

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Руководство по эксплуатации изделия медицинского назначения

**Набор реагентов in vitro (вспомогательные реагенты) для проведения
иммуногистохимических исследований, варианты исполнения**

Генеральный директор
ООО «ОПТЭК»



Игельник М.С.

Thermo Fisher Scientific
Anatomical Pathology
46360 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538, USA
Тел: 1-510-771-1560
Факс: 1-510-771-1570
<http://www.thermo.com/labvision>

Изготовлено:
NeoMarkers
для
Lab Vision Corporation

Thermo Fisher Scientific
Anatomical Pathology
93-96 Chadwick Road, Astmoor
Runcorn, Cheshire WA7 1PR, UK
Тел: 44-1928-562600
Факс: 44-1928-562627
labvision.uk@thermofisher.com

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Субстратная система Fast-Red (Fast-Red Substrate System)

TA-XXX-AF

- для клинической диагностики (IVD)

Состав:	№ по каталогу	Объем:
	TA-060-AF	12 таблеток Fast Red (TA-012-AFC) 60 мл субстрата Нафтол Фосфата (TA-060-AFS)
	TA-125-AF	25 таблеток Fast Red (TA-025-AFC) 125 мл субстрата Нафтол Фосфата (TA-125-AFS)

Специфичность: не известна

Фермент: не известен

Хромоген/субстрат: не известны

Описание:

Fast Red в Нафтол Фосфате – широко используемый хромоген для иммуногистохимического окрашивания и иммуноблоттинга. Присутствие фермента щелочной фосфатазы дает ярко-красный осадок, растворимый в спиртах.

Меры предосторожности: см. паспорт безопасности вещества (MSDS).

Условия хранения и срок годности: хранить при температуре 2-8°C. Каждый компонент стабилен в течение 18 месяцев.

Микробиологический статус: не стерилизован.

Необходимые материалы, которые не входят в комплект поставки: нет.

Подготовка образцов и реагентов: в соответствии с процедурой.

Процедура:

Добавьте 1 таблетку Fast Red к 5 мл субстрата Нафтол Фосфата и перемешивайте до полного растворения.

Нанесите раствор на срез ткани, инкубируйте в течение 10-25 минут.

Промойте ткань, произведите докрасшивание и заключите под покровное стекло, используя водоосновную среду для заключения.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Субстратная система DAB Plus (DAB Plus Substrate System)

TA-XXX-HDX

- для клинической диагностики (IVD)

Состав:	№ по каталогу	Объем:
	TA-060-HDX	2 мл хромогена DAB Plus (TA-002-HCX)
	(600 тестов)	60 мл субстрата DAB Plus (TA-060-HSX)
	TA-125-HDX	4 мл хромогена DAB Plus (TA-004-HCX)
	(1250 тестов)	125 мл субстрата DAB Plus (TA-125-HSX)

Описание:

3,3' диаминобензидин (DAB) является широко используемым хромогеном для иммуногистохимического окрашивания и иммуноблоттинга. В присутствии фермента пероксидазы DAB дает коричневый осадок, который нерастворим в спирте. Этот продукт поставляется в двухкомпонентной форме, состоящей из жидкого, устойчивого к замораживанию хромогена DAB Plus и субстрата DAB Plus. Стандартное рабочее разведение – 20 мкл хромогена DAB Plus на 1 мл субстрата DAB Plus, хотя соотношение может быть откорректировано по необходимости. Использование жидких компонентов уменьшает некоторые риски, связанные с обработкой порошков (то есть, вдыхания порошка), и исключает непроизводительные расходы, которые часто бывают связанными с использованием таблеток, когда требуется определенный конечный объем. Как только эти два компонента объединены, реактив может использоваться в течение двадцати четырех часов, что делает его идеальным для автоматизированной окраски препаратов.

Черы предосторожности: см. паспорт безопасности вещества (MSDS).

Условия хранения и срок годности: хранить при температуре 2-8°C. Каждый компонент стабилен в течение 18 месяцев.

Микробиологический статус: не стерилен.

Необходимые материалы, которые не входят в комплект поставки: нет.

Подготовка образцов и реагентов: в соответствии с процедурой.

Процедура:

1. Добавьте 1 каплю (40 мкл) хромогена DAB Plus к 2 мл субстрата DAB Plus.
2. Нанесите на препарат.
3. Инкубируйте в течение 5 - 15 минут.
4. Промойте ткань, произведите докрасивание, обезвоживание, просветление в ксилоле или заменителе ксилола. Нанесите покровное стекло.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Система с субстратом АЕС (готовая к применению)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	TA-060-SA	60 мл однокомпонентного раствора АЕС (600 слайдов)
	TA-125-SA	125 мл однокомпонентного раствора АЕС (1250 слайдов)

СПЕЦИФИЧНОСТЬ:

Нет данных

ФЕРМЕНТ:

Нет данных

ХРОМАГЕН-СУБСТРАТ:

Нет данных

ОПИСАНИЕ

3-амино-9-этилкарбазол (АЕС) является широко используемым хромогеном для иммуногистохимического окрашивания. АЕС дает красный конечный продукт, который растворим в спирте и должен использоваться с водным контрастным красителем и заливочной средой. Этот продукт доступен в виде готового к использованию однокомпонентного раствора, что устраняет все примеси и загрязнения. Этот реактив дает чистую, очень интенсивную окраску без нежелательного фона.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сберегать при температуре 2-8°C. Каждый компонент стабилен 18 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

1. Нанести готовый к использованию раствор на срез ткани.
2. Выдержать срез ткани в течение 10 минут.
3. Промыть ткань, нанести контрастное окрашивание.
4. Добавить заливочную среду, чтобы покрыть срез.

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Фосфатно-солевой буфер большого объема (25X).

Назначение: диагностика in vitro.

Применение: буфер для промывки при иммуногистохимическом исследовании.

Наличие:	Каталожный №	Объем
	ТА-125-РТ	125 ml

Описание: Фосфатно-солевой буфер в 25-ти кратной концентрации для использования в качестве промывочного буфера для методов, основанных на реакции антиген-антитело.

Состав: хлорид натрия, фосфат калия, полиоксиэтилансорбит монолаурат

Условия и срок хранения: Храните Фосфатно-солевой буфер при комнатной температуре.

- Концентрация стабильна в течение 24 месяцев с даты изготовления.
- Приготовленный раствор должен быть использован в течение недели. Если раствор помутнел, вылейте его и приготовьте новый раствор.

Внимание: соль в 25-ти кратном растворе высококонцентрированная.

- Температура ниже 44°F (6°C) может привести к выпадению соли в осадок
- Если это произошло (выпадение соли в осадок), перемешивайте раствор при комнатной температуре в течение 30 мин. до растворения соли (используйте протертую спиртом стеклянную палочку для предотвращения бактериального загрязнения).

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Протокол:

Для того чтобы приготовить 1-но кратный раствор Фосфатно-солевого буфера разведите концентрированный 25-ти кратный раствор дистиллированной водой.

- Используйте 40 мл концентрированного Фосфатно-солевого буфера на 960 мл дистиллированной воды.
- Отмерьте и налейте соответствующий объем 25-ти кратного фосфатно-солевого буфера в колбу для смешивания и долейте дистиллированной воды до полного объема.
- Быстро перемешайте.

1-но кратный раствор должен быть pH 7.6±0.2.

- pH раствора может потребовать небольшой корректировки.
- Откорректируйте pH с помощью 1N HCl (если pH выше) или 1N NaOH (если pH ниже)

Приготовленный раствор должен быть использован в течение недели. Если раствор помутнел, вылейте его и приготовьте новый раствор.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Tris-солевой буфер большого объема (25X).

Применение: использование в in vitro диагностике.

Наличие:

Каталожный №

TA-125-Tb

Объем

125 ml

Описание: Tris-солевой буфер был изготовлен в 25-ти кратной концентрации для использования в качестве промывочного буфера для методов, основанных на реакции антиген-антител.

Опасность и меры предосторожности: см. MSDS

Условия и срок хранения: Храните Tris-солевой буфер при комнатной температуре.

- Концентрация стабильна в течение 24 месяцев с даты изготовления.
- Приготовленный раствор должен быть использован в течение недели. Если раствор остыл вылейте его и приготовьте новый раствор.

Внимание: соль в 25-ти кратном растворе высококонцентрированная.

- Температура ниже 44°F (6°C) может привести к выпадению соли в осадок
- Если это произошло (выпадение соли в осадок), перемешивайте раствор при комнатной температуре в течение 30 мин. до растворения соли (используйте протертую спиртом стеклянную палочку для предотвращения бактериального загрязнения).

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Образцы и подготовка реагентов: Обращайтесь к производителю

Протокол:

Для того чтобы приготовить 1-но кратный раствор Tris-солевого буфера разведите концентрированный 25-ти кратный раствор дистиллированной водой.

- Используйте 40 мл концентрированного Tris-солевого буфера на 960 мл дистиллированной воды.
- Отмерьте и налейте соответствующий объем 25-ти кратного фосфатно-солевого буфера в колбу для смешивания и долейте дистиллированной воды до полного объема.
- Быстро перемешайте.

1-но кратный раствор должен быть pH 7.6±0.2.

- pH раствора может потребовать небольшой корректировки.
- Откорректируйте pH с помощью 1N HCl (если pH выше) или 1N NaOH (если pH ниже)
- **Внимание:** Для Tris буфера необходимо использовать каломель pH пробу или двусвязанную pH пробу для получения корректных показаний pH.

Приготовленный раствор должен быть использован в течение недели. Если раствор помутнел вылейте его и приготовьте новый раствор.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Твин 20 (Polyoxyethelenesorbitan Monolaurate)

Применение: использование в in vitro диагностике.

Наличие:

Каталожный №

TA-125-TW

Объем

125 ml

Описание: Твин 20-это детергент, обычно добавляемый в буферы и реагенты для иммуногистохимии. Он предназначен для уменьшения фоновой окраски и усиления распределения реагентов при автоматических и мануальных ИГХ процедурах.

Опасность и меры предосторожности: см. MSDS

Условия и срок хранения: Хранить при комнатной температуре

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Необходимые материалы, отсутствующие в наборе: Отсутствуют

Образцы и подготовка реагентов: Обращайтесь к производителю

Протокол:

Советуем использовать в концентрации между 0,05% и 0,1% в буферах и реагентах.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

UltraAb раствор для разведения антител большого объема

Применение: использование в in vitro диагностике.

Наличие:

Каталожный №

TA-125-UD

Объем

125 ml

Описание: раствор для разведения антител изготовлен для использования в постановке иммунохимического метода. Антитела могут быть разведены непосредственно в этом растворе и могут храниться до 18 месяцев в холодильнике (2°-8°C) (сильно разведенные антитела имеют меньший срок хранения). Разводите первичные или биотинилированные антитела в этом реагенте.

Опасность и меры предосторожности: см. MSDS

Условия и срок хранения: Храните при температуре 2-8°C. Продукт стабилен в течение 24 месяцев с даты изготовления.

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Образцы и подготовка реагентов: Обращайтесь к производителю

Протокол:

Разведите антитела непосредственно в этом реагенте.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

UltrClean раствор для разведения антител большого объема

Применение: использование в in vitro диагностике.

