



Набор для тестирования T&S IgE у собак

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



НАЗНАЧЕНИЕ

Набор для тестирования T&S IgE у собак предназначен для определения

уровня общего IgE (T IgE) и специфического IgE (S IgE) к различным

аллергенам в сыворотке или плазме крови собак.

СОДЕРЖАНИЕ КОМПЛЕКТА

Содержание	Количество
Устройство для тестирования с защитным колпачком и влагопоглотителем, упакованный в пакет из алюминиевой фольги	2
Панель для растворов	2
Субстрат	2
Набор для толкования результатов вручную: руководство, определитель и цветовая шкала	1
Карточка результатов	2
Руководство по эксплуатации	1

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Для тестирования одного образца следует использовать одно Устройство для

тестирования, одну панель для растворов и один субстрат.

Устройство для тестирования, включающее в себя панель, в которую входят уже

присутствующие метки (маркёры), антитела IgE собак и аллергены на мембране, и

защитный колпачок упакованы в один пакет из алюминиевой фольги с

влагопоглотителем.

Панель растворов содержит все необходимые реагенты для формирования

ферментного комплекса реакции антитело-антиген, которые помещены отдельно в

разные отсеки пластикового картриджа и закрыты защитной алюминиевой

фольгой.

Субстрат помещается в небольшой флакон для субстрата.

Откройте панель для растворов, поместите образец в отсек 1 панели для

растворов и хорошо перемешайте. Извлеките Устройство для тестирования и

снимите защитный колпачок.

Затем вставьте Устройство для тестирования в отсек 1 и дайте ему впитать

раствор в отсеке 1 в течение нескольких минут.

После впитывания розовый краситель исчезнет с мембраны в окошке, что свидетельствует об успешном завершении специфической реакции антитело-антиген.

Затем пошагово перенесите Устройство для тестирования в остальные отсеки через

определенные промежутки времени. Связанные антитела IgE собак будут помечены

ферментом на панели пятен с помощью реакции биотин-стрептавидин. Конъюгат

анти-каниновых IgE с биотином помещается в отсек 3, а конъюгат стрептавидина с

ферментом - в отсек 5.

Для получения удовлетворительного результата вводятся этапы промывки. В

отсеке 2 удаляются несвязанные антитела IgE собак в образце. В отсеке 4 удаляется

несвязанный конъюгат анти-каниновый IgE-биотин. В отсеках 6, 7 и 8 удаляется

несвязанный конъюгат стрептавидин-фермент.

В конце дозируйте субстрат во флакон с субстратом и добавьте его на мембрану в

центре окошка до появления пурпурно-синего пятна, чтобы определить, был ли

связан фермент.

Если на мембране виден фиолетово-синий цвет маркеров определения,

тестирование было выполнено правильно.

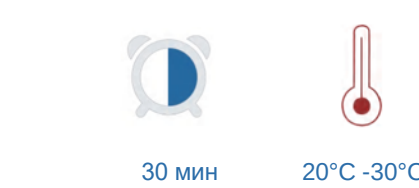
ПРОЦЕДУРА ТЕСТИРОВАНИЯ

Подготовка перед выполнением теста:

1. Выдержите одно Устройство для тестирования, одну панель для растворов и

один субстрат и при комнатной температуре (20°C-30°C) в течение 30 минут

перед использованием.



2. Подготовьте соответствующие дозаторы и наконечники для пипеток.

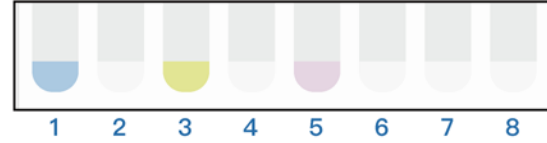
Рекомендуется использовать дозаторы объемом 200 мкл и 1000 мкл.

3. Поставьте панель для растворов вертикально на рабочий стол и убедитесь, что

номера отсеков от 1 до 8 видны в правильном направлении. Слегка потяните панель

для растворов, чтобы убедиться, что все реагенты в отсеках от 1 до 8 перевернулись

на дно.

