

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Руководство по эксплуатации изделия медицинского назначения

Набор реагентов in vitro (антитела поликлональные) для проведения
иммуногистохимических исследований с целью диагностики онкологических
заболеваний, 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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Поликлональные кроличьи антитела к Соматостатину (Somatostatin Ab-1)

RB-038-A0, -A1, или -A (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

RB-038-R7 (7,0 мл)

RB-038-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Циклический полипептидный гормон Соматостатин был изначально выделен из гипоталамуса, ему свойственна способность ингибировать секрецию гормона роста из гипофиза. Он существует в двух формах: соматостатин-14, состоящий из 14 аминокислот и соматостатин-28, прогормон, состоящий из 28 остатков.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: поджелудочная железа

Состав:

- RB-038-A (или -A0, -A1) - неопределенное количество очищенного иммуноглобулина, концентрированного, в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- RB-038-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азиды натрия;

- RB-038-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Кролик
* эпитоп	aa 1-14
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Синтетический циклический (1-14) соматостатин
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:50 - 1:100 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10 - 20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	30 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Ламинину (Laminin Ab-1)

RB-082-A0, -A1, или -A (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

RB-082-R7 (7,0 мл)

RB-082-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и зашитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Экстрацеллюлярный матрикс (ECM) окружает и разделяет большую часть ячеек ткани, определяет архитектуру ткани и динамично взаимодействует с окружающими его клетками. Базальная мембрана является частью матрикса и состоит из коллагенов, протеогликанов, эластана и нескольких гликопротеинов, из которых самым широко распространённым является ламинин. Ламинины – это большие гетеротримерные, неколлагенные гликопротеины, состоящие из альфа-, бета- и гамма-цепей. Дистрогликан – это основной рецептор ламинина в мышце и эпителии, а нидоген – это высокоаффинный ламинин-связывающий белок, играющий важную роль для структуры базальной мембраны.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: кожа, легкое, почка или миндалина

Состав:

RB-082-A (или -A0, -A1) - неопределенное количество очищенного иммуноглобулина, концентрированного, в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- RB-082-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азидата натрия;

- RB-082-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Кролик
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек и крыса. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Ламинин, изолированный от опухолевой клеточной линии желточного мешка крысы
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:50 - 1:100 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в Protease XXV при 1 мг/мл PBS (каталог Lab Vision № AP-9004) в течение 5 мин. при 37°C.
* время инкубации с первичными антителами	30 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к фактору роста эндотелия сосудов (Vascular Endothelial Growth Factor, VEGF)

Кроличье поликлональное антитело

Кат. №RB-222-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (очищенное антитело с БСА и азидом)

Кат. №RB-222-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Описание: VEGF (фактор роста эндотелия сосудов) — это гомодимерный, дисульфидносвязанный гликопротеин, участвующий в развитии кровеносных сосудов, стимулирующий прогрессирование опухолей и метастаз. Он проявляет активные митогенные качества и проницаемость, специфичные для сосудистого эпителия. Две более мелкие изоформы из четырех, VEGF165 и VEGF121, являются серетирруемыми белками, и они действуют, как диффундирующие агенты, тогда как две более крупные (VEGF189 и VEGF206) остаются связанными с клетками.

Молекулярный вес антигена: 19-22 кДа (редуцированный)

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек, мышь и крыса. Другие — не известны.

Иммуноген: Рекомбинантный VEGF₁₆₅ человека.

Применение и предлагаемые растворы:

• Иммуногистология (формалин/парафин)

(Антитело в концентрации 5-10 мкг/мл в течение 30 минут при комнатной температуре)

* (Окрашивание тканей, зафиксированных в формалине. ТРЕБУЕТ кипячения срезов ткани в EDTA 1 мМ, pH 8,0, (Кат. № AP-9004) в течение 10-20 минут с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 минут)

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Ангиосаркома.

Клеточная локализация: Цитоплазма, поверхность клетки и внеклеточный матрикс.

Поставляется в виде:

Очищенный IgG из кроличьей антисыворотки посредством хроматографии А-белка. Приготовлено в забуференном фосфатом физиологическом растворе 10 мМ, концентрация 1 мг/мл, pH 7,4, с БСА 0,2% и азидом натрия 0,09%. Также выпускается без БСА и азидом.

Хранение и стабильность: Антитело с азидом натрия стабильно на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Антитело БЕЗ азидом натрия стабильно на протяжении 36 месяцев при хранении при температуре ниже 0°C.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Фактору VIII (Factor VIII Related Antigen / von Willebrand Factor Ab-1)

RB-281-A0, -A1, или -A (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

RB-281-R7 (7,0 мл)

RB-281-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Фактор VIII, связывающий антиген или фактор фон Виллебранда, является мультимерным гликопротеином. У этого гликопротеина имеются функциональные связывающие домены к тромбоцитарному гликопротеину Ib, гликопротеину IIb/IIIa, коллагену и гепарину. Фактор фон Виллебранда синтезируется клетками эндотелия и аккумулируется в гранулах Вейбулла-Палада. Фактор фон Виллебранда содействует адгезии тромбоцитов к поврежденным стенкам сосудов и служит носителем и стабилизатором для коагулирующего фактора VIII. Фактор фон Виллебранда является одним из самых удобных маркеров, применимых для идентификации дифференцировки эндотелиальных (или мегакариоцитарных) неоплазий. Поскольку не все эндотелиальные клетки синтезируют/аккумулируют данную молекулу, приблизительно 30 % опухолей сосудистого происхождения не окрашиваются на антигены, связанные с фактором VIII, вне зависимости от того, являются ли они доброкачественными или злокачественными. Окрашивание на антиген, связанный с фактором VIII, также было использовано для оценки ангиогенеза, как индикатор рецидива опухоли.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: миндалина, плацента

Состав:

- RB-281-A (или -A0, -A1) - неопределенное количество очищенного иммуноглобулина, концентрированного, в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- RB-281-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азиды натрия;

- RB-281-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	270 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Очищенный фактор VIII связывающий антиген / фактор фон Виллебранда
* микробиологический статус	Не стерилизован

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используя раствор для разведения антител Lab Vision (номер по каталогу TA-125 LD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:80 - 1:160 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10 - 20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	20 мин. при комнатной температуре с помощью систем Ultra Vision LP.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Каппа Легким Цепям Иммуноглобулинов (Kappa Light Chain Ab-2)

RB-333-A0, -A1, или -A (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

RB-333-R7 (7,0 мл)

RB-333-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Согласно имеющимся сведениям антитела к легкой цепи каппа иммуноглобулинов используются для идентификации лейкоцитов, плазмочитов и некоторых лимфом, не являющихся типом клеток Ходжкина. Демонстрация клональных свойств в лимфатических инфильтратах показывает, что инфильтрат является клонизацией, следовательно, злокачественным.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: миндалина

Состав:

- RB-333-A (или -A0, -A1) - неопределенное количество очищенного иммуноглобулина, концентрированного, в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

RB-333-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азид натрия;

- RB-333-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	25 кДа
* видовая реактивность	Человек, обезьяна, крыса. Не реагирует с собакой. Другие не тестировались.
* клон	Полноклеточный
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG3
* иммуноген	Легкие цепи, очищенные от человеческих белков Бен-Джонса
* микробиологический статус	Не опасен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител Lab Vision (номер по каталогу TA-120-01-01) и инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:200 - 1:400 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для выявления качественных срезов, зафиксированных формалином, требуется использование для замачивания срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision TA-120-01-01) в течение 10 - 20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	30 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Лямбда Легким цепям иммуноглобулинов (Lambda Light Chain Ab-2)

RB-334-A0, -A1, или -A (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

RB-334-R7 (7,0 мл)

RB-334-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результатов при помощи светового микроскопа.