Наличие:

Каталожный №

TA-125-UC

Объем

125 ml

Описание: раствор для разведения антител изготовлен для использования в постановке иммунохимического метода. Уникальная формула раствора предотвращает неспецифическое окрашивание при использовании большинства антител на различных тканях. Антитела могут быть разведены непосредственно в этом растворе и могут храниться до 18 месяцев в холодильнике (2°-8°C) (сильно разведенные антитела имеют меньший срок хранения). Разводите первичные или биотинилированные антитела в этом реагенте.

Опасность и меры предосторожности: см. MSDS

Условия и срок хранения: Храните при температуре 2-8°C. Продукт стабилен в течение 24 месяцев с даты изготовления.

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Образцы и подготовка реагентов: Обращайтесь к производителю

Протокол:

Разведите антитела непосредственно в этом реагенте.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Фосфатно-солевой буфер большого объема.

Применение: использование в in vitro диагностике.

Наличие:

Каталожный №

AP-125-PB

Объем

125 ml

Описание: Фосфатно-солевой буфер был изготовлен в 25-ти кратной концентрации для использования в качестве промывочного буфера для методов, основанных на реакции антиген-антитело.

Опасность и меры предосторожности: см. MSDS

Условия и срок хранения: Храните фосфатно-солевой буфер при комнатной температуре.

- Концентрат стабилен в течение 24 месяцев с даты изготовления.
- Приготовленный раствор должен быть использован в течение недели. Если в растворе образовались хлопья вылейте его и приготовьте новый раствор.

Запомните: соль в 25-ти кратном растворе высококонцентрированная.

- Температура ниже 44°F (6°C) может привести к выпадению соли в осадок
- Если это произошло (выпадение соли в осадок), перемешивайте раствор при комнатной температуре в течение 30 мин. до растворения соли (используйте протертую спиртом стеклянную палочку для предотвращения бактериального загрязнения).

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Необходимые материалы, отсутствующие в наборе: Отсутствуют

Образцы и подготовка реагентов: Обращайтесь к производителю

Протокол:

Для того чтобы приготовить рабочий раствор фосфатно-солевого буфера разведите концентрированный 25-ти кратный раствор дистиллированной водой.

- Используйте 40 мл концентрированного фосфатно-солевого буфера на 960 мл дистиллированной воды.
- Отмерьте и налейте соответствующий объем 25-ти кратного фосфатно-солевого буфера в колбу для смешивания и долейте дистиллированной воды до полного объема.
- Быстро перемешайте.

Готовый рабочий раствор должен быть 7.6±0.2 pH.

- pH раствора может требовать небольшой корректировки.
- Откорректируйте pH с помощью 1N HCl (если pH выше) или 1N NaOH (если pH ниже)

Приготовленный раствор должен быть использован в течение недели. Если в растворе образовались хлопья вылейте его и приготовьте новый раствор.

Цитратный буфер для термической демаскировки антигенов**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	AP-9003-125	125 мл (10X)
	AP-9003-500	500 мл (10X)

СПЕЦИФИЧНОСТЬ:

Нет данных

ФЕРМЕНТ:

Нет данных

ХРОМОГЕН-СУБСТРАТ:

Нет данных

ОПИСАНИЕ

Фиксация в формальдегиде ослабляет или полностью разрушает иммунореактивность многих антигенов и эпитопов. Отрицательный эффект фиксации в формальдегиде может быть успешно устранен ферментативным перевариванием лишь для некоторых маркеров. Методы неферментативного демаскирования антигенов (эпитопов) были введены недавно для улучшения иммунореактивности многих антигенов тканей, фиксированных в формальдегиде. Термическая демаскировка антигенов (HIER) в цитратном буфере, по сообщениям, улучшает реактивность многих антител в тканях, фиксированных в формальдегиде.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сберегать при комнатной температуре. Каждый компонент стабилен 18 месяцев. Этот буфер не содержит консерванта. Сберегать продукт при 2-8°C для хранения дольше 3 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА**Поставляется в виде:**

Цитратного буфера, pH 6.0. Это раствор для хранения 10X концентрации, который перед использованием следует разбавить дистиллированной водой в 10 раз.

1. Поместить срезы ткани толщиной пять микронов на предметные стекла (слайды), покрытые поли-L-лизинном или APES.
2. Депарафинизировать и обезводить срезы обычным способом.
3. Поместить слайды в сосуд коплина, содержащий 10 мМ буфер цитрата натрия, показатель pH 6.0; покрыть вентилируемой пластмассовой оберткой и поместить сосуд в пропариватель (Black & Decker) на 20 минут.
4. Вынуть сосуд и дать срезам охладиться в сосуде при комнатной температуре в течение 20 минут. ЭТОТ ШАГ ОЧЕНЬ ВАЖЕН, ЕГО НЕЛЬЗЯ ПРОПУСКАТЬ.
5. Промыть срезы в буфере в течение 2x5 минуты.
6. Заблокировать эндогенную пероксидазу обычным способом.
7. Промыть срезы в буфере в течение 2x5 минуты.
8. Заблокировать неспецифичные участки нормальной сывороткой обычным способом.
9. Нанести первичное антитело, разведенное оптимальным образом, на срезы (время инкубации и температура для данного набора экспериментальных условий должны быть определены исследователем).
10. Промыть срезы в буфере в течение 2x5 минуты.
11. Остальная процедура – как обычно принято в Вашей лаборатории.

Предлагаемое рабочее разведение:

Иммуногистология: 1:10 дистиллированной водой.

Предлагаемый объем теста:

Рекомендуется, чтобы, по крайней мере, 75 мл цитратного буфера использовались для 12 слайдов.

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800

или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com)

EDTA буфер для температурного восстановления эпитопа.

Назначение: диагностика *in vitro*.

Применение: буфер для демаскировки антигенов при иммуногистохимическом исследовании.

Наличие:	Каталожный №	Объем
	AP-9004-050	50 ml (10X)
	AP-9004-125	125 ml (10X)
	AP-9004-500	500 ml (10X)

Описание: Формалиновая фиксация ослабляет или полностью разрушает иммунореактивность многих антигенов и эпитопов. Негативный эффект формалиновой фиксации может быть устранен ферментативной обработкой некоторых маркеров, но не всех. Неэнзимная технология демаскировки антигенов предназначена для улучшения иммунореактивности многих антигенов в фиксированных в формалине тканях. Высокотемпературное восстановление антигенов в EDTA буфере улучшает реактивность в фиксированных в формалине тканях.

Условия и срок хранения: Хранить при комнатной температуре. Каждый компонент стабилен в течение 18 месяцев. Буфер не содержит консервантов. Готовый раствор при температуре 2-8°C хранится более 3 месяцев.

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Протокол:

Поставляется в виде 10mM EDTA буфера, pH 8,0. 10-тикратно концентрированного раствора, который должны быть разведен 10-тикратно с дистиллированной водой перед использованием. pH готового раствора должен быть 8,0.

1. Поместите ткань толщиной 5 мкм на стекло, покрытое поли-L-лизин или APTES.
2. Проведите депарафинизацию и регидратацию срезов как обычно.
3. Положите предметное стекло в емкость Коплина, содержащий 1 mM EDTA буфера, pH 8,0; накройте крышкой с отверстием и поместите емкость в пароварку на 20 мин.
4. Достаньте емкость и дайте остыть при комнатной температуре в течение 20 мин. **Этот пункт очень важен и не может быть пропущен.**
5. Промойте секцию в буфере в течение 2 мин. 5 раз.
6. Блокируйте эндогенную пероксидазу как обычно.
7. Промойте секцию в буфере в течение 2 мин. 5 раз.
8. Блокируйте неспецифическое связывание с нормальной сывороткой как обычно.
9. Поместите оптимально разведенные первичные антитела на срез (время инкубации и температура для условий эксперимента должна быть определена исследователем).
10. Промойте в буфере в течение 2 мин. 5 раз.
11. Оставшаяся часть процедуры выполняется в плановом порядке вашей лаборатории.

Рекомендуемое рабочее растворение:

Имуногистология: 1:10 с дистиллированной водой. Пожалуйста, запомните: pH воды в лаборатории может очень сильно варьироваться. Если pH воды менее 6,0, понадобится довести 1-нократно разведенный EDTA раствор до pH 8,0. Доводите pH каплей или большим количеством 0,1N NaOH.

Рекомендуемый размер теста: На каждые 12 препаратов необходимо использовать не менее 75 ml EDTA буфера.

Трис-HCl буфер для термического восстановления эпитопов (демаскировки антигенов)**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	AP-9005-050	50 мл (10X)
	AP-9005-125	125 мл (10X)
	AP-9005-500	500 мл (10X)

СПЕЦИФИЧНОСТЬ:

Нет данных

ФЕРМЕНТ:

Нет данных

ХРОМОГЕН-СУБСТРАТ:

Нет данных

ОПИСАНИЕ

Фиксация в формальдегиде ослабляет или полностью разрушает иммунореактивность многих антигенов и эпитопов. Отрицательный эффект фиксации в формальдегиде может быть успешно устранен ферментативным перевариванием лишь для некоторых маркеров. Методы неферментативного демаскирования эпитопов были введены недавно для улучшения иммунореактивности многих антигенов тканей, фиксированных в формальдегиде. Термическое восстановление эпитопов (HIER) в трис-HCl буфере улучшает реактивность определенных антител в тканях, фиксированных в формальдегиде.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сберегать при комнатной температуре. Каждый компонент стабилен 18 месяцев. Этот буфер не содержит консерванта. Сберегать продукт при 2-8°C для хранения дольше 3 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА**Поставляется в виде:**

100 мМ трис-HCl буфера, pH 10.0. Это раствор для хранения 10X концентрации, который перед использованием следует разбавить дистиллированной водой в 10 раз..

1. Поместите срезы ткани толщиной пять микронов на стеклянные слайды, покрытые поли-L-лизинном или APES.
2. Депарафинизируйте и регидратируйте срезы обычным способом.
3. Поместите слайды в сосуд коплина, содержащий 10 мМ трис-HCl буфер, pH 10.0; покройте вентилируемой пластмассовой оберткой и поместите сосуд в пропариватель (Black & Decker) на 20 минут.
4. Выньте сосуд и дайте срезам охладиться в сосуде при комнатной температуре в течение 20 минут. **ЭТОТ ШАГ ОЧЕНЬ ВАЖЕН, ЕГО НЕЛЬЗЯ ПРОПУСКАТЬ.**
5. Промойте срезы в буфере в течение 2x5 минуты.
6. Заблокируйте эндогенную пероксидазу обычным способом.
7. Промойте срезы в буфере в течение 2x5 минуты.
8. Заблокируйте неспецифичные участки нормальной сывороткой обычным способом.
9. Нанесите первичное антитело, разведенное оптимальным образом, на срезы (время инкубации и температура для данного набора экспериментальных условий должны быть определены исследователем).
10. Промойте срезы в буфере в течение 2x5 минуты.
11. Остальная процедура – как обычно в Вашей лаборатории.

Предлагаемое рабочее разведение:

Иммуногистология: 1:10 дистиллированной водой.

Предлагаемый объем теста:

Рекомендуется, чтобы, по крайней мере, 75 мл трис-HCl буфера использовались для 12 слайдов.

