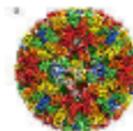


## INgezim AHSV Compac PLUS

R.14.AHS.K3



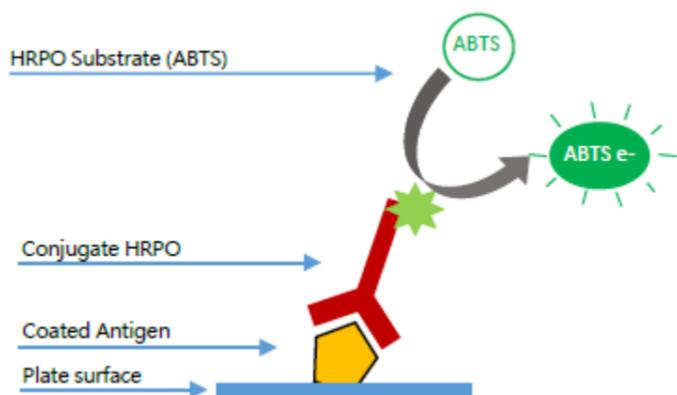
**INgezim AHSV COMPAC PLUS** – набор для иммуноферментного анализа, основанный на блокирующем методе. В реакции используются моноклональные антитела (MAb), специфические к белку VP7 вируса африканской чумы лошадей (AHSV), и рекомбинантный антиген (белок VP7 AHSV).

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшета покрыто рекомбинантным антигеном (белок VP7 AHSV). В лунки вносят образцы сыворотки и планшет инкубируют.
2. Если образцы содержат специфические антитела к белку AHSV VP7, они будут связываться с антигеном.
3. После добавления специфического белка VP7 AHSV MAb-PO, если в образце нет специфических антител (отрицательные животные), конъюгат будет связываться с белком. Если образец содержит антитела, блокирующие антиген (зараженные или вакцинированные животные), конъюгат не сможет связываться с ним. Связывание обнаруживается по развитию колориметрической реакции после добавления субстрата.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Обнаружение специфических антител к белку AHSV VP7 в образцах сыворотки крови лошадей.



### ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Для интерпретации результатов используют два пороговых значения. Образцы будут считаться положительными, если их значение ОП равно или ниже положительно-го среза. Отрицательными, если их значение ОП равно или выше отрицательного среза, и сомнительными, если их значение ОП находятся между обоими значениями.

### ВАЛИДАЦИЯ

#### ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И СПЕЦИФИЧНОСТЬ ЛОШАДЕЙ

Были проанализированы 9 сывороток от полевых лошадей, инфицированных AHSV, и 152 сыворотки от вакцинированных AHSV лошадей, ранее классифицированных как положительные по серонейтрализации (SN). Полученные результаты показали чувствительность 97,5% по отношению к SN, являющимися сомнительными из вакцинированных животных.

Анализовали набор из 698 сывороток отрицательных по AHSV лошадей (514 из свободных зон и 184 отрицательных по SN). Полученные результаты показали 99,5% специфичности.

**ОСЛЫ** Также анализированы 16 сывороток ослов, классифицированных как положительные, и 6 как отрицательных, были получены ожидаемые результаты.

#### АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

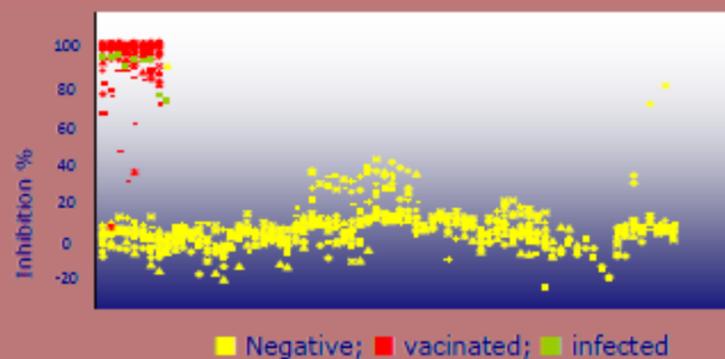
Был проанализирован набор сывороток животных, экспериментально зараженных различными серотипами AHSV (9 сывороток морских свинок, зараженных 9 серотипами AHSV, 8 коз, зараженных 8 серотипами AHSV, кроме серотипа 4, 1 кролик, зараженный серотипом 4 AHSV). Полученные результаты показали, что анализ способен обнаруживать антитела, специфические для 9 серотипов AHSV. Кроме того, было проанализировано 65 сывороток верблюдов, отрицательных по АТ, специфических AHSV (хотя они и не страдают болезнью, AHSV антитела могут быть обнаружены), что подтверждает 100% специфичность.

#### АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ

Анализовали набор сывороток животных, экспериментально зараженных различными агентами схожих с AHSV (6 сывороток морской свинки, зараженных серотипами 1, 2, 13, 14, 22 и 23 BTV; 4 овцы, зараженные серотипами 19, 5, 10 и 20 BTV; 1 коза, зараженная вирусом Акабане и 3 коровы зараженные серотипами 1, 2 и 3 EHDV). Полученные результаты показали, что анализ не вступает в перекрестную реакцию с антителами к любому из родственных агентов.

#### ОЦЕНКА МЭБ

Использовались следующие стандартные сыворотки МЭБ из CISA: отрицательные лошади, положительные и слабоположительные, положительные и слабоположительные, положительные и слабоположительные ослы. Получены ожидаемые результаты.



### СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Микротитрационные планшеты на 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 (ABTS)
- Бутылка с Буфером субстрата



REGISTRATION NUMBER 1390 RD  
PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



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

Ed. 250117