Описание:

Согласно имеющимся сведениям антитела к лямбда легкой цепи иммуноглобулинов используются для идентификации лейкоцитов, плазмочитов и некоторых лимфом, не являющихся разновидностью Ходжкина. Демонстрация клональных свойств в лимфатических инфильтратах показывает, что инфильтрат является клонотипичным и, следовательно, злокачественным.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: миндалина

Состав:

- RB-334-A (или -A0, -A1) - неопределенное количество очищенного лямбда-глобулина, концентрированного, в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- RB-334-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в буфере 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азид натрия;

- RB-334-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	Неопределенная
* иммунизированное животное	Крысы
* молекулярный вес антигена	25 kDa
* эпитоп	Неопределенный
* видовая реактивность	человек, обезьяна, крыса. Не реагирует с собакой. Другие виды не проверялись.
* клон	Поликлональный
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Лямбда-цепи очищенные от человеческих белков Бен-Джонса
* микробиологический статус	Не содержит

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрации антител должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител Lab Vision (номер по каталогу TA-100-00) или инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:10 - 1:200 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для выявления иммуногистохимических срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительная обработка срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision, номер по каталогу TA-100-00) в течение 10 - 20 мин. с последующим охлаждением при температуре окружающей среды в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	20 минут при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен в течение 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к CD3ε

Кроличье поликлональное антитело

Кат. №RB-360-A0, -A1 или -A (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл) (очищенное антитело с БСА и азидом)

Кат. №RB-360-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. №RB-360-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Кат. №PP-360 (1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (блокирующий пептид с БСА и азидом)

Описание: CD3 состоит из пяти различных полипептидных цепей (обозначенных как гамма, дельта, эpsilon, зета и эта). Комплекс CD3 тесно связан с рецептором Т-клеточного антигена на поверхности лимфоцитарной клетки. Он участвует в сигнальной трансдукции во внутреннюю часть Т-клетки после распознавания антигена. Антиген CD3 – это высоко специфический маркер для Т-клеток, он присутствует в большинстве Т-клеточных опухолей.

Молекулярный вес антигена: ~20 кДа

Эпитоп: aa 156-168 ε-цепи

Видовая реактивность: Человек. Не реагирует у крыс. Другие - не известны.

Иммуноген: Синтетический 13-мерный пептид, соответствующий aa 156-168 ε-цепи белка человека CD3.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(антитело в соотношении 1:10-1:20 в течение 20 минут при комнатной температуре, используя системы детекции LP UltraVision)
- ★ [Окрашивание тканей, зафиксированных в формалине, ТРЕБУЕТ кипячения срезов ткани в цитратном буфере 10 мМ, pH 6,0, (Кат. № AP-9003 **NEOMARKERS**) в течение 10-20 минут с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 минут].

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Миндалины

Клеточная локализация: Клеточная мембрана

Поставляется в виде:

Очищенная фракция антитела из кроличьей антисыворотки. Приготовлено в забуференном фосфатом физиологическом растворе 10 мМ, pH 7,4, с БСА 0,2% и азидом натрия 0,09%.
или

Заранее разбавленное антитело, готовое к окрашиванию тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин.

Хранение и стабильность: Хранить сосуд при температуре 4°C. При хранении при температуре 2-8°C данное антитело стабильно на протяжении 24 месяцев.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к РЗА (CEA (Carcinoembryonic Antigen) / CD66e Ab-2)

RB-368-A0, -A1, или -A (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

RB-368-R7 (7,0 мл)

RB-368-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Карциноэмбриональный антиген (CEA) синтезируется в процессе развития зародышевой кишечной трубки и реэкспрессируется в увеличенном количестве в карциномах кишечника и некоторых других опухолях. Сообщается, что антитела к CEA используются при выяснении происхождения различных метастатических карцином и при дифференцировке легочных аденокарцином (60 - 70% являются CEA+) от плевральных мезотелиом (редко или слабо выражено CEA+).

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое и люминальной мембраны

- положительный контроль: клетки LS174T или рак толстой кишки

Состав:

- RB-368-A (или -A0, -A1) - неопределенное количество очищенного иммуноглобулина, концентрированного, в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% NaSA и 0,09% азидом натрия;

- RB-368-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азиды натрия;

- RB-368-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	180 кДа
* видовая реактивность	Человек и мышь. Слабо реагирует с крысой. Не реагирует с собакой. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	CEA человека, выделенный из метастазов печени аденокарциномы толстой кишки
* микробиологический статус	Не стерилизован

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител Lab Vision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:500 - 1:1000 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для иммуногистохимического окрашивания тканей, фиксированных в формалине, предварительная обработка не требуется.
* время инкубации с первичными антителами	30 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к лизоциму (Lysozyme) / мурамидазе (Muramidase)

Кроличье поликлональное антитело

Кат.№RB-372 -A1 или -A (0,5 мл или 1,0 мл)

Кат.№RB-372-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№RB-372-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Лизоцим преимущественно синтезируется в реактивных гистиоцитах, по сравнению с нестимулированными фагоцитами в стадии покоя.

Комментарии: Антитело-1 поглощается белками плазмы и мочи человека, чтобы вывести перекрёстнореагирующие антитела. Антитело-1 маркирует миелоидные клетки, гистиоциты, гранулоциты, макрофаги и моноциты. Антитело используется при идентификации миелоидной или моноцитарной природы острой лейкемии.

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек, павиан, обезьяна, свинья, кошка и собака. Не взаимодействует с мышью и крысой. Другие – не известны.

Иммуноген: Лизоцим человека, очищенный из мочи у пациентов с моноцитарной лейкемией.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)

(антитело в соотношении 1:100-1:200 в течение 30 минут при комнатной температуре)

* [Для иммуногистохимического окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, не требуется специальной предварительной обработки]

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Миндалины, толстая кишка или кожа.

Клеточная локализация: Цитоплазма.

Поставляется в виде:

Очищенная фракция антитела из кроличьей антисыворотки. Приготовлено в забуференном фосфатом физиологическом растворе 10 мМ, pH 7,4, с БСА 0,2% и азидом натрия 0,09%.

или

Заранее разбавленное антитело, готовое к окрашиванию тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин.

Хранение и стабильность: Хранить сосуд при температуре 4°C. При хранении при температуре 2-8°C данное антитело стабильно на протяжении 24 месяцев.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к миелопероксидазе (Myeloperoxidase), МПО

Кроличье поликлональное антитело

Кат.№RB-373-A0, -A1 или -A (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат.№RB-373-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№RB-373-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Миелопероксидаза – это важный фермент, используемый гранулоцитами во время фагоцитарного лизиса поглощенных инородных частиц. В нормальных тканях и при разнообразных миелопролиферативных заболеваниях миелоидные клетки нейтрофильного и эозинофильного типа на всех стадиях созревания проявляют активную цитоплазматическую реактивность к МПО. Эритроидные предшественники, мегакариоциты, лимфоидные клетки, тучные клетки и клетки плазмы – не вступают в реакцию. МПО не обнаруживается в опухолевых клетках разнообразных эпителиальных опухолей и сарком. МПО используется для дифференциации между миелоидными и лимфоидными лейкозами.

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек, мышь и крыса. Другие – не известны.

Иммуноген: Очищенная гранулоцитарная МПО человека.

Применение и предлагаемые растворы:

• Иммуногистология (формалин/парафин)

(антитело в соотношении 1:100-1:200 в течение 30 минут при комнатной температуре)

* [Окрашивание тканей, зафиксированных в формалине, ТРЕБУЕТ кипячения срезов ткани в цитратном буфере 10 mM, pH 6,0, (Кат. № AP-9003 **NEOMARKERS**) в течение 10-20 минут с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 минут]

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Миндалины или селезенка

Клеточная локализация: Цитоплазма

Поставляется в виде:

Очищенная фракция антитела из кроличьей антисыворотки. Приготовлено в забуференном фосфатом физиологическом растворе 10 mM, pH 7,4, с БСА 0,2% и азидом натрия 0,09%.

или

Заранее разбавленное антитело, готовое к окрашиванию тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин.

Хранение и стабильность: Хранить сосуд при температуре 4°C. При хранении при температуре 2-8°C данное антитело стабильно на протяжении 24 месяцев.

Антитело-1 к глюкагону

Кроличье поликлональное антитело

Кат. № RB-1422-A0, -A1 или -A (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат. № RB-1422-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. № RB-1422-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: В опухолевых клетках глюкагон используется для определения опухолей и гиперплазий островков Лангерганса.