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Протеаза XXV для ферментативного восстановления эпитопов (демаскировки антигенов)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	AP-9006-002	Восстановить до 2 мл
	AP-9006-005	Восстановить до 5 мл

СПЕЦИФИЧНОСТЬ: Нет данных

ФЕРМЕНТ: Нет данных

ХРОМОГЕН-СУБСТРАТ: Нет данных

ОПИСАНИЕ

Фиксация в формальдегиде ослабляет или полностью разрушает иммунореактивность многих антигенов и эпитопов. Отрицательный эффект фиксации в формальдегиде может быть успешно устранен ферментативным перевариванием лишь для некоторых маркеров. Протеаза XXV является пищеварительным ферментом, обычно используемым для демаскирования эпитопов в фиксированных в формалине погруженных в парафин тканей при иммуногистохимических процедурах. Протеаза XXV очень эффективна для улучшения иммунореактивности определенных антигенов тканей, фиксированных в формальдегиде.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сбергать продукт при 2-8°C. Каждый компонент стабилен 18 месяцев. Всегда используйте свежий раствор протеазы XXV. Утилизируйте неиспользованный раствор.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

Поставляется в виде:

Лиофилизированного порошка. Разбавьте дистиллированной водой, как указано на флаконе. При разбавлении дистиллированной водой получается протеаза XXV в концентрации 1 мг/мл в фосфатно-солевом буфере, pH 7.4.

1. Поместите срезы ткани толщиной пять микронов на предметные стекла (слайды).
2. Депарафинизируйте и регидратируйте срезы обычным способом.
3. Покройте срезы раствором протеазы XXV и ферментируйте при 37 °C в течение 10 минут.
4. Промойте срезы в фосфатно-солевом буфере 2x5 минут.
5. Заблокируйте эндогенную пероксидазу обычным способом.
6. Промойте срезы в фосфатно-солевом буфере 2x5 минут.
7. Заблокируйте неспецифичные участки нормальной сывороткой обычным способом.
8. Нанесите первичное антитело, разведенное оптимальным образом, на срезы (время инкубации и температура для данного набора экспериментальных условий должны быть определены исследователем).
9. Промойте срезы в буфере в течение 2x5 минуты.
10. Остальная процедура – как принято в вашей лаборатории.

Предлагаемый объем теста:

Рекомендуется, чтобы, по крайней мере, 0.1 мл раствора протеазы XXV использовались для каждого среза ткани.

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Раствор пепсина для ферментативного восстановления эпитопов

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	AP-9007-005	5 мл

СПЕЦИФИЧНОСТЬ: Нет данных

ФЕРМЕНТ: Нет данных

ХРОМОГЕН-СУБСТРАТ: Нет данных

ОПИСАНИЕ

Фиксация в формальдегиде ослабляет или полностью разрушает иммунореактивность многих антигенов и эпитопов. Отрицательный эффект фиксации в формальдегиде может быть успешно устранен ферментативным перевариванием лишь для некоторых маркеров. Переваривание депарафинизированных срезов тканей ферментом пепсином было введено для улучшения иммунореактивности многих антигенов тканей, фиксированных в формальдегиде.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сберегать при комнатной температуре. Каждый компонент стабилен 18 месяцев. Этот буфер не содержит консерванта. Сберегать продукт при 2-8°C для хранения дольше 3 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

Поставляется в виде:

Раствор пепсина (pH2.0) поставляется как единственный компонент в готовом к использованию виде для иммуногистохимического окрашивания фиксированных в формалине и погруженных в парафин тканей.

1. Поместите срезы ткани толщиной пять микронов на стеклянные спайды, покрытые поли-L-лизинном или APES.
2. Депарафинизируйте и регидратируйте срезы обычным способом.
3. Заблокируйте эндогенную пероксидазу обычным способом.
4. Промойте срезы в промывочном буфере 2х5 минут.
5. Покройте срезы раствором пепсина (обычно 0.2 мл на срез) и поместите слайды в увлажненную камеру при 37°C на 10 минут.
6. Промойте срезы в промывочном буфере 2х5 минут.
7. Заблокируйте неспецифические участки нормальной сывороткой обычным способом.
8. Нанесите первичное антитело, разведенное оптимальным образом, на срезы (время инкубации и температура для данного набора экспериментальных условий должны быть определены исследователем).
9. Промойте срезы в буфере в течение 2х5 минуты.
10. Остальная процедура – как принято в Вашей лаборатории.

Предлагаемый объем теста:

Рекомендуется, чтобы, по крайней мере, 0.2 мл раствора пепсина использовались для каждого среза ткани.

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com)

Раствор трипсина для ферментативного восстановления эпитопа.**Применение:** Диагностика in vitro

демаскировка антигенов при иммуногистохимическом исследовании.

<u>Наличие:</u>	<u>Каталожный №</u>	<u>Объем</u>
	AP-9008-3A	3 ml
	AP-9008-1B	1 ml

Описание: Формалиновая фиксация ослабляет или полностью разрушает иммунореактивность многих антигенов и эпитопов. Негативный эффект формалиновой фиксации может быть устранен ферментативной обработкой некоторых маркеров.

Условия и срок хранения: Хранить при 4С. При хранении при температуре 2-8°С хранится 12 месяцев.

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Протокол:

Поставляется в виде двух компонентной системе. Перед использованием смешайте 3 капли раствора А с 1 каплей раствора В.

1. Поместите ткань толщиной 5 мкм на стекло, покрытое поли-Л-лизин или APTES.
2. Проведите депарафинизацию и регидратацию срезов как обычно.
3. Проведите блокирование эндогенной пероксидазы обычным способом.
4. Промойте срез в буфере в течение 2 мин. 5 раз.
5. Непосредственно перед применением смешайте 3 капли раствора Трипсина А с 1 каплей раствора Трипсина В.
6. Нанесите на срез предварительно смешанный раствор Трипсина (обычно наносится 0,2 мл раствора) и поместите предметные стекла во влажной камере в термостат при 37С на 10 мин.
7. Промойте срез в буфере в течение 2 мин. 5 раз.
8. Блокируйте неспецифическое связывание с нормальной сывороткой как обычно.
9. Поместите оптимально разведенные первичные антитела на срез (время инкубации и температура для условий эксперимента должна быть определена исследователем).
10. Промойте в буфере в течение 2 мин. 5 раз.
11. Оставшаяся часть процедуры выполняется в плановом порядке вашей лаборатории.

Рекомендуемый размер теста: 0,2 мл рабочего раствора на каждый срез.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Фосфатно-солевой буфер

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

<u>ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ</u>	<u>Каталог №</u>	<u>Объем</u>
	AP-909-10	Порошок на 1 л 10X

СПЕЦИФИЧНОСТЬ: Нет данных

ФЕРМЕНТ: Нет данных

ХРОМОГЕН-СУБСТРАТ: Нет данных

ОПИСАНИЕ

Пакет содержит состав фосфатно-солевого буфера 10X концентрации, который может использоваться как моечный буфер во время процедур иммунной маркировки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сбергать при комнатной температуре. В случае хранения при комнатной температуре, продукт устойчив в течение трех лет.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

Для приготовления фосфатно-солевого буферного раствора 10X концентрации, всыпьте содержимое пакета в контейнер и добавьте дистиллированную деионизированную воду до конечного объема 1 л. Это раствор 10X концентрации для хранения, который должен быть разбавлен 10-кратным количеством дистиллированной воды для получения 1X рабочего раствора.

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Цитратный буфер для температурного восстановления эпитопа.

Применение: использование в in vitro диагностике.

Наличие:

Каталожный №
TA-050-CBX

Объем
50 ml (100X)

Описание: Формалиновая фиксация ослабляет или полностью разрушает иммунореактивность многих антигенов и эпитопов. Негативный эффект формалиновой фиксации может быть устранен ферментативной обработкой некоторых маркеров, но не всех. Незимная технология демаскировки антигенов предназначена для улучшения иммунореактивности многих антигенов в фиксированных в формалине тканях. Высокотемпературное восстановление антигенов в цитратном буфере улучшает реактивность в фиксированных в формалине тканях.

Опасность и меры предосторожности: см. MSDS

Условия и срок хранения: Хранить при комнатной температуре. Каждый компонент стабилен в течение 18 месяцев. Буфер не содержит консервантов. Готовый раствор при температуре 2-8°C хранится более 3 месяцев.

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Образцы и подготовка реагентов: Обращайтесь к производителю

Протокол:

Поставляется в виде цитратного буфера, pH 6,0. 100-кратного концентрированного раствора, который должен быть разведен 100-кратно с дистиллированной водой перед использованием. В зависимости от pH воды, может потребоваться регулировка pH раствора.

1. Поместите ткань толщиной 5 мкм на стекло, покрытое поли-L-лизин или APTES.
2. Проведите депарафинизацию и регидратацию срезов как обычно.
3. Поместите предметное стекло в емкость Коплина, содержащий 10 mM натриевый цитратный буфер, pH 6,0; накройте крышкой с отверстием и поместите емкость в микроволновую печь, установите максимальную мощность, чтобы вскипятить, затем установите минимальную мощность, и кипятите в течение 10 мин. Дайте срезам остыть в микроволновой печи в течение не менее 20 мин. Этот пункт очень важен и не может быть пропущен.
4. Промойте секцию в буфере в течение 2 мин. 5 раз.
5. Блокируйте эндогенную пероксидазу как обычно.
6. Промойте секцию в буфере в течение 2 мин. 5 раз.
7. Блокируйте неспецифическое связывание с нормальной сывороткой как обычно.
8. Поместите оптимально разведенные первичные антитела на срез (время инкубации и температура для условий эксперимента должна быть определена исследователем).
9. Промойте в буфере в течение 2 мин. 5 раз.
10. Оставшаяся часть процедуры выполняется в плановом порядке вашей лаборатории.

Рекомендуемое рабочее растворение:

Иммуногистология: 1:100 с дистиллированной водой

Рекомендуемый размер теста: На каждые 12 препаратов необходимо использовать не менее 75 ml цитратного буфера.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

EDTA буфер для температурного восстановления эпитопа.

Применение: использование в *in vitro* диагностике.

Наличие:

Каталожный №

TA-050-EBX

Объем

50 ml (100X)

Описание: Формалиновая фиксация ослабляет или полностью разрушает иммунореактивность многих антигенов и эпитопов. Негативный эффект формалиновой фиксации может быть устранен ферментативной обработкой некоторых маркеров, но не всех. Незнзимная технология демаскировки антигенов предназначена для улучшения иммунореактивности многих антигенов в фиксированных в формалине тканях. Высокотемпературное восстановление антигенов в EDTA буфере улучшает реактивность в фиксированных в формалине тканях.

Опасность и меры предосторожности: см. MSDS

Условия и срок хранения: Хранить при комнатной температуре. Каждый компонент стабилен в течение 18 месяцев. Буфер не содержит консервантов. Готовый раствор при температуре 2-8°C хранится более 3 месяцев.

