



Для ветеринарного применения

# Asan Easy Test® Canine IgE

ЭКСПРЕСС-ТЕСТ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ IGE У СОБАК

Иммунохроматография



## ВВЕДЕНИЕ

Иммунный ответ, который обычно защищает собаку от инфекций и заболеваний, иногда может быть вредным для организма. Иммунные реакции, связанные с аллергией, довольно сложные. В большинстве реакций участвуют антитела в крови, называемые иммуноглобулином E (IgE). При аллергической реакции молекулы белка аллергена объединяются с молекулами антител IgE и прикрепляются к типу клеток, называемому тучными клетками, которые встречаются во многих тканях по всему организму. Когда эти клетки прикрепляются к аллергену, они распадаются и высвобождают сильнодействующие химические вещества, такие как гистамин, которые вызывают местное воспаление (покраснение, отек и зуд). Это воспаление вызывает различные признаки, связанные с аллергической реакцией. Таким образом, титры IgE собак очень важны для диагностики здоровья собак.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Asan Easy Test® Canine IgE представляет собой набор для иммунохроматографического анализа для быстрого обнаружения IgE в сыворотке или плазме крови собак.

## ПРИНЦИП МЕТОДА

На нитроцеллюлозной мембране иммобилизованы поликлональные антитела к IgE собак в зоне тестовой линии и моноклональными антителами к IgG мышей в зоне контрольной линии. Другие моноклональные антитела к IgE собак конъюгированы с частицами коллоидного золота. Этот конъюгат помещают на подложку из полиэфира, используемую в качестве подложки для конъюгата. Данный тест направлен на обнаружение IgE собак в сыворотке или плазме крови. Когда в экспресс-тест добавляют исследуемый образец, растворенный конъюгат мигрирует с образцом путем пассивной диффузии, а конъюгат золота к IgE собак и IgE собак в образце сначала вступают в реакцию. Затем комплекс вступает в контакт с антителами к IgE собак, которые абсорбированы на нитроцеллюлозе. Результат виден в течение 15-20 минут в виде красной или фиолетовой линии в области тестовой линии (T) устройства. Раствор продолжает мигрировать, встречая антитела к IgG мыши, в результате чего появляется вторая красная линия в области контрольной линии (C).

## СОСТАВ НАБОРА

Набор Asan Easy Test® Canine IgE содержит следующие компоненты:

1. Устройство для проведения теста в индивидуальном пакете из фольги с влагопоглотителем: .....10 шт.
2. Одноразовая пипетка: .....10 шт.
3. Одноразовая капиллярная трубка объемом 10 мкл: .....10 шт.
4. Аналитический буферный раствор в пробирке: .....10 шт.
5. Инструкция по применению: .....10 шт.
6. Колор-индекс EasyTest: .....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 набор надлежащим образом после проведения теста в соответствии с принципами надлежащей лабораторной практики.
6. Запрещается использовать реагенты из других наборов, а также использовать повторно набор для проведения теста.

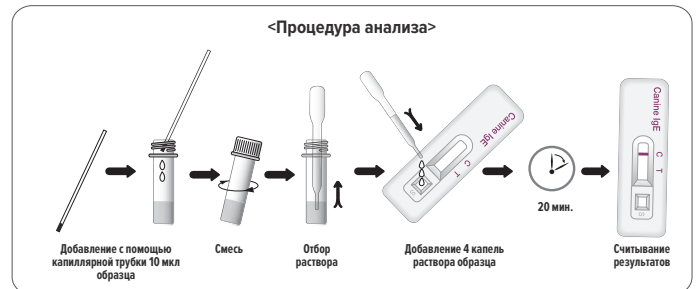
## СБОР И ХРАНЕНИЕ ОБРАЗЦОВ

1. Для анализа с помощью данного набора можно использовать сыворотку или плазму крови собак.
2. Со всеми образцами следует обращаться как с потенциально инфицированными.
3. Образцы сыворотки должны быть проанализированы немедленно, если это возможно, в противном случае их хранят при температуре 2-8 °C до трех дней.
4. Образец сыворотки может дать лучшие результаты.
5. Загрязнение или осадок в образце крови могут привести к неправильным или противоречивым результатам.
6. Следует избегать гемолитических, липемических, иктерических образцов. Они могут привести к ошибочным результатам.

## МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА

1. Подготовьте все образцы и компоненты теста для проведения анализа, дайте им нагреться до комнатной температуры перед проведением анализа (15-30 мин).
2. Извлеките устройство для проведения теста из запечатанной упаковки, разместите его на чистом и ровном месте.
3. С помощью капиллярной трубки, входящей в комплект, добавьте 10 мкл образца в пробирку с аналитическим буферным раствором.
4. Аккуратно перемешайте раствор капиллярной трубкой, чтобы убедиться в надлежащем смешивании образца с аналитическим буфером, а затем извлеките капиллярную трубку.
5. Отберите образец с помощью одноразовой пипетки, входящей в комплект, и добавьте 4 капли образца в устройство для проведения теста.

6. Интерпретируйте результаты теста через 20 минут. Не следует интерпретировать результаты через 25 минут.



## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

[Использование колор-индекса EasyTest]

1. Сравните цвет полосы тестовой линии с помощью колор-индекса EasyTest.
2. Оцените цвет полосы.
3. Интерпретируйте результат с помощью приведенной ниже таблицы интерпретации.

Таблица интерпретации колор-индекса EasyTest

Оценка цвета	Колор-индекс EasyTest	Интерпретация	Концентрация (мкг/мл)	Оценка EasyScan
0	Отсутствие полосы или следа	Отрицательный результат	<2,5	0-25
			2,5-10	26-80
1-1		Слабый положительный результат	10,1-20	81-100
1-2			20,1-40	101-170
2-1		Положительный результат	40,1-100	171-230
2-2			100,1-150	231-300
3-1		Выраженный положительный результат	150,1-200	301-365
3-2			200,1-250	366-445
4-1		Очень выраженный положительный результат	250,1-300	446-525
4-2			>300,1	>526

[Использование считывателя EasyScan]

1. Включите считыватель EasyScan.
2. Вставьте и извлеките тест-кассету, соблюдая ее надлежащую ориентацию.
3. Получите оценку EasyScan в окошке считывателя.
4. Интерпретируйте результат с помощью приведенной ниже таблицы интерпретации.

Таблица интерпретации для EasyScan

Оценка EasyScan	Интерпретация	Концентрация (мкг/мл)
0-25	Отрицательный результат	<2,5
26-80		2,5-10
81-100	Слабый положительный результат	10,1-20
101-170		20,1-40
171-230	Положительный результат	40,1-100
231-300		100,1-150
301-365	Выраженный положительный результат	150,1-200
366-445		200,1-250
446-525	Очень выраженный положительный результат	250,1-300
>526		>300,1

## ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

1. Набор Asan Easy Test® Canine IgE следует хранить при температуре от 1 до 30 °C.
2. Срок годности составляет 24 месяца с даты изготовления.

## ОГРАНИЧЕНИЯ ТЕСТА

Набор Asan Easy Test® Canine IgE предназначен для первичного скрининга концентрации IgE в сыворотке или плазме крови собак. Данный набор позволяет быстро и легко получить результат.

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

По всем вопросам следует обращаться к представителю производителя ООО «Уайт Продакт»

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



Произведено компанией

«АСАН ФАРМАСЬЮТИКАЛ КО., ЛТД» (ASAN PHARMACEUTICAL CO., LTD)

Завод 1: 163, Ёнчхон-ро, Хвасон-си, Кёнгидо 18642, Корея

Завод 2: 122-26, Гёопданджи-ро, Гонгдо-ёп, Ансон-си, Кёнгидо, 17551, Корея  
Тел.: +82-31-376-5990-2 | Факс: 82-31-376-5993 | http://www.asanpharm.com



СПРАВКА

Код №: 023141 | Код документа: A01AD-CIGE-S0E00 | ISO13485:2003