Комментарии: Антитело-1 маркирует А-клетки эндокринной поджелудочной железы млекопитающих. Оно вступает в реакцию с глюкагоном у большого количества видов млекопитающих.

Эпитоп: Не определен

Видовая реактивность: Человек, мышь и крыса. Демонстрирует широкую реакционную способность у млекопитающих.

Иммуноген: Глюкагон человека.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(использование антитела в соотношении 1:50-1:100 в течение 30 минут при комнатной температуре)
- * (Окрашивание тканей, зафиксированных в формалине, ТРЕБУЕТ кипячения срезов ткани в цитратном буфере 10 mM, pH 6,0, (Кат. № AP-9003 **NEOMARKERS**) в течение 10-20 минут с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 минут).

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Поджелудочная железа.

Клеточная локализация: Цитоплазма

Поставляется в виде:

Очищенная фракция антитела из кроличьей антисыворотки. Приготовлено в забуференном фосфатом физиологическом растворе 10 mM, pH 7,4, с БСА 0,2% и азидом натрия 0,09%. Также выпускается без БСА и азидов в 1 мг/мл.

или

Заранее разбавленное антитело, готовое к окрашиванию тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин.

Хранение и стабильность: Хранить сосуд при температуре 4°C. При хранении при температуре 2-8°C данное антитело стабильно на протяжении 24 месяцев.

Поликлональные кроличьи антитела к Иммуноглобулину G (IgG (gamma-Heavy Chain) Ab-1)

RB-1432-A0, -A1, или -A (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

RB-1432-R7 (7,0 мл)

RB-1432-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Наиболее распространенным свойством плазмацитом и некоторых лимфом, не относящихся к лимфомам Ходжкина, является ограниченная экспрессия тяжелых цепей. Демонстрация клональных свойств в лимфоидных инфильтратах показывает, что инфильтрат клонален и, следовательно, злокачественен.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: миндалина

Состав:

- RB-1432-A (или A0, -A1) - неопределенное количество очищенного иммуноглобулина, концентрированное, в 10 mM PBS, pH 7.4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- RB-1432-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азиды натрия;

- RB-1432-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	50 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	IgG, выделенный из нормальной сыворотки человека
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:500 - 1:1000 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10 - 20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-2 к иммуноглобулину А (IgA) (тяжелая α -цепь)

Кроличье поликлональное антитело

Кат.№RB-1433-A0, -A1 или -A (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат.№RB-1433-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№RB-1433-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Ограниченная экспрессия класса одиночной тяжелой цепи является общей чертой плазмцитом и определенных неходжкинских лимфом. Проявление клональности в лимфоидных инфильтратах указывает, что инфильтрат клональный и, следовательно, злокачественный.

Комментарии: Антитело-2 распознает белок массой 50 кДа, который определяется как тяжелая альфа-цепь человеческих иммуноглобулинов. Оно вступает в реакцию с изотипами IgA1 и IgA2. Антитело-2 не дает перекрёстную реакцию с гамма-типом (IgG), мю-типом (IgM), эpsilon-типом (IgE) или дельта-типом (IgD), тяжелыми цепями, Т-клетками, моноцитами, гранулоцитами или эритроцитами. Антитело-2 используется при определении лейкоцитов, плазмцитом и определенных неходжкинских лимфом.

Молекулярный вес антигена: 50 кДа

Эпитоп: Не определен

Видовая реактивность: Человек. Другие - не известны.

Иммуноген: IgA выделенный из пула нормальных человеческих сывороток.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(использование антитела в соотношении 1:500-1:1000 в течение 60 минут при комнатной температуре)
- * [Окрашивание тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин, ТРЕБУЕТ кипячения срезов ткани в цитратном буфере 10 mM, pH 6,0, (Кат. № AP-9003 **NEOMARKERS**) в течение 10-20 минут с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 минут].

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Миндалины

Клеточная локализация: Цитоплазма

Хранение и стабильность: Хранить сосуд при температуре 4°C. При хранении при температуре 2-8°C данное антитело стабильно на протяжении 24 месяцев.

Поставляется в виде:

Очищенная фракция антитела из кроличьей антисыворотки. Приготовлено в забуференном фосфатом физиологическом растворе 10 mM, pH 7,4, с БСА 0,2% и азидом натрия 0,09%

или Заранее разбавленное антитело, готовое к окрашиванию тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин.

Поликлональные кроличьи антитела к Иммуноглобулину М (IgM (mu-Heavy Chain) Ab-2)

RB-1434-A0, -A1, или -A (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

RB-1434-R7 (7,0 мл)

RB-1434-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Наиболее распространенным свойством плазмацитом и некоторых лимфом, не относящихся к лимфомам Ходжкина, является ограниченная экспрессия тяжелых цепей. Демонстрация клональных свойств в лимфоидных инфильтратах показывает, что инфильтрат клonalен и, следовательно, злокачественен.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: миндалина

Состав:

- RB-1434-A (или -A0, -A1) - неопределенное количество очищенного иммуноглобулина, концентрированное, в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

RB-1434-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азида натрия;

- RB-1434-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	50 кДа
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	IgM, выделенный из сыворотки человека у пациентов с заболеванием Уальденстрема
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:500 - 1:1000 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10 - 20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Иммуноглобулину E (IgE (epsilon-Heavy Chain) Ab-1)

RB-1435-A0, -A1, или -A (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

RB-1435-R7 (7,0 мл)

RB-1435-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Наиболее распространенным свойством плазмацитом и некоторых лимфом, не относящихся к лимфомам Ходжкина, является ограниченная экспрессия тяжелых цепей. Демонстрация клональных свойств в лимфоидных инфильтратах показывает, что инфильтрат клонален и, следовательно, злокачественен.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: миндалина

Состав:

- RB-1435-A (или -A0, -A1) - неопределенное количество очищенного иммуноглобулина, концентрированное, в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- RB-1435-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азиды натрия;

- RB-1435-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	50 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	IgE, выделенный из нормальной сыворотки человека
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:500 - 1:1000 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10 - 20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Иммуноглобулину D (IgD (delta-Heavy Chain) Ab-1)

RB-1436-A0, -A1, или -A (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

RB-1436-R7 (7,0 мл)

RB-1436-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Наиболее распространенным свойством плазмацитом и некоторых лимфом, не относящихся к лимфомам Ходжкина, является ограниченная экспрессия тяжелых цепей. Демонстрация клональных свойств в лимфоидных инфильтратах показывает, что инфильтрат клонален и, следовательно, злокачественен.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: миндалина

Состав:

- RB-1436-A (или -A0, -A1) - неопределенное количество очищенного иммуноглобулина, концентрированное, в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

RB-1436-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азиды натрия;

- RB-1436-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	50 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	IgD, выделенный из нормальной сыворотки человека
* микробиологический статус	Не стерилизован

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител Lab Vision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:500 - 1:1000 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10 - 20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Гастрину (Gastrin Ab-1)

RB-1459-A0, -A1, или -A (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

RB-1459-R7 (7,0 мл)

RB-1459-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Гастрин, полипептидный гормон, некультивированно встречается в трех формах: гастрин-14, гастрин-17 и гастрин-34.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое
- положительный контроль: желудок

Состав:

- RB-1459-A (или -A0, -A1) - неопределенное количество очищенного иммуноглобулина, концентрированное, в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;
- RB-1459-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азиды натрия;
- RB-1459-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Кролик
* видовая реактивность	Человек и крыса. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Синтетический пептид из человеческого гастрина
* микробиологический статус	Не стерилизован

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител Lab Vision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:100 - 1:200 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для иммуногистохимического окрашивания тканей, фиксированных в формалине, никакой предварительной обработки не требуется.
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Протеину Миелиновой Оболочки (Myelin Basic Protein Ab-1)**RB-1460-A0, -A1, или -A (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****RB-1460-R7 (7,0 мл)****RB-1460-PCS**

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и запитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Основной миелиновый белок составляет около 30% миелиновых белков в центральной нервной системе. Он широко известен благодаря способности индуцировать экспериментальный аллергический энцефаломиелит (ЕАЕ), Т-лимфоцит-опосредованное заболевание, возникающее при подавлении гиперчувствительности, несмотря на то, что каждый из видов животных проявляет способность отвечать на различные фрагменты 170-аминокислотного полипептида. Основной миелиновый белок экспрессируется олигодендроцитами, миелином белого мозгового вещества, спинным мозгом и периферическими нервами.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: мозг