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Необходимые материалы, отсутствующие в наборе: Отсутствуют

Образцы и подготовка реагентов: Обращайтесь к производителю

Протокол:

Поставляется в виде 10mM EDTA буфера, pH 8,0. 100 кратно концентрированного раствора, который должны быть разведен 100 кратно с дистиллированной водой перед использованием. pH готового раствора должен быть 8,0. В зависимости от pH воды, может потребоваться регулировка pH раствора. В зависимости от pH воды, может потребоваться регулировка pH раствора.

1. Поместите ткань толщиной 5 мкм на стекло, покрытое поли-L-лизинном или APTES.
2. Проведите депарафинизацию и регидратацию срезов как обычно.
3. Положите предметное стекло в емкость Коплина, содержащий 1 mM EDTA буфера, pH 8,0; накройте крышкой с отверстием и поместите емкость в микроволновую печь, установите максимальную мощность, чтобы вскипятить, затем установите минимальную мощность, и кипятите в течение 10 мин. Дайте срезам остыть в микроволновой печи в течение не менее 20 мин. Этот пункт очень важен и не может быть пропущен.
4. Промойте секцию в буфере в течение 2 мин. 5 раз.
5. Блокируйте эндогенную пероксидазу как обычно.
6. Промойте секцию в буфере в течение 2 мин. 5 раз.
7. Блокируйте неспецифическое связывание с нормальной сывороткой как обычно.
8. Поместите оптимально разведенные первичные антитела на срез (время инкубации и температура для условий эксперимента должна быть определена исследователем).
9. Промойте в буфере в течение 2 мин. 5 раз.
10. Оставшаяся часть процедуры выполняется в плановом порядке вашей лаборатории.

Рекомендуемое рабочее растворение:

Иммуногистология: 1:100 с дистиллированной водой. Пожалуйста, запомните: pH воды в лаборатории может очень сильно варьироваться. Если pH воды менее 6,0, понадобится довести 1-но кратно разведенный EDTA раствор до pH 8,0. Доводите pH каплей или большим количеством 0,1N NaOH.

Рекомендуемый размер теста: На каждые 12 препаратов необходимо использовать не менее 75 ml EDTA буфера.

Tris-HCl буфер для температурного восстановления эпитопа.

Назначение: диагностика in vitro.

Применение: буфер для демаскировки антигенов при иммуногистохимическом исследовании.

Наличие:	Каталожный №	Объем
	TA-050-TSX	50 ml (100X)

Описание: Формалиновая фиксация ослабляет или полностью разрушает иммунореактивность многих антигенов и эпитопов. Негативный эффект формалиновой фиксации может быть устранен ферментативной обработкой некоторых маркеров, но не всех. Незимная технология демаскировки антигенов предназначена для улучшения иммунореактивности многих антигенов в фиксированных в формалине тканях. Высокотемпературное восстановление антигенов в EDTA буфере улучшает реактивность в фиксированных в формалине тканях.

Условия и срок хранения: Хранить при комнатной температуре. Каждый компонент стабилен в течение 18 месяцев. Буфер не содержит консервантов. Готовый раствор при температуре 2-8°C хранится более 3 месяцев.

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Протокол:

Поставляется в виде 1M Tris-HCl буфера, pH 10,0. 100 кратно концентрированного раствора, который должны быть разведен 100 кратно с дистиллированной водой перед использованием. pH готового раствора должен быть 10,0 +/- 0,2. Если понадобится титровка pH, используйте 1N NaOH или 1N HCl.

1. Поместите ткань толщиной 5 мкм на стекло, покрытое поли-L-лизин или APTEs.
2. Проведите депарафинизацию и регидратацию срезов как обычно.
3. Положите предметное стекло в емкость Коплина, содержащий 1 mM EDTA буфера, pH 8,0; накройте крышкой с отверстием и поместите емкость в пароварку на 20 мин.
4. Достаньте емкость и дайте остыть при комнатной температуре в течение 20 мин. Этот пункт очень важен и не может быть пропущен.
5. Промойте секцию в буфере в течение 2 мин. 5 раз.
6. Блокируйте эндогенную пероксидазу как обычно.
7. Промойте секцию в буфере в течение 2 мин. 5 раз.
8. Блокируйте неспецифическое связывание с нормальной сывороткой как обычно.
9. Поместите оптимально разведенные первичные антитела на срез (время инкубации и температура для условий эксперимента должна быть определена исследователем).
10. Промойте в буфере в течение 2 мин. 5 раз.
11. Оставшаяся часть процедуры выполняется в плановом порядке вашей лаборатории.

Рекомендуемое рабочее растворение:

Иммуногистология: 1:100 с дистиллированной водой.

Рекомендуемый размер теста: На каждые 12 препаратов необходимо использовать не менее 75 мл Tris-HCl буфера.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Tris-солевой буфер большого объема и Tween 20 (20X).

Применение: Диагностика in vitro

буфер для промывки при иммуногистохимическом исследовании.

Наличие:

Каталожный №

Объем

TA-125-TT

125 ml

TA-999-TT

1L

Описание: Трис-солевой буфер и Tween 20 в 20-ти кратной концентрации для использования в качестве промывочного буфера для методов, основанных на реакции антиген-антитело. Tween 20 добавлен для более эффективной промывки, в результате уменьшается неспецифичная фоновая окраска. Tween 20 также помогает распределению реагентов на стекле.

Состав: Трисгидроксиметиламинометан, полиоксиэтилансорбит монолаурат

Условия и срок хранения: Храните Tris-солевой буфер/Tween 20 при комнатной температуре.

- Концентрация стабильна в течение 24 месяцев с даты изготовления.
- Приготовленный раствор должен быть использован в течение недели. Если раствор помутнел, вылейте его и приготовьте новый раствор.

Внимание: соль в 20-ти кратном растворе высококонцентрированная.

- Температура ниже 44°F (6°C) может привести к выпадению соли в осадок
- Если это произошло (выпадение соли в осадок), перемешивайте раствор при комнатной температуре в течение 30 мин. до растворения соли (используйте протертую спиртом стеклянную палочку для предотвращения бактериального загрязнения).

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Протокол:

Для того чтобы приготовить 1-но кратный раствор Tris-солевого буфера/Tween 20 разведите концентрированный 20-ти кратный раствор дистиллированной водой.

- Используйте 50 мл концентрированного Tris-солевого буфера/Tween 20 на 950 мл дистиллированной воды.
- Отмерьте и налейте соответствующий объем 20-ти кратного фосфатно-солевого буфера в колбу для смешивания и долейте дистиллированной воды до полного объема.
- Быстро перемешайте.

1-но кратный раствор должен быть pH 7.6±0.2.

- pH раствора может требовать небольшой корректировки.
- Откорректируйте pH с помощью 1N HCl (если pH выше) или 1N NaOH (если pH ниже)
- **Внимание:** Для Tris буфера необходимо использовать каломель pH пробу или двусвязанную pH пробу для получения корректных показаний pH.

Приготовленный раствор должен быть использован в течение недели. Если раствор помутнел, вылейте его и приготовьте новый раствор.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Авидин-Биотиновый блокирующий раствор (Avidin Biotin Blocking Solution 15 ml)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	ТА-015-AB	15 мл

СПЕЦИФИЧНОСТЬ: Нет данных

ФЕРМЕНТ: Нет данных

ХРОМАГЕН-СУБСТРАТ: Нет данных

ОПИСАНИЕ

Авидин-Биотиновый блокирующий раствор был составлен для использования с иммуногистохимическими методами. Он разработан для блокирования неспецифического окрашивания из-за эндогенного биотина во время обнаружения антигенов при проведении иммуногистохимических исследований.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сбергать при температуре 2-8°C. Каждый компонент стабилен 18 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

Авидин-Биотиновый блокирующий раствор может быть применен после депарафинизации и регидратации срезов. Нанесение должно произойти до выдерживания первичного антитела. Выдержите срез ткани в течение 10-15 минут при комнатной температуре или 37°C. После выдержки дважды промойте в буфере.

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com)

Блок Ultra V (Блокировочный реагент)**НАЗНАЧЕНИЕ:**Диагностика *in vitro*

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	TA-060-UB	60 мл
	TA-125-UB	125 мл

СПЕЦИФИЧНОСТЬ: Нет данных**ФЕРМЕНТ:** Нет данных**ХРОМАГЕН-СУБСТРАТ:** Нет данных**ОПИСАНИЕ**

Блок Ultra V был разработан для использования с методами иммунной маркировки для сокращения неспецифического фонового окрашивания с одновременным сокращением процесса обработки животных сывороток в лаборатории. Тот факт, что в данном продукте отсутствует нормальная сыворотка, освобождает от необходимости приведения в соответствие видов со вторичными антителами. Блок Ultra V показал свою эффективность для методов твердофазного иммуноферментного анализа, блоттинга, *in situ* и иммуногистохимических методов и не требует смешивания или растворения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сбергать при температуре 2-8°C. Каждый компонент стабилен 18 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА**Иммуногистохимия**

- Выдержите срез ткани в течение 5 минут либо при комнатной температуре, либо при 37°C до нанесения первичного антитела. После выдерживания промойте один раз в буфере (не обязательно) (**ПРИМЕЧАНИЕ:** не выдерживайте срезы ткани дольше 10 минут, иначе может произойти ослабление желательного окрашивания).
- Для группового окрашивания налейте Блок Ultra V в закрывающийся лоток для окрашивания и погрузите слайды на 5 минут. Заменяйте Блок Ultra V после 5-10 использований. Этот шаг может быть выполнен во время депарафинизации.
- Для антител с особенно высоким фоновым окрашиванием, растворите Блок Ultra V в фосфатно-солевом буфере (1:5 – 1:10) и используйте в качестве промывочного буфера в дополнение к шагу блокирования.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Твердофазный иммуноферментный анализ:

Добавьте Блок Ultra V в лунку на микротитровальном планшете и выдержите в течение 2-10 минут перед добавлением образца. Промойте и продолжайте процедуру. (ПРИМЕЧАНИЕ: не выдерживайте дольше 10 минут).

Хемилюминесцентный блоттинг:

Сообщалось, что Блок Ultra V был эффективным блокатором для этой техники при времени выдержки один час при комнатной температуре или в течение ночи при 4°C.

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com).

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

ФИТС Протеин блокирующий агент (РВА) (FITC Protein Blocking Agent (РВА) 6 ml)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	ТА-006-PB	6 мл

СПЕЦИФИЧНОСТЬ: Нет данных

ФЕРМЕНТ: Нет данных

ХРОМАГЕН-СУБСТРАТ: Нет данных

ОПИСАНИЕ

ФИТС Протеин блокирующий агент (РВА) был составлен для использования с иммуногистохимическими методами. Он разработан для блокирования связывания неспецифического антитела (белка) с первичным реактивом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сберегать при температуре 2-8°C. Каждый компонент стабилен 18 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

ФИТС Протеин блокирующий агент может быть применен после депарафинизации и регидратации срезов. Нанесение должно произойти до выдерживания первичного антитела. Выдержите срез ткани в течение 10-15 минут при комнатной температуре или 37°C. После выдержки дважды промойте в буфере.

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Vision Mount

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	TA-060-UG	60 мл
	TA-125-UG	125 мл

СПЕЦИФИЧНОСТЬ: Нет данных

ФЕРМЕНТ: Нет данных

ХРОМАГЕН-СУБСТРАТ: Нет данных

ОПИСАНИЕ

Vision Mount предназначен для покрытия срезов ткани и подготовки клеток к иммуногистохимической окраске хромогенами, дающими растворимые в спирте ИЛИ нерастворимые в спирте конечные продукты.

