



Эксперт в области технологий быстрого и чувствительного детектирования.

ООО НПК «Фарминдустрия»

Инструкция по применению «Авитест Marek» комплекта кассет для детектирования вируса болезни Марека экспресс методом

1. Состав набора для детектирования

Набор образцов

Раствор для разведения: флакон на 0,8 мл в количестве 50 штук;

Трубочки: 50 штук;

Ватные палочки: 50 штук;

Инструкция: 1 экземпляр

Сопутствующее изделие

Индикаторные полоски (тест-полоски) для детектирования вируса болезни Марека (метод с коллоидным золотом): 50 полосок

Примечание: Клиническое исследование

2. Принцип работы

Тест на антиген болезни Марека основан на «сэндвич-варианте» иммунохроматографического анализа. Устройство для проведения теста имеет окошко тестирования, с помощью которого можно отслеживать ход анализа и полученные результаты. До проведения анализа в окошке тестирования располагается невидимая Т-зона (тест) и С-зона (контроль).

Когда обработанный образец помещают в лунку для пробы на устройстве, жидкость начинает течь горизонтально через поверхность тест-полоски и вступать в реакцию с предварительно нанесенными моноклональными антителами. Если в образце присутствует антиген болезни Марека, то появится видимая Т-линия. С-линия проявляется всегда после нанесения образца, что указывает на действительный результат. Таким образом, устройство может точно указать наличие антигена болезни Марека в образце.

3. Область применения

Используется для быстрого скрининга вируса болезни Марека (MDV) в сыворотке, плазме или пораженных тканях у птиц.

4. Меры предосторожности при использовании сопутствующего изделия

- 1) Продукт хранят при температуре 2-30 °С в сухом месте. Не замораживать.
- 2) Избегать прямых солнечных лучей.
- 3) Действителен в течение 18 месяцев с даты изготовления.
- 4) Пожалуйста, строго соблюдайте инструкцию по применению.

- 5) Сопутствующая тест-полоска должна быть использована в течение часа после открытия.
- 6) Этот продукт является одноразовым и не подлежит повторному использованию.
- 7) Не использовать водопроводную воду, очищенную воду и т.д. в качестве отрицательного контроля.
- 8) Не использовать после конца срока годности или в случае повреждений герметичного пакета.
- 9) Не использовать реагенты, не входящие в комплект данного продукта.
- 10) Исследуемый образец может иметь потенциальную инфекционность, поэтому с образцом и использованными реагентами следует обращаться как с микробиологически опасными материалами.

11) Данная тест-полоска представляет собой инструмент для быстрого первоначального скрининга in vitro в ветеринарии, который предоставляет только качественные результаты тестирования. Результаты следует оценивать на основе клинического диагноза и других методов тестирования.

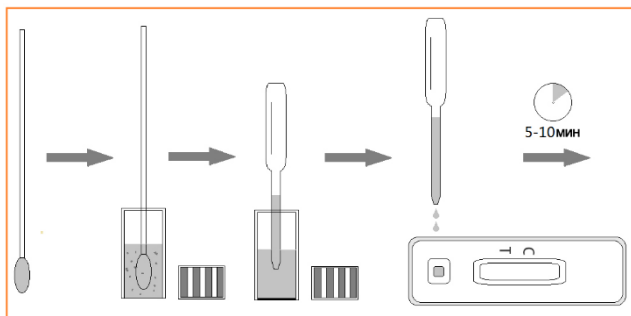
5. Этапы тестирования

- Собрать сыворотку или плазму птиц в центрифужную пробирку. Убедиться, что образец чистый и прозрачный. Перенести 3 капли (около 100 мкл) образца в пробирку с буфером для анализа и хорошо перемешать. Использовать смесь для анализа.
- Если образцом являются пораженные ткани, то собрать часть ткани в буфер для анализа. Взболтать и размельчить ткань; перемешать ткань в буфере для анализа настолько это возможно. Использовать супернатантную смесь для анализа.
- Вынуть тестовое устройство из фольгированного пакета и разместить его горизонтально.
- Отобрать обработанный образец из пробирки с буфером для анализа и поместить 3 капли в лунку для пробы «S» на тест-устройстве.
- Интерпретировать результат через 5-10 минут. Результат через 10 минут считается недействительным.



Эксперт в области технологий быстрого и чувствительного детектирования.

6.Схема последовательности операций



Отобрать пробу ватными палочками→Погрузить в растворитель→Хорошо перемешать→Отобрать пробу→Добавить образец

7. Результат анализа

Положительный: линия С отображает красную полосу, и линия Т показывает красную полосу. Независимо от глубины цвета, он считается положительным.

Отрицательный: линия С отображает красную полосу, а линия Т не отображает красную полосу, что указывает на отрицательный результат.

Недействительный: линия С не отображает красную полосу, и независимо от того, отображает ли линия Т красную полосу, это считается недействительным результатом.

Положительный Отрицательный Недействительный

