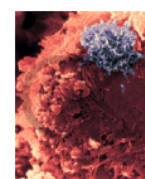


INGEZIM BLV Compac 2.0

R.12.BLV.K3



INGEZIM BLV Compac 2.0 - набор для иммуноферментного анализа, основанный на блокирующем методе. В реакции используются моноклональные антитела (Mab), специфические белку gp51 вируса лейкоза КРС (ВЛКРС).

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшета покрыто инактивированным белком gp51 вируса лейкоза КРС. В лунки вносят образцы сыворотки крови и планшет инкубируют.
2. Если образцы содержат антитела, специфические белку gp51 ВЛКРС, они свяжутся с антигеном.
3. После добавления меченых пероксидазой моноклональных антител против белка gp51 связывание конъюгата с зафиксированным антигеном произойдет только в том случае, если образцы не содержат специфические антитела (отрицательные животные). В случае, если антитела сыворотки крови заблокировали антиген (положительные животные), меченные антитела не смогут связаться с антигеном. Связывание конъюгата с антигеном обнаруживают после добавления субстрата, который в присутствии пероксидазы разовьет колориметрическую реакцию.

ПРИМЕНЕНИЕ

1. Выявление специфических антител против белка gp51 ВЛКРС.
2. Анализ индивидуальных и объединенных образцов сыворотки крови.
3. Анализ индивидуальных образцов молока.

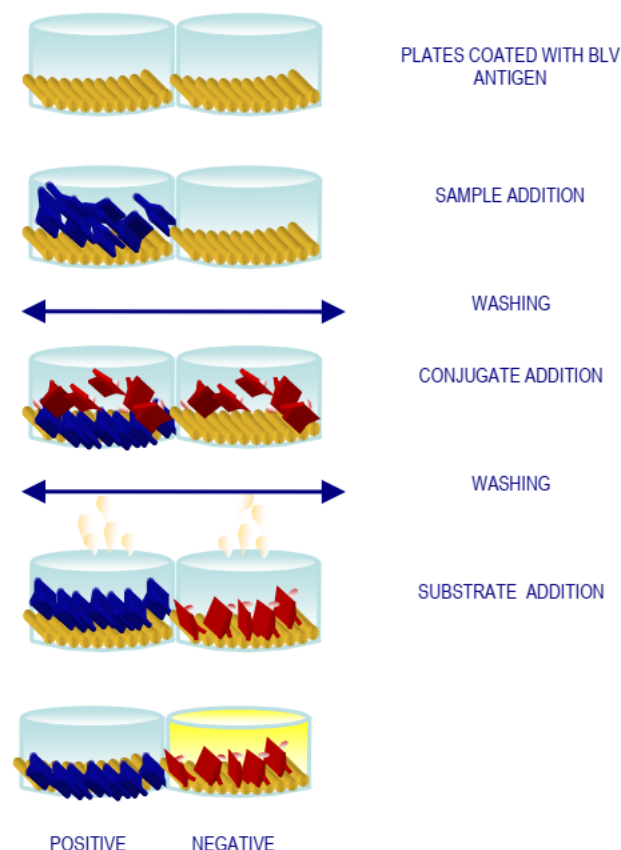
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Для интерпретации результатов используются два пороговых значения: положительное и отрицательное.

Образцы считаются **положительными** (содержат антитела против ВЛКРС), если значение ОП равно или ниже положительного порогового значения.

Образцы считаются **отрицательными** (не содержат специфические антитела против ВЛКРС), если значение ОП равно или выше отрицательного порогового значения.

Образцы считаются **сомнительными**, если значение ОП находится между двумя порогами.



ВАЛИДАЦИЯ

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Использование референсной сыворотки МЭБ

В анализе использовали референсные сыворотки E05 и E-4 без предварительного разведения (как сильно положительная сыворотка), после разведения 1:10 в отрицательной сыворотке (как слабо положительная сыворотка) и после разведения 1:250 в отрицательном молоке (как индивидуальный образец молока).

Положительный результат был получен во всех случаях. Это свидетельствует о том, что INGEZIM BLV Compac 2.0 поддерживает уровень чувствительности, требуемый МЭБ (Стандартные руководства для диагностических тестов и вакцин, издание 6, 2008 год), для индивидуальных и объединенных пул до 10 проб образцов сыворотки крови и индивидуальных образцов молока.

СПЕЦИФИЧНОСТЬ

Для определения специфичности использовали набор из 354 образцов сыворотки крови коров из четырех различных стад. Полученные результаты показали специфичность 100%.

АНАЛИЗ ПОЛЕВЫХ СЫВОРОТОК

В эксперименте использовали полевые сыворотки. Корреляция между INGEZIM BLV и референсным методом исследования РИД (AGID) составила 100%.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Микротитрационные планшеты
- Флакон с положительным контролем
- Флакон с отрицательным контролем
- Флакон с конъюгатом пероксидазы
- Флакон с концентрированным промывающим раствором
- Флакон с раствором для разведения
- Флакон с субстратом
- Флакон со стоп-раствором



REGISTRATION NUMBER 808 RD
PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



SELF LIFE: **18 months**
Stored at 4°C