Vision Mount может использоваться с хромогенами, такими как прочный красный или АЕС, которые требуют водной заливочной среды, или с теми, которые не требуют ее, такими как DAB. Перед использованием нагревание не требуется. Этот продукт оптимален для использования без покровных стекол.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сбергать при комнатной температуре. Не используйте просроченный продукт.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

Нанесите несколько капель Vision Mount на окрашенные образцы. Дайте высохнуть.

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста, свяжитесь с отделом технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

UltraMount

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	TA-060-UM	60 мл
	TA-125-UM	125 мл

СПЕЦИФИЧНОСТЬ: Нет данных

ФЕРМЕНТ: Нет данных

ХРОМАГЕН-СУБСТРАТ: Нет данных

ОПИСАНИЕ

UltraMount предназначен для покрытия срезов ткани и подготовки клеток к иммуногистохимической окраске хромогенами, дающими растворимые в спирте ИЛИ нерастворимые в спирте конечные продукты.

UltraMount может использоваться с хромогенами, такими как прочный красный или АЕС, которые требуют водной заливочной среды, или с теми, которые не требуют ее, такими как DAB. Перед использованием нагревание не требуется. Этот продукт оптимален для использования без покровных стекол.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сберегать при комнатной температуре. Не используйте просроченный продукт.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

Нанесите несколько капель UltraMount на окрашенные образцы. Дайте высохнуть.

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Среда для заключения препаратов Ultra Mount Plus.

Применение: Диагностика in vitro

<u>Наличие:</u>	<u>Каталожный №</u>	<u>Объем</u>
	TA-060-UMX	60 мл
	TA-125-UMX	125 мл

Описание: Среда Ultra Mount Plus предназначена для заключения срезов тканей и препаратов клеток после иммуногистохимического окрашивания с использованием как растворимых в спирте так и не растворимых в спирте хромогенов.

Ultra Mount Plus можно применять с такими хромогенами как Fast Red или АЕС, которые требуют водоосновную заключающую среду или с хромогеном DAB, который не растворим в спирте. Подогревать перед применением не требуется.

Эта среда оптимальна, если не применяются покровные стекла.

Условия и срок хранения: Хранить при комнатной температуре. Не используйте по истечению срока годности.

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Протокол:

Нанесите несколько капель заключающей среды. Высушите.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

UltrAb Plus раствор для разведения антител большого объема

Применение: использование для разведения антител.

Наличие:

Каталожный №
TA-125-UDX

Объем
125 ml

Описание: UltrAb- раствор для разведения антител изготовлен для использования в постановке иммунохимического метода. Хорошо сочетается с мышиными IgG1 и кроличьими антителами демонстрируя яркое окрашивание. Антитела могут быть разведены непосредственно в этом реагенте и могут сохраняться до 18 месяцев в охлажденном виде (сильно разжиженные антитела имеют меньший срок хранения).

Условия и срок хранения: Храните при температуре 2-8°C. Продукт стабилен в течение 24 месяцев с даты изготовления.

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Необходимые материалы, отсутствующие в наборе: Отсутствуют

Протокол:

Разводите антитела непосредственно в этом реагенте.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

UltrAb Plus раствор для разведения антител большого объема

Применение: использование в in vitro диагностике.

Наличие:

Каталожный №

TA-125-UDX

Объем

125 ml

Описание: UltrAb- раствор для разведения антител изготовлен для использования в постановке иммунохимического метода. Хорошо сочетается с мышиными IgG1 и кроличьими антителами демонстрируя яркое окрашивание. Антитела могут быть разведены непосредственно в этом реагенте и могут сохраняться до 18 месяцев в охлажденном виде (сильно разжиженные антитела имеют меньший срок хранения). Разводите первичные или биотинилированные антитела в этом реагенте.

Опасность и меры предосторожности: см. MSDS

Условия и срок хранения: Храните при температуре 2-8°C. Продукт стабилен в течение 24 месяцев с даты изготовления.

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Необходимые материалы, отсутствующие в наборе: Отсутствуют

Образцы и подготовка реагентов: Обращайтесь к производителю

Протокол:

Разводите антитела непосредственно в этом реагенте.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

UltraVision DAB Away™

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	TA-250-DA	125 мл реактива 1 DAB Away (TA-125-R1) 125 мл реактива 2 DAB Away (TA-125-R2) 250 мл обесцвечивающего средства DAB Away (TA-250-R3)

ОПИСАНИЕ

DAB Away™ удаляет окраску и осадок диаминобензидина (DAB) с поверхностей. Он разработан специально для очистки автоматического окрашивающего устройства (автостейнера) Thermo Scientific Autostainer после окрашивания определенного пользователем количества слайдов (смк руководство для пользователя автостейнера). В наборе достаточное количество реактивов для выполнения 50 циклов очистки при использовании согласно указаниям. Реактивы могут использоваться для очистки других поверхностей, включая стеклянную посуду.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сберегать при комнатной температуре в темном месте.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

Для использования с автостейнером Thermo Scientific Autostainer:

Следуйте указаниям на экране Clean программного обеспечения автостейнера. Комплект предназначен для 50 циклов очистки.

Для использования со стеклянной посудой или другими поверхностями:

1. Чтобы приготовить рабочий раствор, смешайте DAB Away™ Реактив 1, DAB Away Реактив 2 и дистиллированную воду в следующих соотношениях. Хорошо перемешивайте (ПРИМЕЧАНИЕ: раствор будет темно-фиолетовым и устойчивым в течение 2 часов при комнатной температуре).
80% дистиллированной воды
10% DAB Away Реактив 1
10% DAB Away Реактив 2
2. Нанесите на окрашенную стеклянную посуду, красящие накладки, и т.д.
3. Выдержите 5 – 10 минут, периодически помешивая.
4. Промойте водой.
5. Нанесите на поверхности средство для обесцвечивания на 1-2 минуты.
6. Промойте чистое лабораторное оборудование водой и дайте высохнуть.

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Система жидкого субстрата Fast-Red.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	TA-060- AL	1 мл хромогена Fast-Red (75X) (TA-001- ALC) 60 мл субстрата нафтол фосфата (TA-060- ALS)
	TA-125- AL	2 мл хромогена Fast-Red (75X) (TA-002- ALC) 125 мл субстрата нафтол фосфата (TA-125- ALS)

ОПИСАНИЕ

Fast-Red в нафтол фосфате – широко используемый хромоген для иммуногистохимического окрашивания и иммуноблоттинга. В присутствии фермента щелочной фосфатазы Fast-Red дает ярко-красный продукт реакции, видимый при светлостольной или флуоресцентной микроскопии. Жидкий Fast-Red не растворим в ксилоле и спирте, и поэтому может быть использован для постоянного заключения образцов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сбергать при температуре 2-8°C. Каждый компонент стабилен 18 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

1. Готовьте рабочий раствор непосредственно перед использованием.
 2. Добавьте 1 каплю (40 µl) жидкого прочного красного хромогена к 3 мл субстрата нафтол фосфата и хорошо перемешайте.
 3. Нанесите раствор на срез ткани. Используйте рабочий раствор в течение 15 минут после подготовки, в противном случае возможно снижение чувствительности.
 4. Выдержите срез ткани в течение 10-25 минут.
 5. Промойте ткань, нанесите контрастное окрашивание и накройте покровным стеклом.
 - a. Для постоянного заключения препарата под покровным стеклом:
 - i. Высушите слайды воздухом при 37°C, нагрев пластины прежде, чем нанести постоянную заливочную среду (предпочтительный метод).Или
 - ii. Обезводьте и очистите быстро спиртом и ксилолом – не более 10 секунд каждого – прежде, чем заключить в постоянную заливочную среду.
 - b. Для заключения препарата в водную среду:
 - i. Любые заливочные среды на желатиновой основе (то есть Permafluor TA-030-FM)
 - ii. Водные заливочные среды UltraMount (TA-060-UM, высыхает до твердого состояния, для использования без покровного стекла),
 - iii. Водные заливочные среды VisionMount (TA-060-UG, высыхает до твердого состояния, для использования с покровным стеклом)
1. Примечание: удаляйте UltraMount и VisionMount спиртом.

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Водная заливочная среда PermaFluor™

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	TA-006-FM	6 мл
	TA-030-FM	30 мл

СПЕЦИФИЧНОСТЬ:

Нет данных

ФЕРМЕНТ:

Нет данных

ХРОМАГЕН-СУБСТРАТ:

Нет данных

ОПИСАНИЕ

Фиксирует покровное стекло на срезе, увеличивает интенсивность флуоресценции и существенно уменьшает выцветание.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед вскрытием флакона для использования реактив должен иметь комнатную температуру. **НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ. ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (MSDS) ДЛЯ ЭТОГО ПРОДУКТА НЕ ТРЕБУЕТСЯ.** Единственный токсичный химикат в этом продукте – азид натрия, который присутствует в концентрации ниже 0.1 %.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сбергать при температуре 2-8°C.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

для использования в флюоресцентной микроскопии

После завершения иммунного окрашивания извлеките слайд из воды, нанесите достаточное количество капель водной заливочной среды PermaFluor на срез и установите покровное стекло. Покровное стекло должно быть зафиксировано в течение 30 минут при комнатной температуре. Чтобы избежать воздушных пузырьков в заливочной среде, **НЕ ВСТРЯХИВАЙТЕ ФЛАКОН**. Если воздушные пузырьки видны во время установки покровного стекла, аккуратно срежьте наконечник пузырька острым лезвием, чтобы увеличить отверстие и улучшить поток среды. Эти указания – рекомендации, которые, однако, могут быть изменены согласно установленным внутренним процедурам.

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Водная заливочная среда PermaFluor™

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro (для клинической диагностики)

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	TA-006-FM	6 мл
	TA-030-FM	30 мл

ОПИСАНИЕ

Фиксирует покровное стекло на срезе и существенно уменьшает выцветание.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед вскрытием флакона для использования, реактив должен иметь комнатную температуру. НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ. ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (MSDS) ДЛЯ ЭТОГО ПРОДУКТА НЕ ТРЕБУЕТСЯ. Единственный токсичный химикат в этом продукте – азид натрия, который присутствует в концентрации ниже 0.1 %.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре 2-8°C.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПРОЦЕДУРА

После завершения окрашивания срезов ткани, извлеките стекло из воды, нанесите достаточное количество капель водной заливочной среды PermaFluor на срез и установите покровное стекло. Покровное стекло должно быть зафиксировано в течение 30 минут при комнатной температуре. Чтобы избежать воздушных пузырьков в заливочной среде, НЕ ВСТРЯХИВАЙТЕ ФЛАКОН.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Блок Перекиси водорода (Блокирующий реагент) (Hydrogen Peroxide Block)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика *in vitro*

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	TA-060-HP	60 мл
	TA-125-HP	125 мл

СПЕЦИФИЧНОСТЬ:

Нет данных

ФЕРМЕНТ:

Нет данных

ХРОМАГЕН-СУБСТРАТ:

Нет данных

ОПИСАНИЕ

Блок Перекиси водорода был составлен для использования с иммуногистохимическими методами. Он разработан для подавления эндогенной пероксидазы, которая может вызвать неспецифическое фоновое окрашивание в методах ферментной маркировки. Пероксидаза эритроцитах очень плохо поддается полному блокированию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сбергать при температуре 2-8°C. Каждый компонент стабилен 18 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

Блок перекиси водорода может быть применен после депарафинизации и регидратации срезов. Нанесение должно произойти до выдерживания первичного антитела. Выдержите срез ткани в течение 10-15 минут при комнатной температуре или 37°C. После выдержки дважды промойте в буфере.