Состав:

RB-1460-A (или -A0, -A1) - неопределенное количество очищенного иммуноглобулина, концентрированное, в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- RB-1460-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азиды натрия;

- RB-1460-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Кролик
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Основной миелиновый белок, выделенный из мозга человека
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:100 - 1:200 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для иммуногистохимического окрашивания тканей, фиксированных в формалине, никакой предварительной обработки не требуется.
* время инкубации с первичными антителами	30 мин. при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к CD8 (CD8)

RB-9009-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

RB-9009-R7 (7.0мл)

RB-9009-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и запитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Молекула CD8 состоит из двух цепей, называемых альфа- и Бета-цепью, которые экспрессируются в виде дисульфид-альфа, бета гетеродимера или в виде альфа-альфа гомодимера в субпопуляции Т-клеток (цитостатические / супрессорные Т-клетки), тимоцитах и натуральных киллерах. Большинство CD8 + Tcells экспрессируют CD8 в виде альфа, бета-гетеродимера. CD8 функционирует как корецептор совместно с Т-клеточным рецептором для связывания молекул пептидного комплекса/ главного комплекса гистосовместимости класса I. Гликопротеин оболочки ВИЧ-2 связывает альфа-цепь CD8 (но не Бета-цепь).

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: миндалины

Состав:

RB-9009- P (или P0, -P1) - очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

RB-9009-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9009-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* эпитоп	C-конец
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	синтетическая пептидная последовательность, содержащая 13 C-концевых аминокислоты цитоплазматического домена альфа-цепи молекула CD8
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:1000 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	30 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Гладкому Актину (Actin, Smooth Muscle)**RB-9010-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****RB-9010-R7 (7,0мл)****RB-9010-PCS**

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Это антитела окрашивают клетки гладкой мускулатуры стенок артериальных сосудов, стенок кишечника и миометрия. Миоэпителиальные клетки грудных и слюнных желез также окрашиваются. Антитела взаимодействуют с опухолями, происходящими из клеток гладкой мускулатуры и миоэпителиальных клеток

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: гладкие мышцы артерий, стенка кишки, матка и лейомиома

Состав:

- RB-9010-P (или P0, -P1) - очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- RB-9010-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем

стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азид натрия;

- RB-9010-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* эпитоп	N-конец
* видовая реактивность	Человек, обезьяна, корова, кролик, мышь, крыса, цыпленок. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Синтетический пептид из N-конца человеческого гладкого альфа-изоформа актина
* микробиологический статус	Не стерил

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:25 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для иммуногистохимического окрашивания тканей, фиксированных в формалине, предварительная обработка не требуется.
* время инкубации с первичными антителами	30 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к CD20 (CD20)

RB-9013-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

RB-9013-R7 (7,0 мл)

RB-9013-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

CD20 является 33 кДа лейкоцитарным поверхностным антигеном, состоящим из четырех трансмембранных участков и цитоплазматических N- и C-концов. CD20 экспрессируется, в основном, В-клетками, но также может обнаруживаться как в нормальных, так и опухолевых Т-клетках. Активация CD20 значительно увеличивает синтез ДНК и считается участвующей в работе основных транскрипционных факторов спираль-петля-спираль лейциновой "молнии".

- ожидаемое окрашивание: мембранное/цитоплазматическое

- положительный контроль: миндалина

Состав:

- RB-9013-P (или P0, -P1) - очищенные антитела 200 уг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

RB-9013-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азиды натрия;

- RB-9013-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	33-37 кДа
* эпитоп	C-конец
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Синтетический пептид получаемый из C-конца человеческого белка CD20
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:400 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для иммуногистохимического окрашивания тканей, фиксированных в формалине, предварительная обработка не требуется.
* время инкубации с первичными антителами	30 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Десмину (Desmin (Muscle Cell Marker))

RB-9014-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

RB-9014-R7 (7,0 мл)

RB-9014-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Десмин является белком промежуточных филаментов как гладкой, так и поперечно-полосатой мускулатуры. Антитела к Десмину взаимодействуют с клетками поперечно-полосатых мышц (скелетных и сердечных) так же хорошо, как и с клетками гладких мышц. В скелетных и сердечных мышцах происходит окрашивание Z-саркомера, показывая характерный рисунок поперечно-полосатости. Анти-десминовые антитела используются при идентификации опухолей миогенного происхождения.

- ожидаемое окрашивание: мембранное/цитоплазматическое
- положительный контроль: мускул или саркома

Состав:

- RB-9014-P (или P0, -P1) - очищенные антитела 200 $\mu\text{g}/\text{мл}$ в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;
- RB-9014-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азид натрия;
- RB-9014-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 $\mu\text{g}/\text{мл}$
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	53 кДа
* эпитоп	Около C-конец
* видовая реактивность	Человек, мышь и крыса. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Синтетический пептид получаемый из области около C-конца человеческого Десмина
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:200 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для иммуногистохимического окрашивания тканей, фиксированных в формалине, предварительная обработка не требуется.
* время инкубации с первичными антителами	30 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к S100 протени (S100)

RB-9018-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

RB-9018-R7 (7,0мл)

RB-9018-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и запитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

S100 относится к семейству кальций-связывающих белков, таких как кальмодулин и тропонин С. S100A состоит из альфа- и бета-цепей, в то время как S100B состоит из двух бета-цепей. Антитела к S100 красят шванномы, эпандимомы, астроглиомы, почти все доброкачественные и злокачественные меланомы и их метастазы. Белок S100 также экспрессируется антиген-презентирующими клетками, такими как клетки Лангерганса в коже и интердигитальные ретикулярные клетки околокоркового вещества лимфатических узлов.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: меланома или шваннома

Состав:

RB-9018-P (или P0, -P1) - очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

RB-9018-R7 (7.0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L азида натрия;

- RB-9018-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	21-24 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Синтетический пептид, кодирующий человеческий белок S100
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:300 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для иммуногистохимического окрашивания тканей, фиксированных в формалине, предварительная обработка не требуется.
* время инкубации с первичными антителами	10 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит азид натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Кератину 14 (Keratin 14)

RB-9020-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

RB-9020-R7 (7.0мл)

RB-9020-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Кератин 14 принадлежит типу А (кислотному) подсемейства низкомолекулярных кератинов и существует в комбинации с кератином 5. Кератин 14 изучается как прогностический маркер для рака молочной железы

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: Клетка A431. Рак кожи или чешуйчатых клеток.

Состав:

- RB-9020- P (или P0, -P1) - очищенные антитела 200 уг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

- RB-9020-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

RB-9020-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	50 кДа
* эпитоп	С-конец
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	синтетический пептид, получаемый из С-конца человеческого кератина 14
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:400 – 1:800 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Калретинину (Calretinin)**RB-9002-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)****RB-9002-R7 (7.0мл)****RB-9002-PCS**

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Выявлен белок, называемый калретинином. Калретинин является внутриклеточным кальций-связывающим белком, относящийся к суперсемейству тропонина С, характеризующемуся структурным мотивом, описанным как домен EFрук. Иммуногистохимическое обнаружение калретинина в развивающемся мозжечке ограничивается поздними стадиями, обнаруживаемыми слабым окрашиванием клеток Пуркинье, миеоцитопилоцитов и нейронов зубчатого ядра мозжечка на 21 неделе развития плода. Интенсивность окрашивания возрастает при созревании мозжечка. В опухолях калретинин обнаружен в мезотелиомах и некоторых легочных аденокарциномах.