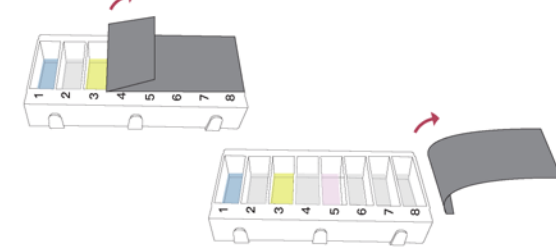


Выполнение теста:

1. Крепко удерживая картридж с раствором одной рукой, другой рукой

осторожно потяните защитную пленку в горизонтальном направлении из отсека

1-8, чтобы полностью снять защитную пленку.



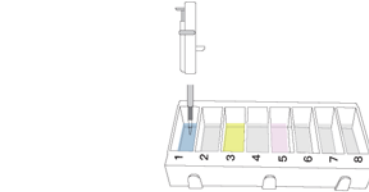
2. Получите 150 мкл исследуемого образца сыворотки или плазмы с помощью

дозатора на 200 мкл. Для сбора образцов плазмы рекомендуется использовать

пробирки с антикоагулянтом ЭДТА или гепарином.

3. Поместите образец в отсек 1. Затем несколько раз поднимите и опустите плунжер

дозатора, чтобы добиться смешивания.



4. Откройте пакет из алюминиевой фольги и достаньте Устройство для

тестирования. Напишите кличку собаки и возраст на панели Устройства.

Снимите защитный колпачок.



5. Вставьте Устройство для тестирования в отсек 1 и дайте ему постоять в течение 10

минут.

6. Возьмите Устройство для тестирования, вставьте его в отсек 2 и оставьте на 10

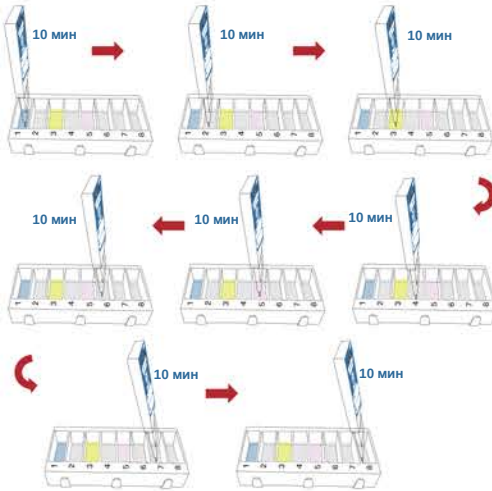
минут.

7. Возьмите Устройство для тестирования, вставьте его в отсек 3 и оставьте на 10

минут.

8. Возьмите Устройство для тестирования, вставьте его в отсек 4 и оставьте на 10 минут.

9. Возьмите Устройство для тестирования, вставьте его в отсек 5 и оставьте на 10 минут.



10. Возьмите Устройство для тестирования, вставьте его в отсек 6 и оставьте на 10 минут.

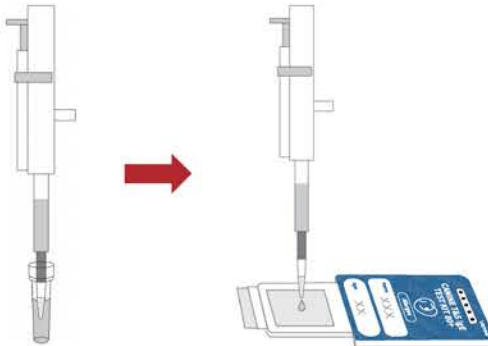
11. Возьмите Устройство для тестирования, вставьте его в отсек 7 и оставьте на 10 минут.

12. Возьмите Устройство для тестирования, вставьте его в отсек 8 и оставьте на 10 минут.

13. Возьмите Устройство для тестирования и положите его на рабочий стол.