Для массового окрашивания вылейте блок перекиси водорода в закрывающийся поток для окрашивания и погрузите слайды на 5 – 10 минут. Замените блоком перекиси водорода после 5 – 10 использования. Этот шаг может быть выполнен во время депарафинизации.

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Гематоксилин Майера (Mayer's Hematoxylin)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Каталог №
ТА-060-МН
ТА-125-МН

Объем:
60 мл
125 мл

СПЕЦИФИЧНОСТЬ: не указывается

ФЕРМЕНТ: не указывается

ХРОМАГЕН / СУБСТРАТ: не указывается

ОПИСАНИЕ

Гематоксилин Майера – это краситель, применяемый для гистологических исследований. Формула препарата основана на оригинальной разработке Майера, которая требует более длительного времени окраски.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS)

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сбергать при комнатной температуре. Каждый компонент стабилен 18 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ

Продукт(ы) не стерильный(е)

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

не указывается

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

1. При необходимости, обезводить ткань.
2. Окрашивать ядра гематоксилином в течение 1-2 минут
3. Поместить в Синий реагент до посинения окраски.
4. Промыть деионизированной водой.
5. Нанести покровное стекло.

ССЫЛКИ

ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Пожалуйста, обращайтесь в Службу технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com).

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Раствор пепсина для ферментативного восстановления эпитопа.

Применение: Диагностика *in vitro*
демаскировка антигенов при иммуногистохимическом исследовании.

<u>Наличие:</u>	<u>Каталожный №</u>	<u>Объем</u>
	TA-015-PE	15 ml
	TA-125-PE	125 ml

Описание: Пепсин часто используется в процедуре иммуногистохимического окрашивания как протеолитический фермент. Этот продукт поставляется в виде готового к применению однокомпонентного раствора. pH раствора 2,0.

Условия и срок хранения: Хранить при температуре 2-8С. Стабилен в течение 18 месяцев.

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Протокол:

1. Инкубируйте срез с нанесенным раствором 10 мин при 37С.
2. Промойте и проведите процедуру иммуногистохимического окрашивания.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Модуль™ предварительной обработки (PT Module™): раствор для депарафинизации и термической демаскировки антигенов

(Внимание: настоящая спецификация была изменена от 03.12.2008)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

PT Module™ Буфер 1 (100X цитратный буфер, pH 6,0)

Каталог №

Объем

TA-125-PM1X 125 мл (100X)

TA-250-PM1X 250 мл (100X)

PT Module™ Буфер 2 (100X буфер EDTA, pH 8,0)

TA-125-PM2X 125 мл (100X)

TA-250-PM2X 250 мл (100X)

PT Module™ Буфер 3 (100X буфер Tris-HCL, pH 6,0)

TA-125-PM3X 125 мл (100X)

TA-250-PM3X 250 мл (100X)

PT Module™ Буфер 4 (100X буфер Tris EDTA, pH 9,0)

TA-125-PM4X 125 мл (100X)

TA-250-PM4X 250 мл (100X)

СПЕЦИФИЧНОСТЬ:

не указывается

ФЕРМЕНТ:

не указывается

ХРОМАГЕН / СУБСТРАТ:

не указывается

ОПИСАНИЕ

Данный продукт предназначен для депарафинизации и термической демаскировки антигенов тканевых срезов, зафиксированных формалином и залитых в парафин, которые помещаются на предметные стекла.

Депарафинизация производится путем расплавления парафина при высокой температуре, применяемой для термической демаскировки антигенов (свыше 90°C) и эмульгирования парафина с помощью детергента (1).

Фиксация формальдегидом может снижать иммунореактивность многих антигенов и эпитопов. Для некоторых маркеров негативный эффект фиксации формальдегидом может быть успешно устранен с помощью ферментативного переваривания. Сообщалось, что неферментативная техника демаскировки антигенов с помощью нагретых буферных растворов на различных уровнях pH может улучшить реактивность многих антител в тканевых срезах, зафиксированных формалином (2,3).

Продукт разработан для использования в Модуле™ предварительной обработки Lab Vision (PT Module™). Ответственность за определение условий использования продукта в каком-либо другом инструменте несет пользователь. Lab Vision PT Module™ предназначен для использования со штативами автоматов для окрашивания Lab Vision 360, 480 и 720 Autostainer, Microm 710i Autostainer, BioCare Nemesis 7200 Autostainer, DAKOCytomation Autostainer и AutostainerPlus. За использование каких-либо других держателей слайдов (предметных стекол) ответственность несет пользователь.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: См. Паспорт безопасности вещества (MSDS)

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при комнатной температуре. Каждый компонент стабилен 18 месяцев. Этот буфер не содержит консервантов. Сберегать при температуре 2-8°C не дольше 3 месяцев. Если раствор помутнел или выпал большой осадок – продукт подлежит удалению.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ

Продукт(ы) не стерилен.

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

PT Module™ (Lab Vision Corp. Кат. № PT Module)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

Поставляется в виде:

Буферный раствор разных уровней pH. Это 100X (концентрированный) исходный раствор, который перед использованием необходимо развести в 100 раз дистиллированной водой. В зависимости от уровня pH воды, pH раствора может потребовать соответствующей корректировки. Уровень pH разведенного раствора должен составлять $\pm 0,2$ единиц pH заявленного уровня pH.

Использовать раствор с соответствующим pH для определяемого антигена. Оптимальный раствор для конкретного антигена должен быть определен исследователем.

ВНИМАНИЕ: Все этапы с использованием PT Module™ (PTM) - см. Инструкцию к PTM.

1. Поместить тканевые срезы толщиной 5 микронов на предметные стекла, обработанные с целью повышения адгезии ткани. Сушить при температуре 37°C всю ночь или при 60°C в течение 1 часа. До продолжения процедуры срезы должны быть полностью сухими.
2. Наполнить каждый из резервуаров для PTM 1,5 л соответствующего буфера PTM.
3. Задать программу предварительного нагрева до 60°C и нагревать до 98°C в течение 20 мин. (или применять соответствующий протокол, принятый в вашей лаборатории).
4. Запустить цикл предварительного подогрева (в идеале, PTM уже должен быть подогрет до помещения предметных стекол в раствор. Это экономит время).
5. Установить микроскопический препарат в штатив автоматической системы окрашивания (Автостейнер / Autostainer).
6. Поместить штативы с препаратами в PTM.
7. Нажать кнопку «RUN» на PTM для запуска цикла нагрева. PTM нагреет препарат до нужной температуры и затем охладит до 60°C. По окончании программы прозвучит зуммерный сигнал (общее время – около 1 часа).
8. Вынуть штативы из PTM и поместить в Автостейнер.
9. Промыть стекла (слайды) либо теплым буфером Автостейнера (60-80°C), либо дистиллированной водой.
10. Продолжить процедуру по нужной программе Автостейнера.
11. Утилизировать раствор в соответствии с местными регулятивными нормами. См. Паспорт безопасности вещества (MSDS). Не использовать раствор повторно.

Рекомендованное рабочее разбавление:

1:100 дистиллированной водой.

Рекомендованный тестовый объем:

В каждом резервуаре PTM используется 1,5 л раствора. Использовать 15мл буфера на 1485 мл дистиллированной воды для наполнения каждого резервуара PTM.

Специфичность и чувствительность метода детекции антигенов зависит от типа используемого специфического первого антигена.

ССЫЛКИ

ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

разреженный парафин на слайде: точки или кристаллы парафина	Хорошо промыть слайды горячим (80°C) буфером Автостейнера либо дистиллированной водой
Распространенные точки / кристаллы парафина	
Слабая депарафинизация: белые пятна без окрашивания	Участки с толстым шаром парафина могут не полностью депарафинизироваться. Причиной этого является слияние парафина при плавке во время сушки слайдов. Убедитесь, что парафин не переполнил ткань после сушки / плавки в печи.

Пожалуйста, обращайтесь в Службу технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com).

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Фосфатно-солевой буфер большого объема и Tween 20 (20X).

Применение: использование в *in vitro* диагностике.

<u>Наличие:</u>	<u>Каталожный №</u>	<u>Объем</u>
	TA-125-PT	125 ml
	TA-999-PT	1L

Описание: Фосфатно-солевой буфер и Tween 20 в 20-ти кратной концентрации для использования в качестве промывочного буфера для методов, основанных на реакции антиген-антитело. Tween 20 добавлен для более эффективной промывки, в результате уменьшается неспецифичное фоновое окрашивание. Tween 20 также способствует наилучшему распределению реагентов на стекле.

Опасность и меры предосторожности: см. MSDS

Условия и срок хранения: Храните фосфатно-солевой буфер/Tween 20 при комнатной температуре.

- Концентрат стабилен в течение 24 месяцев с даты изготовления.
- Приготовленный раствор должен быть использован в течение недели. Если раствор остыл вылейте его и приготовьте новый раствор.

Запомните: соль в 20-ти кратном растворе высококонцентрированная.

- Температура ниже 44°F (6°C) может привести к выпадению соли в осадок
- Если это произошло (выпадение соли в осадок), перемешивайте раствор при комнатной температуре в течение 30 мин. до растворения соли (используйте протертую спиртом стеклянную палочку для предотвращения бактериального загрязнения).

Микробиологическое состояние (стерильность): Не стерильно

Необходимые материалы, отсутствующие в наборе: Отсутствуют

Образцы и подготовка реагентов: Обращайтесь к производителю

Протокол:

Для того чтобы приготовить 1-но кратный раствор фосфатно-солевого буфера разведите концентрированный 20-ти кратный раствор дистиллированной водой.

- Используйте 50 мл концентрированного фосфатно-солевого буфера на 950 мл дистиллированной воды.
- Отмерьте и налейте соответствующий объем 20-ти кратного фосфатно-солевого буфера в колбу для смешивания и долейте дистиллированной воды до полного объема.
- Быстро перемешайте.

1-но кратный раствор должен быть pH 7.6±0.2.