- ожидаемое окрашивание: нуклеарное и цитоплазматическое

- положительный контроль: мезотелиома

Состав:RB-9002- P (или P0, -P1) - очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

RB-9002-R7 (7,0 мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9002-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	31.5 кДа
* видовая реактивность	Человек, мышь и крыса. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональный
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	рекомбинантный непроцессированный белок калретин мыши
* микробиологический статус	Не стерипен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:100 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется тепловое восстановление антигена с помощью цитрата, pH 6,0, нагревая при 98°C в течение 20 мин. с помощью Thermo Scientific PTModule.
* время инкубации с первичными антителами	используйте Ab в течение 20 минут при комнатной температуре с помощью систем LP, в течение 30 минут при комнатной температуре с помощью систем обнаружения UltraVision или UltraVision ONE
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Катенину (Catenin, beta)

RB-9035-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

RB-9035-R7 (7.0мл)

RB-9035-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Катенины (альфа, бета и гамма) являются повсеместно экспрессируемыми цитоплазматическими белками, ассоциированными с E-кадгерином в точных соединениях. Бета-катенин также связан с N-кадгерином и ко-иммунопреципитатами при содействии APC. Кадгерин/катениновые комплексы связаны с цитоскелетом посредством прямого взаимодействия между альфа-актином и альфа-катенином. Увеличение фосфорилирования по тирозину может разрушить кадгерин/катениновые комплексы, что повлияет на клеточную адгезию.

- ожидаемое окрашивание: Цитоплазматическое и мембранное
- положительный контроль: Клетки MCF-7. Рак молочной железы.

Состав:

RB-9035-P (или P0, -P1) - очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

RB-9035-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9035-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	92 кДа
* эпитоп	С-конец
* видовая реактивность	Человек и мышь. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	синтетический пептид, получаемый из С-конца белка бета-катенина
* микробиологический статус	Не стерилин

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:250 – 1:500 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к CD117 (CD117 / c-Kit / SCF-Receptor)

RB-9038-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

RB-9038-R7 (7.0мл)

RB-9038-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Выявлен белок с молекулярным весом 145 кДа, идентифицированный как CD117/p145kit. Это кроличье поликлональное антитело не наносит ущерба связи SCF с c-kit. Белок преципитирует как незанятую, так и занятую форму c-kit. Связывание фактора стволовых клеток (SCF) с c-kit-кодируемым тирозинкиназным рецептором (III типа) стимулирует различные биохимические ответы, достигающие кульминационной точки при клеточной пролиферации, миграции или выживании. C-kit играет важную роль при гематопозе, меланогенезе и гаметогенезе.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: Стромальная опухоль, кожа или миндалина.

Состав:

RB-9038- P (или P0, -P1)- очищенные антитела 200 уг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

RB-9038-R7 (7.0 мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCl pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9038-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	145 кДа
* эпитоп	Цитоплазматический домен
* видовая реактивность	Человек и собака. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	синтетический пептид, получаемый из цитоплазматического домена человеческого белка CD117 / c-kit
* микробиологический статус	Не стерилин

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:200 – 1:400 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Катепсину Д (Cathepsin D)

RB-9051-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

RB-9051-R7 (7.0мл)

RB-9051-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Катепсин D синтезируется в виде 54 кДа предшественника, преобразующегося при протеолизе в промежуточную 48 кДа одиночную цепь, которая дозревает до более стабильной 34 кДа и 14 кДа двухцепочечной формы. Она представляет собой эстроген-регулируемую лизосомальную протеазу, которая предположительно способствует миграции раковых клеток и инвазии, осуществляемой с вовлечением базальной мембраны, экстраклеточного матрикса и соединительной ткани. Вследствие митогенной и протеолитической активности она выполняет функции прогностического маркера во многих типах опухолей. Катепсин D экспрессируется как эпителиальными клетками, так и макрофагами

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое
- положительный контроль: рак молочной железы.

Состав:

- RB-9051- P (или P0, -P1)— очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7.4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;
- RB-9051-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;
- RB-9051-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональный
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	рекомбинантный человеческий белок катепсин D
* микробиологический статус	Не стерилизован

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:50 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Катепсину Д (GLUT-1)

RB-9052-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

RB-9052-R7 (7.0 мл)

RB-9052-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Глюкоза является фундаментальным соединением в метаболизме клеток млекопитающих. Некоторые изоформы транспортных белков глюкозы (Glut) идентифицированы и показаны в качестве принимающих участие в ответе на инсулин и в IGF1-индуцированной сигнализации. GLUT-1 определен во многих человеческих тканях, включая ткани толстой кишки, легких, желудка, пищевода и груди. Иммунологическая реактивность GLUT-1 в некоторых раковых опухолях, включая переходо-клеточную карциному мочевого пузыря, ассоциирована с агрессивным поведением

- ожидаемое окрашивание: мембранное и цитоплазматическое фокальное

- положительный контроль: Лизат мозга крысы. Рак молочной железы, карцинома ресниччатой клетки, немелкоклеточная карцинома легких, карцинома пищевода

Состав:

- RB-9052-P (или P0, -P1) - очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

- RB-9052-R7 (7.0 мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9052-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	55 кДа, 45 кДа в зависимости от объема гликозилирования
* эпитоп	C-конец
* видовая реактивность	Человек и крыса. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональный
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Синтетический пептид, получаемый из C-конца человеческого GLUT-1
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:200 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин
* время инкубации с первичными антителами	используйте Ab в течение 20 минут при комнатной температуре с помощью систем LP, в течение 30 минут при комнатной температуре с помощью систем обнаружения UltraVision или UltraVision ONE
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Thermo Fisher Scientific
Anatomical Pathology
46360 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538, USA

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

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo Fisher Scientific
Anatomical Pathology
46360 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538, USA

ООО ЦИРМИ  INFO@CIRMI.RU  WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU
Факс: 1-210-771-1370
<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

Поликлональные кроличьи антитела к PDGFR, alpha (PDGFR, alpha)**RB-9027-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)****RB-9027-R7 (7.0мл)****RB-9027-PCS**

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

PDGFR (рецептор фактора роста тромбоцитов) представлен двумя разными изоформами, альфа и бета, кодируемыми двумя различными генами. PDGF A рецепторы экспрессируются в олигодендроцитарных клетках-предшественниках, а PDGF B рецепторы – в нейронах. Это антитело специфично к PDGFR альфа и не взаимодействует с PDGFR бета.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое и мембранное

- положительный контроль: кожа и рак яичников.

Состав:

- RB-9027- P (или P0, -P1)- очищенные антитела 200 уг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

- RB-9027-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

 RB-9027-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	190 кДа
* эпитоп	C-конец
* видовая реактивность	Человек и мышь. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	синтетический пептид, получаемый из C-конца человеческого PDGFR альфа
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

 Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:40 – 1:80 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	используйте Ab в течение 20 минут при комнатной температуре с помощью систем LP, в течение 30 минут при комнатной температуре с помощью систем обнаружения UltraVision или UltraVision ONE
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Рецепторам Андрогена (Androgen Receptor)

RB-9030-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

RB-9030-R7 (7.0мл)

RB-9030-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Рецептор андрогена (AR) является членом стероидного суперсемейства лиганд-зависимых транскрипционных факторов. Сообщается, что экспрессия AR обратно пропорциональна степени гистологической дедифференцировки, т.е. высокодифференцированные опухоли простаты демонстрируют более высокий уровень экспрессии, чем слабо дифференцированные опухоли. При раке простаты AR предложена в качестве маркера ответной гормональной реакции

- ожидаемое окрашивание: нуклеарное

- положительный контроль: клетки LnCAp или рак простаты.

Состав:

- RB-9030- P (или P0, -P1) - очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

RB-9030-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9030-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	110 кДа
* эпитоп	N-конец
* видовая реактивность	Человек, мышь и крыса. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	синтетический пептид, получаемый из N-конца AR крысы
* микробиологический статус	Не стерилин

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:100 – 1:200 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Вазкулярному Эндотелиальному Фактору Роста (Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF))**RB-9031-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)****RB-9031-R7 (7.0мл)**

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

VEGF (вазкулярный эндотелиальный фактор роста) является гомодимерным, дисульфид-связанным гликопротеином, участвующим в ангиогенезе, способствующим опухолевой прогрессии и развитию метастазов. Это антитело взаимодействует с 165, 189 и 121 аминокислотными сплайсинговыми вариациями VEGF человека и, в меньшей степени, мышей и крыс.

- ожидаемое окрашивание: Цитоплазматическое, поверхностное и экстрацеллюлярное матричное

- положительный контроль: ангиокарцинома.