14. Пипеткой наберите субстрат из флакона с субстратом и медленно капните его на мембрану в центре окошка.

15. Подождите 15 минут до появления пурпурно-синих цветовых пятен и интерпретируйте результат в течение 5 минут.



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. После снятия защитного колпачка используйте Устройство для тестирования как можно скорее.

2. Иммуобилизованные метки, IgE-антитела и аллергены у собак можно наблюдать в виде розовых пятен на мембране в окошке Устройства для тестирования.

Прикасаться к мембране во время выполнения процедуры запрещается.

3. Крепко держите картридж панели для растворов, когда снимаете защитную пленку в горизонтальном направлении.

4. Исследуемый образец должен быть прозрачным. Целая кровь, гемолиз или видимые мутные образцы для данного теста не подходят.

5. Свежевыбранный образец должен быть своевременно протестирован. Если своевременное тестирование невозможно, храните образец в холодильнике не более 3 дней.

6. Используйте разные чистые наконечники для переноса образца и субстрата.

7. Реагенты в отсеках картриджа должны исчезнуть по достижении времени стояния.

8. Не рекомендуется считать результаты через 20 минут после добавления субстрата.

9. Если после завершения операции маркеры на мембране не окрасились, повторите испытание.

10. Информация об аллергенах и их положении на белковой панели в Устройстве тестирования приведена на карточке результатов.

ТОЛКОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЯ

Существует три метода толкования результатов теста.

Система искусственного интеллекта Vamber

Вы можете войти в систему Vamber AI System через смартфон и получить окончательное толкование испытания быстро и автоматически. Войдите в систему Vamber AI System и сфотографируйте результат белковой панели, полученный на Устройстве тестирования. Затем вы можете получить окончательное толкование в виде цифрового отчета. Вы также можете распечатать отчет, подключив общее офисное оборудование.

Детальная информация приведена в руководстве по системе Vamber AI.

Система VI

VI - это оборудование, которое позволяет получить высококачественное изображение результатов анализа белковой панели, проведенного с помощью Устройства для тестирования.

Вводим Устройство для тестирования в оборудование и получаем окончательное толкование в цифровом или бумажном виде.

Детальная информация приведена в руководств по системе VI.

Толкование результатов вручную

В наборе «Толкование результатов вручную» есть «Руководство по толкованию результатов вручную»,

«Определитель» и «Цветовая шкала». Найдите проявившееся пятно, отличное от имеющихся меток, и сравните его с цветовой шкалой, чтобы определить интенсивность сигнала. Сравните его с определителем, чтобы определить его положение на белковой панели, и запишите результаты в соответствующую карточку результатов.

Более подробную информацию см. в Руководстве по толкованию результатов

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Видимые пурпурно-синие маркеры расположения на мембране – это признак того, что испытания было проведено правильно.

Контрольные стандарты не входят в комплект, но рекомендуется использовать положительный и отрицательный контроль в качестве надлежащей лабораторной практики для подтверждения процедуры тестирования и проверки правильности выполнения теста.

ХРАНЕНИЕ

1. Храните комплект при температуре 2 ° C-8°C.

НЕ ЗАМОРАЖИВАЙТЕ НАБОР.

2. Набор содержит инаktivированные биологические материалы. Набор должен обрабатываться и утилизироваться в соответствии с местными санитарными требованиями.

- код партии
- производитель
- медицинский прибор для диагностики in vitro
- номер по каталогу
- уполномоченный представитель в Европейском сообществе
- содержит достаточно для <n> тестов
- ограничение по температуре
- ознакомьтесь с инструкцией по применению
- не использовать повторно
- держать сухим; предохранять от сырости
- держать вдали от тепла
- пригодный к вторичной переработке

«Аоифе Стар Интернешнл Лимитед», 180 Темпл Корт, Нортвуд, Сантри, Дублин 9 (Aoife Star International Limited 180 Temple Court, Northwood, Santry, Dublin 9)

Vamber

Версия 1.0