



### ВНИМАНИЕ!

Вы можете ознакомиться с видео инструкцией перейдя по QR коду или ввести ссылку [www.ed-vet.com/video](http://www.ed-vet.com/video)

## Экспресс-тест на Панлейкопению кошек Ag - иммунохроматографический тест для качественного определения Панлейкопении кошек Ag в выделениях фекалии или ректальный смыв

## Инструкция к экспресс-тест к вирусу Панлейкопении кошек Ag

### Принцип проведения теста

### 1. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Экспресс-тест на Панлейкопению кошек Ag основан на многослойном иммунохроматографическом анализе бокового потока. Испытательное устройство имеет испытательное окно. Испытательное окно имеет невидимую «Т» (тестовую) зону и «С» (контрольную) зону. Когда образец помещается в пробоотборное отверстие на устройстве, жидкость растекается по бокам на поверхности тест-полоски. Если при этом в образце имеется достаточно антигена панлейкопении кошек, то появляется видимая «Т» полоса. С полоса должна всегда появляться после помещения образца в устройство, показывая достоверный результат. Тем самым, устройство может точно показывать наличие антигена панлейкопении кошек в образце.

Экспресс-тест на Панлейкопению кошек Ag - иммунохроматографический тест для качественного определения вируса панлейкопении в выделениях кошки фекалии или ректальный смыв.

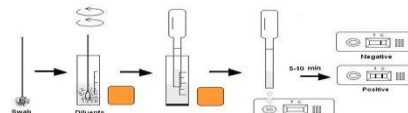
Время анализа: 15-20 минут.

Образец: фекалии или ректальный смыв

### 2. СОСТАВ НАБОРА

- 10 пакетов из фольги, в каждом пакете содержится одна кассета, одна пипетка и влагопоглотитель;
- 10 буферных растворов (по 1мл);
- 10 тампонов на палочке;
- Руководство по использованию.

### 3. ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЯ



- Соберите материал у кошки кал или ректальный смыв палочкой с тампоном.
- Вставьте мокрый тампон в трубку буферного раствора. Перемешать его для обеспечения хорошего извлечения образца.
- Достаньте кассету из упаковки и поместите ее горизонтально.
- Последовательно накапайте 3 капли образца в пробоотборное отверстие «S»
- Оцените результат в течение 15-20 минут.

### 4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Положительный: Наличие обеих окрашенных полос «С» и «Т», независимо от того, «Т» полоса чистая или смазанная.

Отрицательный: Появляется только полоса «С».

Недействительный: В зоне «С» не появляется окрашенная полоса, независимо от того, появляется ли «Т» окрашенная полоса.



Интерпретация результатов через 15-20 минут.

Чувствительность 98.53%; Специфичность 100%.

Обращаем Ваше внимание что патогенез панлейкопении состоит из условных двух стадий. При первой стадии происходит инфицирование и активная репликация вируса у кошек с отсутствующим, либо угнетенным иммунитетом. При этом происходит активная выработка белковых антигенов в тканях эпителия кишечника, моноцитах, клетках лимфатической/кровеносной систем. Животное в эту стадию является максимально опасным для других животных в плане инфицирования. Данная стадия длится от 2 суток до 2 недель. Поскольку в эту стадию число антигенных детерминант максимально- данный тест будет давать максимальный уровень сигнальной линии и успешно срабатывать на образцах фекалий, ректального мазка и в меньшей степени – крови. Клинические проявления и вероятность летального исхода в эту стадию как правильно наиболее выражены. После выработки организмом иммунного ответа на инфекцию, происходит выработка антител против панлейкопении, и наступает вторая стадия заболевания. Данная стадия характеризуется постепенным исчезновением антигенных детерминант панлейкопении из организма животного, клиническая симптоматика проходит, однако, ДНК вируса долгое время остается в цитоплазме инфицированных им клеток, однако либо не участвует в трансляции новых белков для капсида новых вирусных частиц, либо образуемые белки сразу же инактивируются иммунной системой организма хозяина. Клинические проявления инфекции и заразность быстро становятся минимальными и затем полностью исчезают. Данная стадия может длиться до 12 месяцев (в среднем как правило до 6 месяцев). Особенностью данной стадии инфекции является то что молекулярные методы(ПЦР) будет давать положительный результат за счет обнаружения ДНК панлейкопении из цитоплазмы, а настоящий иммунный тест ИХА-давать либо минимальный сигнал, либо отрицательный результат. Животное при этом клинической симптоматики не проявляет и опасность заражения других животных отсутствует.

**Внимание.** Некоторые вакцины, содержащие в себе белковые антигены, определяемые данным тестом, могут давать ложноположительный результат из-за перекрестной реакции. Рекомендуем делать тест до вакцинации животного для исключения наложения вакцинации на начальную стадию инфекции, либо через 3 недели после введения вакцины.

### 5. ХРАНЕНИЕ

Тест-набор можно хранить при комнатной температуре. НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ. Не хранить тест-набор под прямыми лучами солнца.

### 6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Для достижения лучших результатов, пожалуйста, строго соблюдайте данные инструкции.
- До начала анализа все реагенты должны иметь комнатную температуру.
- Вынимайте тест-кассету непосредственно перед применением.
- Не используйте повторно тест-набор.
- Не используйте тест-набор после истечения его срока годности, указанного на пакете.
- Компоненты набора прошли качественный контроль в качестве стандартной единицы партии. Не смешивайте компоненты из разных лотов.