Состав:- RB-9031-P (или -P0, -P1)- очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

- RB-9031-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	19-22 кДа (редуцированный)
* эпитоп	N-конец
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	синтетический пептид, получаемый из N-конца человеческого VEGF
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:100 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 1 mM EDTA, pH 8,0 (каталог NEOMARKERS № AP-9004) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Плацентарному Лактогену (Placental Lactogen (hPL))

RB-9067-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

RB-9067-R7 (7.0 мл)

RB-9067-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Известно, что плацентарный лактоген человека (hPL) происходит из синцитиотрофобластов. Ультраструктурная локализация показывает, что плацентарный лактоген запасается в маленьких морфологически различных цитоплазматических гранулах внутри этих клеток и обладает различными секреторными механизмами, управляемыми другими гормональными пептидами, такими, как хорионический гонадотропин человека. Уровень экспрессии плацентарного лактогена в продолжении беременности постепенно возрастает.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: рекомбинантный белок hPL, плацента

Состав:

RB-9067- P (или P0, -P1)- очищенные антитела 200 уг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

- RB-9067-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9067-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	21 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональный
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	выделенный человеческий плацентарный лактоген
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:250 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Никакой предварительной обработки для иммуногистохимического окрашивания фиксированных в формалин тканей не требуется
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Хеликобактер Пилори (*Helicobacter pylori*)

RB-9070-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

RB-9070-R7 (7.0 мл)

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Известно, что *Helicobacter pylori* вызывает у человека пептидные язвы и гастриты. *Helicobacter pylori* связана с язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки и может быть вовлечена в развитие аденокарциномы и низкодифференцированной лимфомы слизистой оболочки, входящей в состав лимфоидной ткани желудка.

- положительный контроль: Ткани, инфицированные *Helicobacter pylori***Состав:**- RB-9070- P (или P0, -P1)- очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

- RB-9070-R7 (7.0 мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	<i>Helicobacter pylori</i>
* клон	Поликлональный
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	выделенный <i>Helicobacter pylori</i>
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:500 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к COX2(COX2)

RB-9072-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

RB-9072-R7 (7.0 мл)

RB-9072-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

COX2 (циклооксигеназа-2) является индуцируемым ферментом. Она вовлечена в клеточный ответ на ростовые факторы, опухолевые активаторы и цитокины, которые вызывают ее экспрессию. Вследствие выполнения роли при синтезе простагландинов COX2 представляет интерес при исследовании регуляции иммунного ответа. COX2 индуцируется при помощи большого разнообразия стимулов и изначально идентифицируется как предранний ген ростового ответа. В дополнение к этому, экспрессия COX2 значительно увеличена в 85-90% случаях колоректальной аденокарциномы человека, в то время как уровень COX1 остается неизменным.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое и мембранное

- положительный контроль: клетки HT29, легкие и рак толстой кишки

Состав:

RB-9072- P (или P0, -P1)- очищенные антитела 200 уг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

RB-9072-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9072-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	70 кДа
* эпитоп	С-конец
* видовая реактивность	Человек, мышь и крыса. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Синтетический пептид, соответствующий с-концу COX2 крысы
* микробиологический статус	Не стерил

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:200 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к PCNA (PCNA (Proliferating Cell Nuclear Antigen))

RB-9055-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

RB-9055-R7 (7.0 мл)

RB-9055-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Экспрессия ядерного антигена пролиферирующих клеток (PCNA) или циклинового или полимеразного дельта- вспомогательного белка увеличивается в ядре на протяжении поздней G1-фазы непосредственно перед началом синтеза ДНК, достигая максимума в S-фазе и начиная убывать на продолжении G2- и M-фаз. PCNA/циклин может действовать как вспомогательный белок дельта-полимеразы ДНК, выполняющей основную роль в регуляции клеточной пролиферации

- ожидаемое окрашивание: нуклеарное

- положительный контроль: клетки Raji, миндалина, лимфоузел и тонкий кишечник

Состав:

- RB-9055- P (или P0, -P1) - очищенные антитела 200 уг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

RB-9055-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9055-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	36 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональный
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Рекомбинантный человеческий белок PCNA
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:800 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Альфа-Фетопrotein (AFP) (Alpha Fetoprotein (AFP))**RB-9064-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)****RB-9064-R7 (7.0мл)****RB-9064-PCS**

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

AFP в норме синтезируется в печени, кишечном тракте и зародышевом желточном мешке. Показано, что антитела к AFP используются при выявлении гепатоцеллюлярных карцином (HCC) и новообразований в зародышевых клетках, особенно при опухолях желточного мешка

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: Клетки HeLa, HepG2, гепатоцеллюлярный рак или печень зародыша

Состав:- RB-9064- P (или P0, -P1)- очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

- RB-9064-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

RB-9064-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	70 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек Другие не тестировались.
* клон	Поликлональный
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Человеческий альфа-фетопrotein выделенный из
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:200 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Нейрон-Специфической Энолазе (Neuron Specific Enolase / NSE)

RB-9099-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

RB-9099-R7 (7.0мл)

RB-9099-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Енолаза является гликолитическим ферментом, катализирующим реакционные пути между 2-фосфо-глицератом и фосфоенолпируватом. У млекопитающих молекулы енолазы являются димерами, состоящими из трех отдельных субъединиц (альфа, бета и гамма). Альфа-субъединица экспрессируется в большинстве тканей, а бета-субъединица только в мышечных тканях. Гамма-субъединица экспрессируется в основном в нейронах, в нормальных и опухолевых нейроэндокринных клетках. Коэкспрессия NSE и хромогранина А повсеместно распространена в нейроэндокринных новообразованиях.

ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: Клетки IMR-5 . Поджелудочная железа

Состав:

RB-9099- P (или P0, -P1)- очищенные антитела 200 уг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

RB-9099-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9099-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	46 кДа
* эпитоп	С-конец
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Синтетический пептид, получаемый из С-конца человеческого NSE
* микробиологический статус	Не стерилизован

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:1000 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин
* время инкубации с первичными антителами	20 минут при комнатной температуре
* система визуализации	Используйте систему детекции высокой чувствительности, такую как UltraVision LP (номер по каталогу TL-015), и следуйте инструкции к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к CD2 (CD2)
RB-9073-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)
RB-9073-R7 (7.0мл)
RB-9073-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

CD2 антиген (LFA-2) является мономерным 45-58 кДа гликопротеином. Он является вспомогательной молекулой, играющей важную роль в опосредовании адгезии активированных Т-клеток и тимоцитов к антиген-презентирующим клеткам и клеткам-мишеням. Это антитело взаимодействует с большинством Т-клеток периферической лимфоидной ткани, НК клетками, кортикальными тимоцитами и большинством злокачественных клеток Т-клеточного происхождения..

- ожидаемое окрашивание: мембранное
- положительный контроль: миндалина

Состав:

- RB-9073- P (или P0, -P1)- очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;
- RB-9073-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;
- RB-9073-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	45-58 кДа
* эпитоп	25-209 aa
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Рекомбинантный белок, кодирующий человеческий CD2 25-209aa
* микробиологический статус	Не стерилин

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:50 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 1 mM EDTA, pH 8,0 (каталог NEOMARKERS № AP-9004) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин
* время инкубации с первичными антителами	30 минут при комнатной температуре
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к MUC-1 (Epitope Specific Rabbit Antibody))**RB-9222-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0мл)****RB-9222-R7 (7.0мл)****RB-9222-PCS**

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

MUC-1 является обильно О-гликозилированным трансмембранным белком, экспрессируемым большинством секреторного эпителия, включая молочные железы и изобильно высоко экспрессируемый в > 90% карцином груди и метастазов. Показано, что трансгенный MUC-1 связывается с 4 erbB-рецепторами и локализован с erbB1 (EGFR) молочных желез.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое и мембранное
- положительный контроль: клетки MCF-7. Рак молочной железы

Состав:

- RB-9222-P (или -P0, -P1) – очищенные антитела 200 уг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия, содержащий 0,09% Азид Натрия;

RB-9222-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9222-PCS -5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	265-400 кДа
* эпитоп	aa 239-255
* видовая реактивность	Человек и мышь. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	синтетический пептид из цитоплазматического конца человеческого белка MUC-1
* микробиологический статус	Не стерилин

