

Анализовали 597 сывороток овец (48 вакцинированных, положительных по серонейтрализации (SN); 3 инфицированных, положительных на SN; 546 свободных от SBV), 92 сыворотки козы, свободных от SBV, 132 бычьих сыворотки (40 вакцинированных положительных по SN, 92 свободных от SBV). **Чувствительность к SN составила 96%, а специфичность выше 99%.**

2. Полевые животные:

Анализовали 186 муфлонов, 109 диких кабанов, 299 пар, 49 косуль, 1053 оленей, 31 горных козлов, 213 крупного рогатого скота, 89 коз, 203 овец. Чувствительность анализа по отношению к SN был выше 99% и специфичность в пределах 95% и 100% в зависимости от изучаемого вида.

В таблице отражены общие результаты (экспериментальные и полевые животные), полученные в зависимости от вида (домашние или дикие):

Распределение	Чувствительность (%)	Специфичность (%)
Домашние	99	99
Дикие	> 99,5	99

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Микротитрационные планшеты из 96 лунок
- Флаконы с положительным контролем
- Флаконы с отрицательным контролем
- Флаконы с конъюгатом пероксидазы
- Бутылка с промывающим раствором
- Бутылка с разбавителем
- Бутылка со стоп-раствором
- Бутылка с субстратом (TMB)



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA
REGISTRATION NUMBER: 3286 RD



SHELF LIFE: **12 months**
Stored at 2°C-8°C

Ed.050619