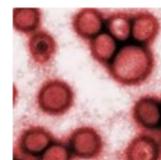
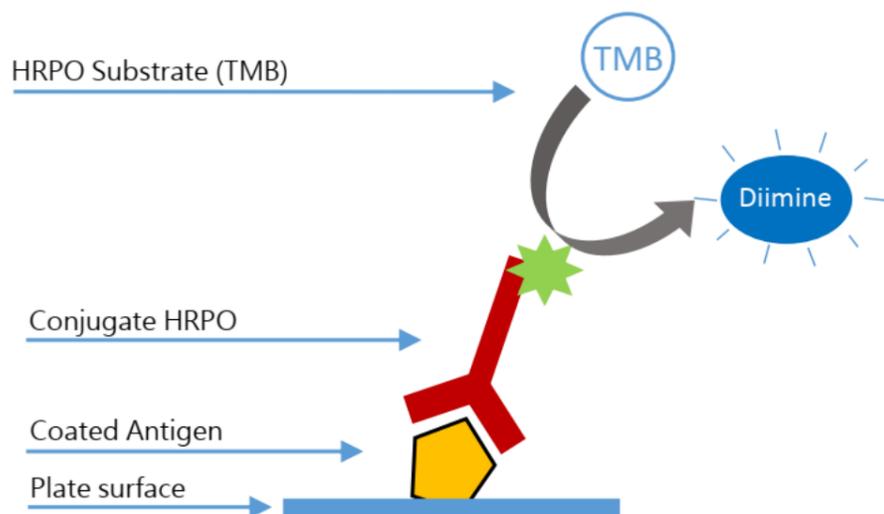


INGEZIM CSF Compac R.11.CSF.K3



INGEZIM CSF COMPAC - набор для иммуноферментного анализа, основанный на блокирующем методе. В реакции используют моноклональные антитела (MAb), специфические белку E2 вируса классической чумы свиней, в качестве конъюгата, и рекомбинантный белок E2 в качестве антигена, зафиксированного на планшете.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшета покрыто антигеном: рекомбинантный белок E2 вируса классической чумы свиней CSFV.
2. В лунки вносят образцы сыворотки крови и планшеты инкубируют.
3. Если образцы содержат специфические антитела против CSFV, они свяжутся с антигеном.
4. Меченые пероксидазой антитела, специфические E2, после добавления в лунки свяжутся с антигеном только в том случае, если в образцах нет антител, которые заблокировали антиген (отрицательные животные). Если же образцы содержат антитела, блокирующие антиген (инфицированные животные), конъюгат не сможет связаться с антигеном. Связывание обнаруживают по развитию колориметрической реакции после добавления субстрата.

ПРИМЕНЕНИЕ

Обнаружение специфических антител против вируса классической чумы свиней в образцах сыворотки крови свиней.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Для интерпретации результатов используется одно пороговое значение. Образцы считаются положительными, если % блокировки выше или равен пороговому значению. Образцы считаются отрицательными, если % блокировки ниже порогового значения.

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И СПЕЦИФИЧНОСТЬ

Тестировали 932 образца сыворотки крови: 902 пробы из зон Испании, свободных от КЧС, и эталонную панель, ранее классифицированную в РН (реакция серонейтрализации) (Глава VII Решения Комиссии 2002/106 / ЕС): 11 образцов от инфицированных животных на ранней стадии (≤ 21 дн.), 13 образцов на стадии реконвалесценции (> 21 дн.) и 6 сывороток, положительных по пестивирусам, отличных от КЧС. **Анализ показал чувствительность 95% и специфичность 99,9%.**

СРАВНЕНИЕ С ДРУГИМИ ДОСТУПНЫМИ НАБОРАМИ

Исследование 1:

Сравнение INgezim CSF COMPAC с 2 коммерческими наборами ИФА (PrioCheck CSFV 2.0 Ab и HerdCheck CSFV Ab) по отношению к результатам, полученным в реакции серонейтрализации. Полученные результаты показаны ниже:

КОРЕЛЛЯЦИЯ С РЕАКЦИЕЙ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ			
	PrioCheck CSFV 2.0 Ab	HerdCheck CSFV Ab	INgezim CSF COMPAC
Специфичность	100%	100%	100%
Чувствительность	95,4%	95,8%	95,8%

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И СПЕЦИФИЧНОСТЬ

Было проанализировано 30 сывороток эталонной панели (Глава VII Решения Комиссии 2002/106 / ЕС): 11 инфицированных на ранней стадии (≤ 21 дня после инфекции), 13 проб на стадии реконвалесценции (> 21 день после инфекции) и 6 сывороток положительных к Пестивирусам, отличных от вируса КЧС. Полученные результаты показывают, что анализ способен обнаруживать антитела в сыворотках с титрами РН 1:30 и не показывает перекрестную реакцию с антителами, специфическими для других пестивирусов, таких как BDV и BVDV.

Исследование 2:

Набор INgezim CSF COMPAC сравнили с 2 коммерческими наборами, доступными на рынке, с использованием панели сывороток от вакцинированных животных. INgezim® CSF COMPAC показал 100% чувствительность и специфичность. В этом исследовании также было подтверждено, что анализ обнаруживает специфические антитела через 4 недели после вакцинации в 62,5% случаев. Таблица ниже показывает сравнительный анализ с двумя другими анализами.

	INGENASA		НАБОР 1		НАБОР 2	
	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG
Вакцинация и ревакцинация	64	0	62	2	8	56
Вакцинация	0	40	2	38	2	38
4 недели после вакцинации	50	30	50	30	22	58
ВСЕГО	114	70	114	70	32	152

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 (ТМВ)



PRODUCT MANUFACTURED BY
INGENASA



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

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

Ed.190917