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:50 - 1:100 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Никакой предварительной обработки для иммуногистохимического окрашивания фиксированных в формалин тканей не требуется
* время инкубации с первичными антителами	30 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Гену Протеина 9.5 (Protein Gene Product 9.5)

RB-9202-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0 мл)

RB-9202-R7 (7.0 мл)

RB-9202-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Белковый генный продукт (PGP9.5) является нейрон-специфичным белком, структурно и иммунологически отличающимся от нейрон-специфичной енолазы. Белок, имеющий молекулярный вес 27 кДа, был впервые идентифицирован при высокой разрешающей способности двухмерного PAGE. Стандартные иммуногистохимические методики демонстрируют присутствие PGP9.5 в нейронах и нервных волокнах на всех уровнях центральной и периферической нервной системы, во многих нейроэндокринных клетках, в сегментах почечных канальцев, в сперматогонии и клетках Лейдига семенников, овулярных и других клетках желтого тела, как при беременности, так и без нее. Антитело является ценным маркером для нейронов и частично может использоваться при изучении убиквитиновых клеточных включений, характеризующих хронические нейрогенеративные заболевания человека.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое и нуклеарное

положительный контроль: поджелудочная железа и малая кишка

Состав:

- RB-9202-P (или -P0, -P1) – очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия, содержащий 0,09% Азид Натрия;

- RB-9202-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9202-PCS -5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	9.5 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональный
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	рекомбинантный непротессуемый человеческий белок PGP9.5.
* микробиологический статус	Не стерил

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:100 - 1: 200 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин
* время инкубации с первичными антителами	30 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Клаудину 1 (Claudin 1)**RB-9209-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0 мл)****RB-9209-R7 (7.0мл)****RB-9209-PCS**

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Клаудиновые 1-8 белки являются семейством трансмембранных белков с плотными контактами между клетками. Плотные контакты являются специализированными областями межклеточного контакта, составленными из сетки тяжей, действующих как молекулярные прокладки для предотвращения утечки ионов, воды и т.д. между клетками. Они в изобилии встречаются в просвете эпителия, где они сохраняют полярность клеток эпителия. В различных тканях наблюдаются различные сочетания клаудина.

- ожидаемое окрашивания: мембранное на коже и цитоплазматическое и нуклеарное на карциноме молочной железы

- положительный контроль: клетки T47D, рак молочной железы или кожи

Состав:

RB-9209-P (или -P0, -P1) – очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия, содержащий 0,09%

Азид Натрия;

- RB-9209-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9209-PCS -5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	22 кДа
* эпитоп	С-конец
* видовая реактивность	Человек, обезьяна, мышь, собака и крыса. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	синтетический пептид, получаемый из С-конца человеческого клаудина-1
* микробиологический статус	Не стерилин

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:100 – 1:200 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин
* время инкубации с первичными антителами	30 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к APC (APC (Adenomatous Polyposis Coli))**RB-9276-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0 мл)****RB-9276-R7 (7.0 мл)****RB-9276-PCS**

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

APC ассоциирована со структурными компонентами внутриклеточных спаек, включающих кондуктин, и составляет конкуренцию E-кадгерину при связывании со специфичными внутренними областями бета- и гамма-катенина. Подобно APC, APC2 содержит SAMP-домен, требуемый для связывания кондуктина. И APC, и APC2 регулируют образование активных бета-катенин- Tcf комплексов.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: рак толстой кишки

Состав:

- RB-9276-P (или -P0, -P1)- очищенные антитела 200 уг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

- RB-9276-R7 (7,0 мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9276-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	300 кДа
* эпитоп	C-конец
* видовая реактивность	Человек, мышь, крыса. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Синтетический пептид, добываемый из C-конца человеческого белка APC
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:50 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	20 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Тубулину Альфа (Tubulin-Alpha)

RB-9281-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0 мл)

RB-9281-R7 (7.0 мл)

RB-9281-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Микротрубочки, основные элементы цитоскелета, обнаруженные во всех эукариотических клетках, состоят из тубулина, который представляет собой димер двух субъединиц с молекулярным весом по 55 кДа: альфа и бета. Микротрубочки играют ключевую роль в сегрегации хромосом при митозе, внутриклеточном транспорте, ресничном и жгутиковом изгибании и структурном поддержании цитоскелета.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: клетки MAD109, MCF-7, кожа или легкие Skin or lung

Состав:

RB-9281-P (или -P0, -P1) очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

RB-9281-R7 (7,0 мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9281-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	57 кДа
* эпитоп	aa 426-450
* видовая реактивность	Человек, корова, свинья, крыса, морская свинка, песчанка, лягушка и цыпленок.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	синтетический пептид, получаемый из aa 426-450 человеческого альфа-тубулина
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:200 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Никакой предварительной обработки для иммуногистохимического окрашивания фиксированных в формалин тканей не требуется.
* время инкубации с первичными антителами	используйте Ab в течение 20 минут при комнатной температуре с помощью систем LP, в течение 30 минут при комнатной температуре с помощью систем обнаружения UltraVision или UltraVision ONE.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Эндоглину (CD105 / Endoglin / TGF beta 1/3 Receptor)**RB-9291-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0 мл)****RB-9291-R7 (7.0)****RB-9291-PCS**

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

CD105 или эндоглин, или GP160 является трансмембранным белком типа I и обладает высоким уровнем экспрессии в сосудистых эндотелиальных клетках человека. Он существует в виде O- и N-гликозилированного гомодимера. Повышенная регуляция экспрессии эндоглина показана в опухолях сосудистой системы и пролиферирующих клетках; предполагается, что эндоглин является ассоциированным с пролиферацией маркером эндотелиальных клеток. CD105 с высоким сродством связывается с TGF-Бета1 и Бета3, но не связывается с TGF-Бета2.

- ожидаемое окрашивание: мембранное и цитоплазматическое

- положительный контроль: плацента

Состав:

RB-9291-P (или -P0, -P1)- очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

- RB-9291-R7 (7,0 мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9291-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	95кДа (мономер) и 190кДа (димер)
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	Поликлональный
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	рекомбинантный белок, кодирующий aa 26-176 человеческого CD105.
* микробиологический статус	Не стерилин

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:50 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	в течение 20 минут при комнатной температуре с помощью систем LP, в течение 30 минут при комнатной температуре с помощью систем обнаружения UltraVision или UltraVision ONE
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Pax-5 (Pax-5)**RB-9406-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0 мл)****RB-9406-R7 (7.0 мл)****RB-9406-PCS**

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Pax-5 является В-клеточным специфичным активаторным белком (BSAP). На ранних стадиях В-клеточного развития Pax-5 усиливает экспрессию некоторых В-клеточных специфичных генов, таких как CD19 и CD20. Pax-5 экспрессируется в основном в про-, пре- и зрелых В-клетках, но не в плазматических клетках. Интересно, что мРНК Pax-5 случайно обнаружена в среднем и спинном мозге в процесс эмбриогенеза. Затем экспрессия перемещается в эмбриональную печень и соотносена с началом процесса В-лимфопоэза. Это указывает на то, что Pax-5 играет важную роль в развитии В-клеток, но также может принимать участие в нейрональном развитии.

