

**ВВЕДЕНИЕ**

Экспресс-тест WhiteProduct CCV/CPV Ag представляет собой набор для иммунохроматографического анализа для быстрого и качественного выявления коронавирусной (англ. Canine Coronavirus, CCV) и парвовирусной (англ. Canine Parvovirus, CPV) инфекций собак в образце фекалий.

**ПРИНЦИП МЕТОДА**

На нитроцеллюлозной мембране иммобилизованы моноклональные антитела к антигенам CCV и CPV. Другие моноклональные антитела к антигенам CCV и CPV конъюгированы с частицами коллоидного золота. Эти конъюгаты помещают на подложку из полиэфира, используемую в качестве подложки для конъюгата.

Тест позволяет определять антигены CCV и CPV либо в фекалиях собак, либо в супернатантах вирусных культур. Когда в устройство добавлен образец, разбавленный аналитическим буферным раствором, растворенный конъюгат мигрирует с образцом путем пассивной диффузии, в результате чего и конъюгат, и образец вступают в контакт с антителом к антигенам CCV и CPV, абсорбированным на нитроцеллюлозе. Результат виден в течение 10 минут в виде красной или фиолетовой линии в области тестовой линии (T1 — антиген коронавируса (CCV), T2 — антиген парвовируса (CPV)) на устройстве. Раствор продолжает мигрировать, встречая контрольный реагент, который связывает контрольный конъюгат, в результате чего появляется вторая красная линия в области контрольной линии (C).

**СОСТАВ НАБОРА**

Экспресс-тест WhiteProduct CCV/CPV Ag содержит следующие компоненты

№	Наименование	WS-CCPV1-ASP	WS-CCPV20-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. Только для диагностики in vitro
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**

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

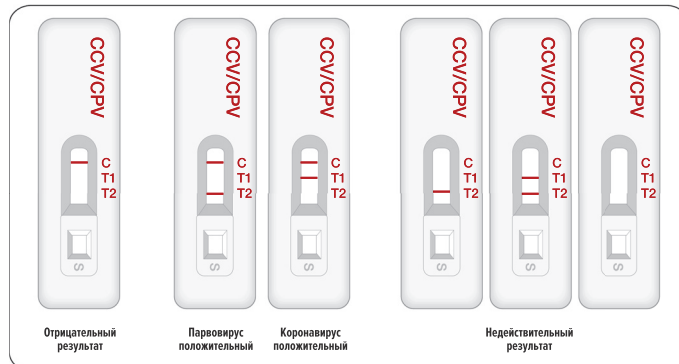
**МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА**

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 мин.
2. Извлеките устройство для проведения теста из запечатанной упаковки и разместите его на чистом и ровном месте.
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 собаки.

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 (около 120 мкл) в лунку для образца устройства для проведения теста.
6. В течение 10-15 минут интерпретируйте результаты теста. Интерпретация теста позже, чем через 15 минут после постановки теста может привести к получению некорректных результатов.

**ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ**

1. **Отрицательный результат:** одна полоса в области контрольной линии (C).
2. **Положительный результат:** две полосы появляются в области тестовой линии (T) и контрольной линии (C).
3. **Недействительный результат:** если через 15 минут в области контрольной линии (C) не появляется красная полоса, даже если появляется какой-либо оттенок розово-красной тестовой линии (T), 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 CCV/CPV Ag следует хранить при температуре от +4 до +30 °C.
2. Срок годности составляет 24 месяца с даты изготовления.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ТЕСТА**

Набор WhiteProduct CCV/CPV Ag предназначен для первичного скринингового теста на антигены коронавируса и парвовируса в фекалиях собак. Данный набор позволяет быстро и легко получить результат.

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