

## Speed тест на хламидиоз

Только для ин витро исследований

### Клиническая значимость теста

В ветеринарной медицине инфекции, вызванные хламидией (род *Chlamydia psittaci*), поражают как небольших домашних животных (кошки, собаки), так и крупных животных (коровы, овцы, козы).

*Chlamydia psittaci* может вызывать у животных развитие различных заболеваний:

- у кошек: конъюнктивит, ринит, пневмония;
- у собак: конъюнктивит, пневмония, энтерит;
- у коров, коз и овец – диарею, пневмонию.

Клинические симптомы заболеваний довольно разнообразны, что делает идентификацию инфекционного агента особенно важной.

У человека *Chlamydia psittaci* может вызывать орнитоз (чаще всего передается голубями) и пситтакоз (вариант орнитоза, передается попугаями).

### Принцип теста

**Speed тест на хламидиоз** представляет собой быстрый иммунохроматографический тест, использующий комбинацию моноклональных и поликлональных антител, специфичных к липополисахаридному (ЛПС) антигену *Chlamydia psittaci*.

Вначале образец обрабатывается в буфере для экстракции, затем экстрагированный из него антиген добавляют на мембрану. По мере прохождения образца через абсорбирующую мембрану он связывается с конъюгатом (антитела против родоспецифичного эпитопа ЛПС *Chlamydia psittaci*, меченные красителем) с образованием окрашенного комплекса антиген-антитело.

Под действием капиллярных сил окрашенные комплексы движутся вдоль стрипа, и в тестовой зоне, где на мембране фиксированы антитела к ЛПС, связываются с ними. Окрашивание этой зоны свидетельствует о наличии антигена *Chlamydia psittaci* в образце.

Окрашивание контрольной зоны, где связывается конъюгат (как в свободном, так и в связанном виде), свидетельствует о правильной постановке теста.

### Состав набора

- 8 кассет,
- 8 пробирок для экстракции с фильтрами,
- 1 флакон с раствором для экстракции,
- 8 стерильных ватных палочек для взятия образца,
- 1 инструкция.

### Важные замечания по использованию

1. Для взятия образца используйте только ватные палочки, включенные в состав набора, или палочки с синтетической ватой из материалов район или дакрон. Не пользуйтесь палочками с наконечником из хлопковой ваты или альгината кальция, палочками с деревянным стержнем или пропитанными агаром или желатином.
2. Удалите избыток слизи из эндоцервикальной зоны отдельной палочкой или ватным тампоном и выбросьте его. Примечание: если избыток слизи не удалить, это может привести к получению ложно-отрицательного результата.

### Условия хранения

1. Срок хранения указан на упаковке. Дата окончания срока годности указана на внешней упаковке и на каждом устройстве.

### Меры предосторожности

1. Только для ветеринарного исследования *in vitro*.
2. Чтобы обеспечить **правильную миграцию** образца, поместите устройство на **плоскую горизонтальную поверхность**.
3. Взятие пробы следует проводить в перчатках. Палочку с ватным тампоном и другие остатки теста необходимо продезинфицировать и поместить в контейнер для биологических отходов.
4. Не используйте компоненты из наборов разных серий.

### Взятие и обработка образца

Если постановку теста нельзя провести сразу после взятия образца, последний следует поместить в сухую пластиковую пробирку и хранить либо в холодильнике (+4...+8 °C) в течение 3 дней, либо в морозильнике (-20 °C) в течение 2 недель.

**Взятие образца из цервикальной зоны** (коровы, овцы, козы): специальной палочкой (не из набора), подходящей для крупных животных, удалить избыток слизи из эндоцервикальной зоны и выбросить ее. Палочку для взятия образца (из набора) ввести в цервикальную зону, поворачивать ей в течение 15–30 секунд и, не касаясь стенок матки, извлечь ее до уровня переходной зоны, чтобы взять эпителиальные клетки.

