

● ПРИНЦИП МЕТОДА

Экспресс-тест WhiteProduct Heartworm Ag представляет собой набор для иммунохроматографического анализа для быстрого и качественного выявления Ag кардио-нематоды *Dirofilaria immitis* в цельной крови, сыворотке или плазме собак.

На нитроцеллюлозной мембране иммобилизованы антитела к диروفиларии *D. immitis*. Другие антитела к антигену диروفиларии *D. immitis* конъюгированы с частицами коллоидного золота. Этот конъюгат помещают на подложку из полиэфира, используемую в качестве подложки для конъюгата. Когда устройство загружено образцом в буфере, содержащем диروفиларии, растворенный конъюгат мигрирует с образцом путем пассивной диффузии, в результате чего конъюгат и образец вступают в контакт с антителом против диروفиларии *D. immitis*, абсорбированным на нитроцеллюлозе. Результат виден в течение 10 минут в виде красной или фиолетовой линии в области тестовой линии (Т) на устройстве. Раствор продолжает мигрировать, встречая контрольный реагент, который связывает контрольный конъюгат, в результате чего появляется вторая красная линия в области контрольной линии (С).

● СОСТАВ НАБОРА

Экспресс-тест WhiteProduct Heartworm Ag содержит следующие компоненты

№	Наименование	WS-HEA1-ASP	WS-HEA20-ASP
1	Тест кассета для проведения теста и одноразовая пипетка для забора разведения в индивидуальном пакете из фольги с осушителем	1 шт.	20 шт.
2a	Флакон с аналитическим буферным раствором (2,0 мл/флакон)	—	2 шт.
2b	Пробирка с аналитическим буферным раствором (1,0 мл/пробирка)	1 шт.	—
3	Одноразовая капиллярная трубка для забора сыворотки или плазмы (10 мкл)	1 шт.	20 шт.
4	Пробирка с ЭДТА	1 шт.	20 шт.
5	Инструкция по применению	1 шт.	1 шт.

● МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

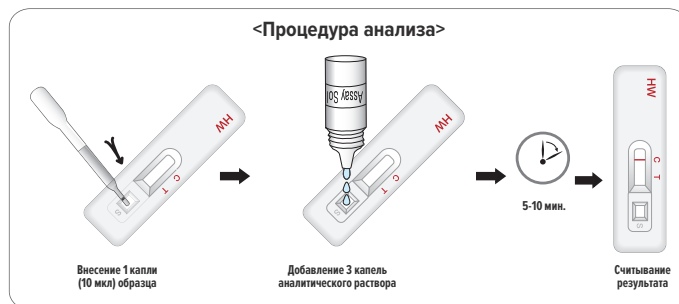
1. Присутствие влаги может снизить стабильность реагентов. В связи с этим следует проводить тест сразу же после извлечения устройства из фольгированного пакета.
2. Не использовать набор по истечении срока годности. Не замораживать.
3. Данный тест предназначен только для ветеринарного применения.
4. Следует 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

1. Образцы для анализа должны быть получены и обработаны стандартными методами для сбора крови у собак.
 - A. **Сыворотка крови:** собирают цельную кровь в пробирку, позволяют ей свернуться, после чего проводят центрифугирование с целью отделения сыворотки.
 - B. **Плазма:** собирают цельную кровь в пробирку, содержащую антикоагулянты, такие как гепарин, цитрат или ЭДТА. Центрифугируют кровь и отделяют плазму.
 - C. **Цельная кровь:** отбирают образец крови и вносят его в пробирку с антикоагулянтом, например, ЭДТА, гепарином или цитратом, используя стандартные клинико-лабораторные процедуры. Образцы цельной крови с антикоагулянтом следует анализировать в течение 24 часов после взятия. Если ожидается задержка между отбором образцов и проведением анализа, образец следует хранить в холодильнике при от +2 до +8 °С, но не замораживать.
2. Образцы сыворотки или плазмы должны быть проанализированы, если это возможно, немедленно, в противном случае их необходимо хранить, при температуре от +2 до +8 °С не более 48 часов или при температуре минус 20 °С в течение более длительного времени

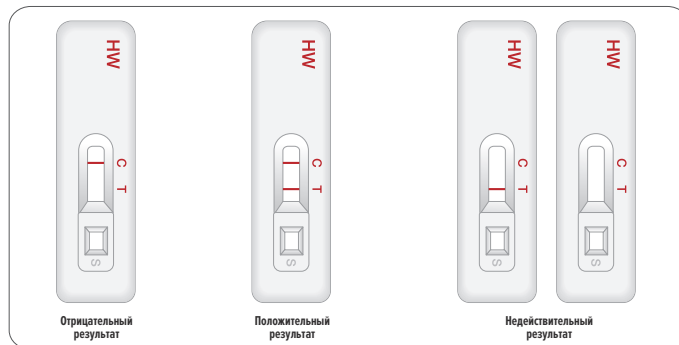
● МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА

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. Извлеките устройство для проведения теста из запечатанной упаковки, положите его на чистое и ровное место.
3. Возьмите образец (цельная кровь, сыворотка или плазма) одноразовой пипеткой и нанесите 1 каплю в лунку для образца устройства.
4. Возьмите флакон с буферным раствором вертикально и добавьте 3 капли раствора в лунку для образца устройства.
5. В течение 5-10 минут интерпретируйте результаты теста. Интерпретация теста позже, чем через 10 минут после постановки теста, может привести к получению некорректных результатов.
6. Выраженные положительные результаты могут появиться раньше.



● 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 не появляется красная полоса, даже если появляется какой-либо оттенок розово-красной тестовой линии, 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 Heartworm Ag следует хранить при температуре от +2 до +30 °С.
2. Срок годности составляет 24 месяца с даты изготовления.



● ОГРАНИЧЕНИЯ ТЕСТА

Экспресс-тест WhiteProduct Heartworm Ag предназначен для первичного скрининга с целью определения Ag кардионематоды *Dirofilaria immitis* в цельной крови, сыворотке или плазме собак. Данный набор позволяет быстро и легко получить результат.

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

Уполномоченный представитель производителя по России и СНГ ООО «Уайт Продакт»

Юридический адрес: Россия, 433405, Ульяновская область, м.р-н Чердаклинский, с.п. Мирновское, тер. Портовая особая экономическая зона, пр-д Индустриальный, зд. 15, стр. 1, помещ. №7, Телефон: 8-800-500-4-999, E-mail sales@white-product.com

Производитель ООО «Уайт Сервис»

Юридический адрес: Россия, 141983, Московская область, г.о. Дубна, г. Дубна, пр-кт Науки, д. 33, помещ. 2.3 Тел.: +7 (495) 108-75-79 | E-mail: info@white-service.org