



## Эксперт в области технологий быстрого и чувствительного детектирования.

### ООО НПК «Фарминдустрия»

#### Инструкция по применению комплекта кассет для детектирования вируса болезни Ньюкасла 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 птичьего гриппа (метод с коллоидным золотом): 50 полосок

**Примечание: Клиническое исследование**

##### 2. Принцип работы

Тест-полоску Авитест NDV от ООО НПК «Фарминдустрия» для обнаружения вируса болезни Ньюкасла используют для иммунохроматографического анализа с коллоидным золотом. Антитела болезни Ньюкасла наносят на нитроцеллюлозную мембрану, где он взаимодействует с антителами болезни Ньюкасла, меченными коллоидным золотом, для обнаружения вируса болезни Ньюкасла в образце.

Если при тестировании образец содержит вирус болезни Ньюкасла, то на линии Т отображается красная полоса. Если образец не содержит вирус болезни Ньюкасла, то на линии Т не будет красной полосы. Независимо от того, содержит ли образец вирус болезни Ньюкасла, на линии С отображается красная полоса.

##### 3. Область применения

Используется для быстрого скрининга вируса болезни Ньюкасла (NDV) в выделениях из глаз, трахеи и клоаки сельскохозяйственной птицы.

##### 4. Перекрёстная специфичность

Отсутствует перекрестная реакция с вирусом птичьего гриппа штамма В и вирусом птичьего гриппа.

##### 5. 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.

##### 6. Этапы тестирования

1) Неоткрытые сопутствующие тест-полоски и образцы следует восстановить до комнатной температуры 20-25 °С.

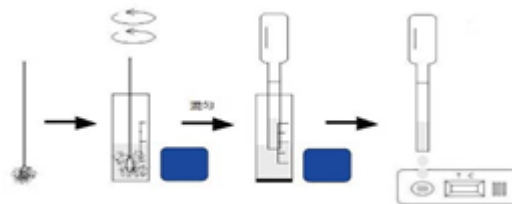
2) Обмакнуть ватный тампон в соответствующее количество выделений из глаз, трахеи и клоаки сельскохозяйственной птицы, погрузить его в пробирку с раствором для разведения, хорошо перемешать и оставить на 1 минуту. Супернатант представляет собой тестируемый раствор.

**Если образец нельзя протестировать немедленно, его следует поместить в холодильник при температуре 2-8 °С. Если оставлять на более длительный период времени (>24 часов), то образец следует заморозить при температуре ниже -20 °С.**

3) Поместить приложенную тест-полоску горизонтально, при помощи трубочки набрать тест-раствор и в вертикальном положении добавить 3 капли (1 капля в секунду) над отверстием для пробы. Если в течение 30 секунд жидкость не движется в окне тестирования, необходимо добавить дополнительную каплю тестируемой жидкости.

4) Для определения результата достаточно 5 минут, через 10 минут результат недействителен.

##### 7. Схема последовательности операций





*Эксперт в области технологий быстрого и чувствительного детектирования.*

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

**8. 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**

