



● ПРИНЦИП МЕТОДА

Лейкемия кошек, является высококонтагиозным вирусным заболеванием кошек. Помимо того, что вирус лейкемии кошек (англ. Feline Leukemia Virus, FeLV) вызывает лейкемию, его также ассоциируют с другими иммуносупрессивными состояниями, сопровождающимися, в частности, развитием анемии и повышенной восприимчивостью к другим инфекционным заболеваниям. Вирус распространяется при прямом контакте с FeLV-положительными биологическими жидкостями (моча, кал, кровь и др) или слюной кошки. Все владельцы кошек должны принимать меры предосторожности, чтобы защитить своих кошек от контаминирования вирусом FeLV. Даже если у кошек не проявляются никакие признаки, они все равно передают заболевание другим кошкам, поэтому важно периодически проводить тесты и регулярные вакцинации. Котята инфицированных кошек, скорее всего, будут иметь положительный результат теста на вирус FeLV, однако признаки заболевания могут появиться только в более позднем возрасте.

Экспресс-тест WhiteProduct FeLV Ag — это набор для иммунохроматографического анализа для быстрого и качественного определения антигенов FeLV в цельной крови, плазме или сыворотке кошек.

На нитроцеллюлозной мембране иммобилизованы антитела к FeLV в зоне тестовой линии и антитела к IgG мыши в зоне контрольной линии. Кроме того, FeLV-специфические антитела конъюгированы с частицами коллоидного золота. Этот конъюгат помещают на полиэфирную подложку, 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 к FeLV, результат отмечают по красной линии, появляющейся в течение около 10 минут в области тестовой линии (Т) на мембране. Раствор продолжает мигрировать, встречая контрольный реагент, который связывает контрольный конъюгат, тем самым проявляя еще одну красную контрольную линию (С).

● СОСТАВ НАБОРА

Экспресс-тест WhiteProduct FeLV Ag содержит следующие компоненты:

№	Наименование	WS-FELV1-ASP	WS-FELV20-ASP
1	Тест-кассета для проведения теста в индивидуальном пакете из фольги с осушителем	1 шт.	20 шт.
2a	Флакон с аналитическим буферным раствором (3,0 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.
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 их надлежащего сбора.
 - A. **Сыворотка крови:** позволяют крови 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 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.

● 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. Отберите с помощью капиллярной трубки 10 мкл цельной крови или плазмы или сыворотки и нанесите образец в лунку устройства.
4. Добавьте 4 капли буферного раствора с помощью флакона с капельницей 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.



● 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 FeLV Ag следует хранить при температуре от +1 до +30 °С.
2. Срок годности составляет 24 месяца с даты изготовления.

● ОГРАНИЧЕНИЯ ТЕСТА

Экспресс-тест WhiteProduct FeLV Ag предназначен для первичного скринингового теста для определения антигена вирусной лейкемии (FeLV) в образцах цельной крови, сыворотки или плазмы, кошек. 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.п-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