

◎ ПРИНЦИП МЕТОДА

Панлейкопения, вызванная парвовирусом кошек (англ. Feline Parvovirus, FPV), является одним из самых серьезных инфекционных заболеваний кошек в мире. Клиническими симптомами являются гастроэнтерит, проявляющийся диареей, рвотой, анорексией и болезненностью в области живота.

Экспресс-тест WhiteProduct FPV Ag представляет собой набор для иммунохроматографического анализа для быстрого и качественного определения антигена вируса панлейкопении кошек, при исследовании фекалий. На ни-трощеллюлозной мембране иммобилизованы FPV-специфические антитела в зоне тестовой линии и антимышьи антитела в зоне контрольной линии. Кроме того, FPV-специфические антитела конъюгированы с частицами коллоидного золота. Этот конъюгат помещают на подложку из полиэфира, используемую в качестве подложки для конъюгата. Когда образец попадает в лунку для образца на устройстве, растворенный конъюгат мигрирует вместе с образцом путем пассивной диффузии, в результате чего и конъюгат, и образец вступают в контакт с антителами, иммобилизованными на нитроцеллюлозе. Если образец содержит антигены FPV, результат отмечают по красной линии, появляющейся в течение 10 минут в области тестовой линии на мембране. Раствор продолжает мигрировать, встречая контрольный реагент, который связывает контрольный конъюгат, тем самым проявляя еще одну красную контрольную линию.

◎ СОСТАВ НАБОРА

Экспресс-тест WhiteProduct FPV Ag содержит следующие компоненты

№	Наименование	WS-FPV1-ASP	WS-FPV20-ASP
1	Тест кассета для проведения теста и одноразовая пипетка для забора разведения в индивидуальном пакете из фольги с осушителем	1 шт.	20 шт.
2	Пробирка с аналитическим буферным раствором (1,0 мл/пробирка)	1 шт.	20 шт.
3	Стерильный тампон для забора образца	1 шт.	20 шт.
4	Инструкция по применению	1 шт.	1 шт.

◎ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Присутствие влаги может снизить стабильность реагентов.
2. Не использовать набор по истечении срока годности. Не замораживать.
3. Данный тест предназначен только для ветеринарного применения.
4. Следует надевать защитные перчатки при работе с образцами, а также тщательно мыть руки после проведения теста.
5. Следует утилизировать все образцы и наборы надлежащим образом после проведения теста в соответствии с принципами надлежащей лабораторной практики.
6. Запрещено использовать реагенты из другого набора.
7. Следует утилизировать аналитический буферный раствор, если он загрязнен бактериями или плесенью.

◎ СБОР И ХРАНЕНИЕ ОБРАЗЦОВ

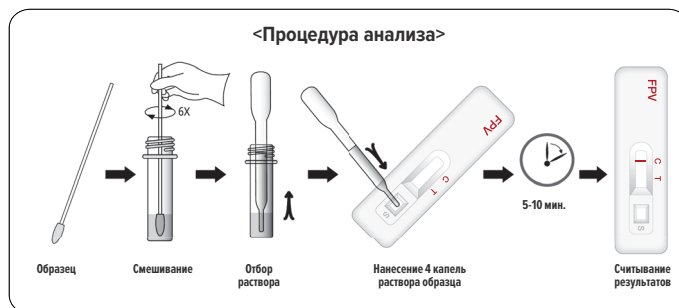
Образец этого теста представляет собой фекалии кошек, которые должны быть получены и обработаны стандартными методами.

Образцы фекалий должны быть проанализированы, если это возможно, немедленно, в противном случае их необходимо хранить в холодильнике, при температуре от +2 до +8 °С не более 48 часов. Если требуется более длительное хранение, образец можно заморозить и хранить при температуре минус 20 °С.

◎ МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА

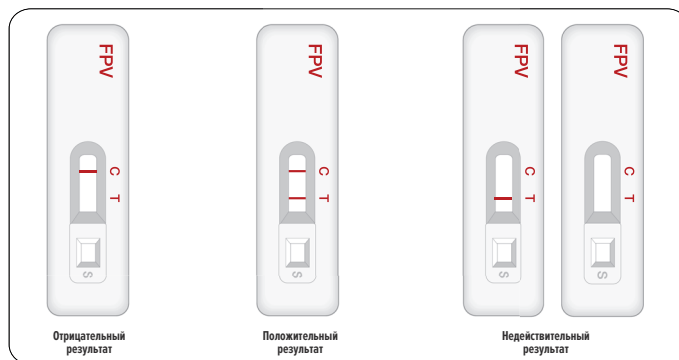
1. Подготовьте все образцы и компоненты теста для проведения анализа. Перед проведением анализа, в случае, если тест-набор хранился в холодильнике, дайте ему возможность нагреться до комнатной температуры в течение 15-30 минут.
2. Подготовьте устройство для проведения теста надлежащим образом, после чего отметьте идентификационный номер пациента на устройстве. Пожалуйста, выполните тест сразу же после извлечения устройства из фольгированного пакета.
3. Возьмите с помощью стерильного тампона, входящего в состав тест-набора, образцы фекалий в 4 разных точках или возьмите стерильным тампоном образцы фекалий непосредственно из прямой кишки кошки.

4. Вставьте тампон с образцами фекалий в пробирку с буферным раствором и тщательно перемешайте, пока фекалии не гомогенизируются в растворе. Затем выбросьте тампон.
5. Отберите из пробирки с помощью одноразовой пипетки, входящей в тест-набор, полученный раствор и нанесите его 4 капли в лунку для образца устройства для проведения теста.
6. В течение 5-10 минут интерпретируйте результаты теста. Интерпретация теста позже, чем через 10 минут после постановки теста приведет к получению некорректных результатов.



◎ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

1. **Отрицательный результат:** одна полоса в области контрольной линии (С).
2. **Положительный результат:** две полосы появляются в области тестовой линии (Т) и контрольной линии (С).
3. **Недействительный результат:** если через 10 минут в области контрольной линии (С) не появляется красная полоса, даже если появляется какой-либо оттенок розово-красной тестовой линии (Т), результат считается недействительным. Если тест признан недействительным, следует провести новый тест с новым образцом и новым устройством для проведения теста.



◎ ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

1. Экспресс-тест WhiteProduct FPV Ag следует хранить при температуре от +1 до +30 °С.
2. Срок годности составляет 24 месяца с даты изготовления.

◎ ОГРАНИЧЕНИЯ ТЕСТА

Экспресс-тест WhiteProduct FPV Ag предназначен для первичного скринингового теста для определения антигена вируса панлейкопении кошек (FPV) в образцах фекалий. Данный набор позволяет быстро и легко получить результат.

Примечание: диагноз ставится с учетом клинических проявлений и заключения ветеринарного врача.