**Конъюнктивальный образец** (кошки, собаки): откройте нижний конъюнктивальный мешок и палочкой возьмите образец. Постарайтесь не взять гнойные выделения. Образец должен содержать максимальное количество инфицированных *Chlamydia* клеток конъюнктивы.

**Образец из глотки:** введите палочку и вращательными движениями заберите с поверхности максимальное количество инфицированных эпителиальных клеток.

**Образец из клоаки** (птицы): палочкой (не из набора) удалите избыток слизи из клоаки и выбросьте ее. Другую палочку (из набора) введите в клоаку и путем вращения возьмите образец инфицированных эпителиальных клеток.

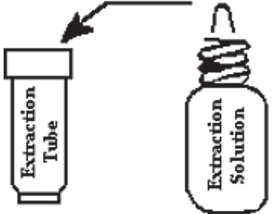

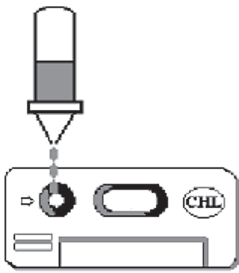
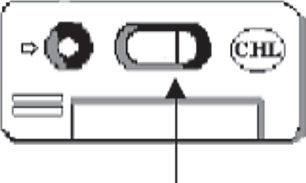
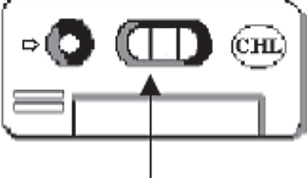
**Образец из помета птиц:** погрузите палочку в помет (его можно хранить в пакете или коробке).

**Образец с поверхности органа** (птицы) и **экстракт плаценты** (овцы, коровы и козы): достаточно провести палочкой по поверхности органа (печень, легкие, плацентарные ткани...).

**Постарайтесь, чтобы образец не содержал слизи или кровь.**

## Постановка теста

Для постановки каждого теста Вам понадобятся:  
Одна кассета, одна палочка, одна пробирка с фильтром для экстракции, раствор для экстракции.

<p>1. Экстракция образца</p>	<p>18 капель</p>  <p>В пробирку для экстракции внесите 18 капель (0.9 мл) раствора для экстракции.</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>погрузите палочку</b> с образцом в пробирку для экстракции и <b>повращайте ее активно</b> в течение 10 секунд</li> <li>• <b>оставьте ее в вертикальном положении</b> на 10 минут при комнатной температуре</li> <li>• <b>извлеките палочку</b>, отжав ее о стенки пробирки.</li> </ul>
<p>2. Добавление образца</p>	<p>Извлеките кассету из упаковки. Поместите ее на горизонтальную поверхность. Осторожно наденьте на пробирку для экстракции входящую в набор капельницу с фильтром. Держа пробирку с капельницей вертикально, добавьте <b>7 капель</b> экстракта <b>в лунку для образца</b>.</p>	
<p>3. Считывание результатов</p>	<p align="center"><b>Считывайте результаты после 20 минут</b></p> <p>Появление <b>окрашенной розовой линии</b> в крайней правой области окошка свидетельствует о том, что тест прошел правильно (<b>контрольная линия</b>).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="449 1154 782 1183"> <p><b>Отрицательный результат</b></p>  <p align="center">Контрольная линия Окрашена только контрольная линия</p> </div> <div data-bbox="1009 1154 1342 1183"> <p><b>Положительный результат</b></p>  <p align="center">Тестовая линия Ясно <b>различимы две окрашенные линии</b>, вне зависимости от степени их окрашивания.</p> </div> </div>	

В окошке для считывания результатов может наблюдаться легкое фоновое розовое окрашивание – оно никоим образом не влияет на качество получаемых результатов. И это считать отрицательным результатом?

**При интерпретации результатов любого биологического теста необходимо принимать во внимание клинические и эпидемиологические данные по животному.**

**Постановка окончательного диагноза остается прерогативой и ответственностью ветеринарного врача. Компания «ХЕМА» не несет юридической ответственности за неправильное использование или неверную интерпретацию результатов, полученных в данном тесте.**