- pH раствора может требовать небольшой корректировки.
- Откорректируйте pH с помощью 1N HCl (если pH выше) или 1N NaOH (если pH ниже)

Приготовленный раствор должен быть использован в течение недели. Если раствор остыл вылейте его и приготовьте новый раствор.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Трипсин (предварительная ферментативная обработка)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	TA-015-TR 150 слайдов	15 мл (буфер) (TA-015-TRB) 5 мл (трипсин концентрат) (TA-005-TRC)
	TA-125-TR	125 мл (буфер) (TA-125-TRB) 30 мл (трипсин концентрат) (TA-030-TRC)

СПЕЦИФИЧНОСТЬ: Нет данных

ФЕРМЕНТ: Нет данных

ХРОМАГЕН-СУБСТРАТ: Нет данных

ОПИСАНИЕ

Трипсин – пищеварительный фермент, обычно используемый для фиксированных в формалине, погруженных в парафин тканей при иммуногистохимических процедурах. Его ферментативные свойства во многих случаях требуются для предварительной обработки, до нанесения первичного антитела, чтобы получить сигнал с определенными взаимодействиями белок – антитело. Это считается более благоприятным, чем предварительная обработка кипячением антител, таких как AE3 и AE1/AE3. Этот продукт предоставляется в виде готовой к использованию (2 компонента) системы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сбергать при температуре 2-8°C. Каждый компонент стабилен 18 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Нет

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

1. Объедините трипсин концентрат с буфером в соотношении 1:3 (одна часть к трем частям) для получения рабочего раствора трипсина 0.125 %.
2. Выдержите смесь трипсина на срезе ткани в течение 10 минут при 37°C.
3. Промойте прохладным буферным раствором, чтобы остановить ферментативное действие и продолжайте оставшийся иммуногистохимический протокол (то есть нанесение первичного антитела).

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Пероксидазный конъюгат козьего антикроличьего иммуноглобулина (H+L)
(минимальная перекрестная реакция на белки человеческой, бычьей и лошадиной сыворотки)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Только для исследовательских целей

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	TR-001-YR	1 мл (200 мкг/мл)

СПЕЦИФИЧНОСТЬ:

Антикроличий иммуноглобулин (H+L)

ФЕРМЕНТ:

Пероксидаза

ОПИСАНИЕ

Специфичность антитела:

По данным иммуноэлектрофореза, это антитело реагирует с тяжелыми цепями мышинового иммуноглобулина и с легкими цепями, обычными для большинства иммуноглобулинов мыши. Антитела против неиммуноглобулиновых белков сыворотки обнаружено не было. Это антитело тестировалось методом твердофазного иммуноферментного анализа и / или адсорбировалось твердой фазой, чтобы обеспечить минимальную перекрестную реакцию с человеческими, бычьими, и лошадиными белками сыворотки, но антитело может перекрестно реагировать с иммуноглобулинами других видов.

Чистота:

Это антитело выделялось из антисывороток методом иммуноаффинной хроматографии с помощью антигенов, связанных с гранулами агарозы.

Буфер и Консервант:

Фосфатно-солевой буферный раствор pH 7,6; 2% BSA и 0.02% Proclin 300

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сберегать при температуре 2-8°C. Этот продукт стабилен 12 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

Предполагаемый диапазон разведения: 1:1000 – 1:20000 для твердофазного иммуноферментного анализа и вестерн-блоттинга с хромогенными субстратами
1:2000 – 1:40000 для вестерн-блоттинга с ЭХЛ субстратами

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Lab Vision по телефону (1-510-991-2800) или по электронной почте (labvision@labvision.com).

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Козьи антимышинные IgG (H+L), конъюгированные со щелочной фосфатазой (минимальная перекрестная реакция на белки человеческой, бычьей и лошадиной сыворотки)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Только для исследовательских целей

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	TM-001-AP	1 мл (200 мкг/мл)

СПЕЦИФИЧНОСТЬ:

Антимышинный иммуноглобулин (H+L)

ФЕРМЕНТ:

Щелочная фосфатаза

ОПИСАНИЕ

Специфичность антитела:

По данным иммуноэлектрофореза, это антитело реагирует с тяжелыми цепями мышинного иммуноглобулина и с легкими цепями, обычными для большинства иммуноглобулинов мыши. Антитела против неиммуноглобулиновых белков сыворотки обнаружено не было. Это антитело тестировалось методом твердофазного иммуноферментного анализа (ELISA) и / или адсорбировалось твердой фазой, чтобы обеспечить минимальную перекрестную реакцию с человеческими, бычьими, и лошадиными белками сыворотки, но антитело может перекрестно реагировать с иммуноглобулинами других видов.

Чистота:

Это антитело выделялось из антисывороток методом иммуноаффинной хроматографии с помощью антигенов, связанных с гранулами агарозы.

Буфер и Консервант:

Рабуференный фосфатом физиологический раствор pH 7,6; содержащий 2% BSA (бычий сывороточный альбумин / BSA) и 0.1% азид натрия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сбергать при температуре 2-8°C. Этот продукт стабилен 12 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

Предполагаемый диапазон разведения: 1:1000 – 1:10000 для твердофазного иммуноферментного анализа и вестерн-блоттинга

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Lab Vision по телефону (1-510-991-2800) или по электронной почте (labvision@labvision.com).

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Козьи анти-кроличьи IgG (H+L), конъюгированные со щелочной фосфатазой (минимальная перекрестная реакция на белки человеческой, бычьей и лошадиной сыворотки)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Только для исследовательских целей

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каталог №	Объем
	TM-002-AP	1 мл (200 мкг/мл)

СПЕЦИФИЧНОСТЬ:

Анти-кроличий иммуноглобулин (H+L)

ФЕРМЕНТ:

Щелочная фосфатаза

ОПИСАНИЕ

Специфичность антитела:

По данным иммуноэлектрофореза, это антитело реагирует с тяжелыми цепями кроличьего иммуноглобулина и с легкими цепями, обычными для большинства иммуноглобулинов кролика. Антитела против неиммуноглобулиновых белков сыворотки обнаружено не было. Это антитело тестировалось методом твердофазного иммуноферментного анализа (ELISA) и / или адсорбировалось твердой фазой, чтобы обеспечить минимальную перекрестную реакцию с человеческими, бычьими, и лошадиными белками сыворотки, но антитело может перекрестно реагировать с иммуноглобулинами других видов.

Чистота:

Это антитело выделялось из антисывороток методом иммуноаффинной хроматографии с помощью антигенов, связанных с гранулами агарозы.

Буфер и Консервант:

Забуференный фосфатом физиологический раствор pH 7,6; содержащий 2% BSA (бычий сывороточный альбумин / BSA) и 0.1% азид натрия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

См. Паспорт безопасности вещества (MSDS).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сберегать при температуре 2-8°C. Этот продукт стабилен 12 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Продукты нестерильны

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

Предполагаемый диапазон разведения: 1:1000 – 1:10000 для твердофазного иммуноферментного анализа и вестерн-блоттинга

ССЫЛКИ

Нет

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Пожалуйста свяжитесь с отделом технической поддержки Lab Vision по телефону (1-510-991-2800) или по электронной почте (labvision@labvision.com).

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

**Биотинилированные козы антиполивалентные антитела
(готовые к применению)**

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Каталог №

TP-060-BN

TP-125-BN

Объем:

60 мл

125 мл

СПЕЦИФИЧНОСТЬ:

Антимышиный иммуноглобулин IgG (H+L), Антикроличий
иммуноглобулин IgG (H+L)

ФЕРМЕНТ:

Биотин

ХРОМАГЕН-СУБСТРАТ:

не указывается

ОПИСАНИЕ

Данный реагент предназначен для использования в системе иммуноферментной детекции антигенов на основе стрептавидин-биотиновой технологии мечення.

Эта технология базируется на последовательной инкубации испытуемого образца с неконъюгированным первым специфичным антителом к определенному антигену, биотинилированных вторичных антител, которые вступают в реакцию с первичными антителами, стрептавидином, меченым ферментом, и хромогенным субстратом.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

1. Паспорт вещества (MSDS)

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сбергать при температуре 2-8°C. Срок годности 18 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стерильно

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

не указывается

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

ПРОТОКОЛ ОКРАШИВАНИЯ (компоненты комплекта выделены жирным шрифтом)

1. Депарафинизировать и регидратировать срез ткани.
2. (Необязательно) С целью уменьшения неспецифического фонового окрашивания, обусловленного эндогенной пероксидазой (только в случае окрашивания пероксидазой), инкубировать препарат с перекисью водорода 10-15 мин.
3. Промыть 2 раза промывочным буфером
4. При необходимости, инкубировать ткань с пищеварительным ферментом (или провести соответствующую предварительную обработку)
5. Промыть 4 раза промывочным буфером
6. (Необязательно) Нанести на препарат **Ultra V block** и инкубировать в течение 5-10 мин. при комнатной температуре с целью **блокирования** **эндогенной пероксидазы** **фонового** окрашивания.
ВНИМАНИЕ: период инкубации не должен превышать 10 мин., иначе желаемый эффект окрашивания может снизиться.
7. Промыть (необязательно)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

8. Нанести первичные антитела и инкубировать в соответствии с протоколом производителя.
9. Промыть 4 раза промывочным буфером
10. Нанести **Биотинилированные козы антиполивалентные антитела** и инкубировать в течение 10-15 мин. при комнатной температуре.
11. Промыть 4 раза промывочным буфером
12. Нанести **Стрептавидин, меченый ферментом**, и инкубировать в соответствии с протоколом производителя.
13. Промыть 4 раза промывочным буфером
14. Нанести соответствующий **Хромогенный субстрат** и инкубировать до достижения нужной степени окрашивания.
15. Произвести контрастное окрашивание и нанесение покровного стекла.

Внимание: Данный реагент поставляется в большом объеме для использования с Автостейнерами и в сосудах для окрашивания для повторного использования. Если применяется метод окраски погружением в краситель, сосуд для окрашивания между использованиями должен храниться запечатанным в охлаждаемом месте. Сосуды для окрашивания следует достать из холодильной установки за 30 мин. до окрашивания с тем, чтобы реагенты вернулись к комнатной температуре.

Специфичность и чувствительность метода детекции антигенов зависит от типа используемого специфического первого антитела.

ССЫЛКИ

не указывается

ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Пожалуйста, обращайтесь в Службу технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com).

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

**Реагент «Биотинилированный козий антимышиный иммуноглобулин»
(готовый к применению)**

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика *in vitro*

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Каталог №

TM-060-BN

TM-125-BN

Объем:

60 мл

125 мл

СПЕЦИФИЧНОСТЬ:

Антимышиный иммуноглобулин IgG (H+L)

ФЕРМЕНТ:

Биотин

ХРОМАГЕН-СУБСТРАТ:

не указывается

ОПИСАНИЕ

Данный реагент предназначен для использования в системе иммуноферментной детекции антигенов на основе стрептавидин-биотиновой технологии мечения.

Эта технология базируется на последовательной инкубации испытуемого образца с неконъюгированным первым специфичным антителом к определенному антигену, биотинилированного второго антитела, которое вступает в реакцию с первым антителом, стрептавидином, меченым ферментом, и хромоген-субстратом.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

01. Паспорт 00000000 вещества (MSDS)

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сберегать при температуре 2-8°C. 0000 000000 000000 18 000000.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

00000 00000000

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

не указывается

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

ПРОТОКОЛ ОКРАШИВАНИЯ (компоненты комплекта выделены жирным шрифтом)

1. Депарафинизировать и регидратировать срез ткани.
2. (Необязательно) С целью уменьшения неспецифического фонового окрашивания, обусловленного эндогенной пероксидазой (только в случае окрашивания пероксидазой), инкубировать слайд с перекисью водорода 10-15 мин.
3. Промыть 2 раза промывочным буфером
4. При необходимости, инкубировать ткань в пищеварительный фермент (или провести соответствующую предварительную обработку)
5. Промыть 4 раза промывочным буфером
6. (Необязательно) Поместить слайд в реагент **Ultra V block** и инкубировать в течение 5-10 мин. при комнатной температуре с целью 0000000000 000000000000 000000 фонового окрашивания.
ВНИМАНИЕ: период инкубации не должен превышать 10 мин., иначе желаемый эффект окрашивания может снизиться.
7. Прополоскать (необязательно)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

8. Нанести первые антитела и инкубировать в соответствии с протоколом производителя.
9. Промыть 4 раза промывочным буфером
10. Нанести реагент **Биотинилированный козий антимишиный** и инкубировать в течение 10-15 мин. при комнатной температуре.
11. Промыть 4 раза промывочным буфером
12. Нанести реагент **Стрептавидин, меченый ферментом**, и инкубировать в соответствии с протоколом производителя.
13. Промыть 4 раза промывочным буфером
14. Нанести соответствующее хромогенное вещество и инкубировать до достижения нужной степени окрашивания.
15. Произвести контрастное окрашивание и нанесение покровного стекла.

Внимание: Данный реагент поставляется наливом для использования с автоматизированными системами и в сосудах для окрашивания для многократного использования. Если применяется метод окраски погружением в краситель, сосуд для окрашивания между использованиями должен храниться запечатанным в охлаждаемом месте. Сосуды для окрашивания следует достать из холодильной установки за 30 мин. до окрашивания с тем, чтобы реагенты вернулись к комнатной температуре.

Специфичность и чувствительность метода детекции антигенов зависит от типа используемого специфического первого антитела.

ССЫЛКИ

не указывается

ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Пожалуйста, обращайтесь в Службу технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com).

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

**Биотинилированные козы антикроличьи антитела
(готовые к применению)**

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Каталог №

TR-060-BN

TR-125-BN

Объем:

60 мл

125 мл

СПЕЦИФИЧНОСТЬ:

Антикроличий иммуноглобулин IgG (H+L)

ФЕРМЕНТ:

Биотин

ХРОМАГЕН-СУБСТРАТ:

не указывается

ОПИСАНИЕ

Данный реагент предназначен для использования в системе иммуноферментной детекции антигенов на основе стрептавидин-биотиновой технологии мечення.

Эта технология базируется на последовательной инкубации испытуемого образца с неконъюгированным первым специфичным антителом к определенному антигену, биотинилированных вторичных антител, которые вступают в реакцию с первичными антителами, стрептавидином, меченым ферментом, и хромоген-субстратом.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

В. Паспорт вещества (MSDS)

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сбергать при температуре 2-8°C. Срок годности 18 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вещество стерильное

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

не указывается

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

ПРОТОКОЛ ОКРАШИВАНИЯ (компоненты комплекта выделены жирным шрифтом)

1. Депарафинизировать и регидратировать срез ткани.
2. (Необязательно) С целью уменьшения неспецифического фонового окрашивания, обусловленного эндогенной пероксидазой (только в случае окрашивания пероксидазой), инкубировать препарат с перекисью водорода 10-15 мин.
3. Промыть 2 раза промывочным буфером
4. При необходимости, инкубировать ткань с пищеварительным ферментом (или провести соответствующую предварительную обработку)
5. Промыть 4 раза промывочным буфером
6. (Необязательно) Нанести на препарат **Ultra V block** и инкубировать в течение 5-10 мин. при комнатной температуре с целью **блокирования** **эндогенной пероксидазы** **и** **предотвращения** **фонов** **окрашивания**.
ВНИМАНИЕ: период инкубации не должен превышать 10 мин., иначе желаемый эффект окрашивания может снизиться.
7. Промыть (необязательно)
8. Нанести первичные антитела и инкубировать в соответствии с протоколом производителя.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

9. Промыть 4 раза промывочным буфером
10. Нанести **Биотинилированные козы антикроличьи антитела** и инкубировать в течение 10-15 мин. при комнатной температуре.
11. Промыть 4 раза промывочным буфером
12. Нанести **Стрептавидин, меченый ферментом**, и инкубировать в соответствии с протоколом производителя.
13. Промыть 4 раза промывочным буфером
14. Нанести соответствующий **Хромогенный субстрат** и инкубировать до достижения нужной степени окрашивания.
15. Произвести контрастное окрашивание и нанесение покровного стекла.

Внимание: Данный реагент поставляется в большом объеме для использования с Автостейнерами и в сосудах для окрашивания для повторного использования. Если применяется метод окраски погружением в краситель, сосуд для окрашивания между использованиями должен храниться запечатанным в охлаждаемом месте. Сосуды для окрашивания следует достать из холодильной установки за 30 мин. до окрашивания с тем, чтобы реагенты вернулись к комнатной температуре.

Специфичность и чувствительность метода детекции антигенов зависит от типа используемого специфического первого антитела.

ССЫЛКИ

не указывается

ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Пожалуйста, обращайтесь в Службу технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com).

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Стрептавидин меченный щелочной фосфатазой
(готовый к применению)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Каталог №
TS-060-AP
TS-125-AP

Объем:
60 мл
125 мл

СПЕЦИФИЧНОСТЬ:

не указывается

ФЕРМЕНТ:

не указывается

ХРОМАГЕН-СУБСТРАТ:

не указывается

ОПИСАНИЕ

Данный реагент предназначен для использования в системе иммуноферментной детекции антигенов на основе стрептавидин-биотиновой технологии мечения.

Эта технология базируется на последовательной инкубации испытуемого образца с неконъюгированным первым специфичным антителом к определенному антигену, биотинилированных вторичных антител, которые вступают в реакцию с первичными антителами, стрептавидином, меченым ферментом, и хромоген-субстратом.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

III. Паспорт безопасности вещества (MSDS)

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сбергать при температуре 2-8°C. Срок годности 18 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Бактериально безопасно

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

не указывается

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

ПРОТОКОЛ ОКРАШИВАНИЯ (компоненты комплекта выделены жирным шрифтом)

1. Депарафинизировать и регидратировать срез ткани.
2. (Необязательно) С целью уменьшения неспецифического фонового окрашивания, обусловленного эндогенной пероксидазой (только в случае окрашивания пероксидазой), инкубировать препарат с перекисью водорода 10-15 мин.
3. Промыть 2 раза промывочным буфером
4. При необходимости, инкубировать ткань с пищеварительным ферментом (или провести соответствующую предварительную обработку)
5. Промыть 4 раза промывочным буфером
6. (Необязательно) Нанести на препарат Ultra V block и инкубировать в течение 5-10 мин. при комнатной температуре с целью уменьшения фонового окрашивания.
ВНИМАНИЕ: период инкубации не должен превышать 10 мин., иначе желаемый эффект окрашивания может снизиться.
7. Промыть (необязательно)
8. Нанести первичные антитела и инкубировать в соответствии с протоколом производителя.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

9. Промыть 4 раза промывочным буфером
10. Инкубировать препарат с вторичными Биотинилированными антителами в соответствии с протоколом производителя.
11. Промыть 4 раза промывочным буфером
12. Нанести Стрептавидин, меченый щелочной фосфатазой и инкубировать в соответствии с протоколом производителя.
13. Промыть 4 раза промывочным буфером
14. Нанести соответствующий Хромогенный субстрат и инкубировать до достижения нужной степени окрашивания.
15. Произвести контрастное окрашивание и нанесение покровного стекла.

Внимание: Данный реагент поставляется в большом объеме для использования с Автостейнерами и в сосудах для окрашивания для повторного использования. Если применяется метод окраски погружением в краситель, сосуд для окрашивания между использованиями должен храниться запечатанным в охлаждаемом месте. Сосуды для окрашивания следует достать из холодильной установки за 30 мин. до окрашивания с тем, чтобы реагенты вернулись к комнатной температуре.

Специфичность и чувствительность метода детекции антигенов зависит от типа используемого специфического первого антитела.

ССЫЛКИ

не указывается

ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Пожалуйста, обращайтесь в Службу технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com).

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Стрептавидин меченный пероксидазой (готовый к применению)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Диагностика in vitro

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Каталог №
TS-060-HR
TS-125-HR

Объем:
60 мл
125 мл

СПЕЦИФИЧНОСТЬ:

не указывается

ФЕРМЕНТ:

не указывается

ХРОМАГЕН-СУБСТРАТ:

не указывается

ОПИСАНИЕ

Данный реагент предназначен для использования в системе иммуноферментной детекции антигенов на основе стрептавидин-биотиновой технологии мечения.

Эта технология базируется на последовательной инкубации испытуемого образца с неконъюгированным первым специфичным антителом к определенному антигену, биотинилированных вторичных антител, которые вступают в реакцию с первичными антителами, стрептавидином, меченым ферментом, и хромогенным субстратом.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

III. Паспорт безопасности вещества (MSDS)

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Сбергать при температуре 2-8°C. Срок годности 18 месяцев.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Не содержит патогенов

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

не указывается

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

В соответствии с Процедурой

ПРОЦЕДУРА

ПРОТОКОЛ ОКРАШИВАНИЯ (компоненты комплекта выделены жирным шрифтом)

1. Депарафинизировать и регидратировать срез ткани.
2. (Необязательно) С целью уменьшения неспецифического фонового окрашивания, обусловленного эндогенной пероксидазой (только в случае окрашивания пероксидазой), инкубировать препарат с перекисью водорода 10-15 мин.
3. Промыть 2 раза промывочным буфером
4. При необходимости, инкубировать ткань с пищеварительным ферментом (или провести соответствующую предварительную обработку)
5. Промыть 4 раза промывочным буфером
6. (Необязательно) Нанести на препарат Ultra V block и инкубировать в течение 5-10 мин. при комнатной температуре с целью уменьшения неспецифического фонового окрашивания.
ВНИМАНИЕ: период инкубации не должен превышать 10 мин., иначе желаемый эффект окрашивания может снизиться.
7. Промыть (необязательно)
8. Нанести первичные антитела и инкубировать в соответствии с протоколом производителя.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

9. Промыть 4 раза промывочным буфером
10. Инкубировать препарат с вторичными Биотинилированными антителами в соответствии с протоколом производителя.
11. Промыть 4 раза промывочным буфером
12. Нанести **Стрептавидин, меченый пероксидазой** и инкубировать в соответствии с протоколом производителя.
13. Промыть 4 раза промывочным буфером
14. Нанести соответствующий Хромогенный субстрат и инкубировать до достижения нужной степени окрашивания.
15. Произвести контрастное окрашивание и нанесение покровного стекла.

Внимание: Данный реагент поставляется в большом объеме для использования с Автостейнерами и в сосудах для окрашивания для повторного использования. Если применяется метод окраски погружением в краситель, сосуд для окрашивания между использованиями должен храниться запечатанным в охлаждаемом месте. Сосуды для окрашивания следует достать из холодильной установки за 30 мин. до окрашивания с тем, чтобы реагенты вернулись к комнатной температуре.

Специфичность и чувствительность метода детекции антигенов зависит от типа используемого специфического первого антитела.

ССЫЛКИ

не указывается

ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Пожалуйста, обращайтесь в Службу технической поддержки Thermo Fisher Scientific по телефону (1-510-991-2800 или 1-800-828-1628) или по электронной почте (lab.reagents@thermofisher.com).