- ожидаемое окрашивание: нуклеарное
- положительный контроль: миндалина, клетки Raji

Состав:

RB-9406-P (или -P0, -P1)- очищенные антитела 200 уг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

RB-9406-R7 (7,0 мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9406-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	50 кДа
* эпитоп	С-конец
* видовая реактивность	Человек, мышь, крыса. Другие не тестировались.
* иммуноген	синтетический пептид, получаемый из С-конца человеческого белка Pax-5
* микробиологический статус	Не стерилин

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:50 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	используйте Ab в течение 60 минут при комнатной температуре с помощью систем UltraVision LP
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Тубулину Бета(Tubulin-Beta)

RB-9249-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0 мл)

RB-9249-R7 (7.0 мл)

RB-9249-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Микротрубочки, основные элементы цитоскелета, обнаруженные во всех эукариотических клетках, состоят из тубулина, который представляет собой димер двух субъединиц с молекулярным весом по 55 кДа: альфа и бета. Микротрубочки играют ключевую роль в сегрегации хромосом при митозе, внутриклеточном транспорте, ресничном и жгутиковом изгибании и структурном поддержании цитоскелета.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: клетки MAD109, MCF-7, кожа или легкие

Состав:

RB-9249-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 уг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азид Натрия;

RB-9249-R7 (7.0 мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9249-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	55 кДа
* эпитоп	aa 416-430
* видовая реактивность	Человек, корова, свинья, крыса, мышь, морская свинья, песчанка, лягушка, цыпленок, дрожжи, грибки, морские ежи, Мухомовы и плазмодий.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	синтетический пептид, получаемый из человеческого aa 416-430 тубулина бета
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:200 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Никакой предварительной обработки для иммуногистохимического окрашивания фиксированных в формалин тканей не требуется
* время инкубации с первичными антителами	30 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Поликлональные кроличьи антитела к Клаудину 3 (Claudin 3)

RB-9251-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0 мл)

RB-9251-R7 (7.0 мл)

RB-9251-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и запитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Клаудиновые 1-8 белки являются семейством трансмембранных белков с плотными контактами между клетками. Плотные контакты являются специализированными областями межклеточного контакта, составленными из сетки тяжей, действующих как молекулярные прокладки для предотвращения утечки ионов, воды и т.д. между клетками. Они в изобилии встречаются в просвете эпителия, где они сохраняют полярность клеток эпителия. В различных тканях наблюдаются различные сочетания клаудина.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое и мембранное

- положительный контроль: тонкая кишка

Состав:

- MS-9151-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7.4, с 0.2% BSA 0.09% Азида Натрия;

MS-9151-R7 (7.0 мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0.05 mol/L Tris-HCL pH 7.6 содержащем стабилизирующий белок 0.015 mol/L Азид Натрия антитела;

- MS-9151-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	22-24 кДа
* эпитоп	С-конец
* видовая реактивность	Человек, мышь, крыса. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Синтетический пептид, добываемый из С-конца клаудина-3 мыши
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:100 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6.0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	используйте Ab в течение 20 минут при комнатной температуре с помощью систем LP, в течение 30 минут при комнатной температуре с помощью систем обнаружения UltraVision или UltraVision ONE
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Fit-4(Fit-4)

RB-9255-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0 мл)

RB-9255-R7 (7.0 мл)

RB-9255-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Три тирозин-киназных рецептора клеточной мембраны, Fit (также обозначаемый VEGF-R1), Fik-1 (также называемый VEGF-R2) и Fit-4 (также обозначаемый VEGF-R3), предполагаемо участвующие в росте эндотелиальных клеток, характеризуются наличием 7 иммуноглобулиноподобных последовательностей в их экстраклеточном домене. На основании структурной схожести Fit и Fik-1 были сделаны предположения, что Fit-4 может представлять собой третий рецептор к остальным VEGF или а VEGF-родственным лигандам.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: Плацента или рак молочной железы

Состав:

RB-9255-P (или -P0, -P1) – очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия, содержащий 0,09% Азид Натрия;

- RB-9255-R7 (7.0 мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9255-PCS-5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	150кДа
* эпитоп	С-конец
* видовая реактивность	Человек, мышь и крыса. Другие не тестировались.
* иммуноген	синтетический пептид, получаемый из С-конца Fit-4 человека
* микробиологический статус	Не стерилин

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:100 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	30 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Антитело-1 к вирусу простого герпеса 2 типа (HSV II)

Кроличье поликлональное антитело

Кат. № RB-1426-A0, -A1 или -A (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат. № RB-1426-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Комментарии: Антитело-1 вступает в реакцию со специфическими антигенами вируса простого герпеса (HSV) 2 типа и с антигенами, общими для вируса простого герпеса 1 и 2 типа. Антитело вступает в реакцию со всеми основными гликопротеинами, присутствующими в оболочке вируса и не менее чем с одним капсидным белком по данным перекрёстно-линейного иммуноэлектрофореза. Антитело-1 от **NEOMARKERS** не дает перекрёстную реакцию с цитомегаловирусом и с вирусом Эпштейна-Барр. Оно пригодно для определения вируса простого герпеса (HSV) в клеточном материале человека, полученном из поверхностных повреждений или биопсий и для раннего определения вируса простого герпеса (HSV) в культурах инфицированных тканей.

Эпитоп: Не определен

Видовая реактивность: Ткани и клетки, инфицированные вирусом простого герпеса.

Иммуноген: Целые клетки роговицы кролика, инфицированные вирусом простого герпеса (HSV) 2 типа (штамм MS), селюбилизированные детергентом.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(использование антитела в соотношении 1:100-1:200 в течение 30 минут при комнатной температуре)
- ★ [Окрашивание тканей, зафиксированных в формалине, **ТРЕБУЕТ** кипячения срезов ткани в цитратном буфере 10 mM, pH 6,0, (Кат. № AP-9003 **NEOMARKERS**) в течение 10-20 минут с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 минут].

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Ткани или клетки, инфицированные вирусом простого герпеса.

Клеточная локализация: Цитоплазма и ядро

Поставляется в виде:

Очищенное антитело из кроличьей антисыворотки. Приготовлено в забуференном фосфатом физиологическом растворе 10 mM, pH 7,4, с БСА 0,2% и азидом натрия 0,09%.

или

Заранее разбавленное антитело, готовое к окрашиванию тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин.

Хранение и стабильность: Хранить сосуд при температуре 4°C. При хранении при температуре 2-8°C данное антитело стабильно на протяжении 24 месяцев.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Клаудину 4 (Claudin 4)

RB-9266-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0 мл)

RB-9266-R7 (7.0мл)

RB-9266-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических фиксированных в формалин и залитых в парафин тканей с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Клаудиновые 1-8 белки являются семейством трансмембранных белков с плотными контактами между клетками. Плотные контакты являются специализированными областями межклеточного контакта, составленными из сетки тяжей, действующих как молекулярные прокладки для предотвращения утечки ионов, воды и т.д. между клетками. Они в изобилии встречаются в просвете эпителия, где они сохраняют полярность клеток эпителия. В различных тканях наблюдаются различные сочетания клаудина.

- ожидаемое окрашивание: мембранное и цитоплазматическое

- положительный контроль: рак миндалин и яичников

Состав:

RB-9266-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

RB-9266-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и 0,015 mol/L Азид Натрия антитела;

- RB-9266-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	22-24 кДа
* эпитоп	C-конец
* видовая реактивность	Человек и мышь. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	синтетический пептид, добываемый из C-конца человеческого клаудина-4
* микробиологический статус	Не стерилин

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-125-UD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:50 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision № AP-9003) в течение 10-20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	30 мин. при комнатной температуре.
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт содержит Азид Натрия и стабилен на протяжении 24 месяцев при хранении при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Поликлональные овечьи ФИТЦ меченные антитела к Иммуноглобулину А (Immunoglobulin A (IgA), Polyclonal FITC Labeled) SH-1920-R2 (2,0 мл)

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Анти-IgA овец конъюгирован с флуоресцинизоцианатом (FITC).

- клеточная локализация: скопления, найденные в миндалинах, лимфоузлах и селезенке

- положительный контроль: нормальная миндалина, фиксированная и обработанная аналогично тестовому образцу

Состав:

- SH-1920-R2 - 2 мл предварительно растворенных антител; 0,05 М Tris забуференного физиологического раствора (pH 7.4 – 7.8), 0,1% азида натрия и 1% белка-носителя.

* иммунизированное животное	Овца
* видовая реактивность	Выявленная альфа-цепь IgA человека. Перекрестная реактивность с сывороткой коровы, мыши и крысы.
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgA выделенный из человеческой сыворотки
* микробиологический статус	Не стерилин

Требуемые дополнительные реагенты:

* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* время инкубации с первичными антителами	Инкубировать от 30 до 60 минут при 22°C, или от 4 до 18 часов при 4°C, или 10 - 20 мин. при 37°C. Во время инкубации препараты должны находиться в темноте!
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт необходимо хранить в темноте, при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта.

Поликлональные овечьи ФИТЦ меченные антитела к Иммуноглобулину G (Immunoglobulin G (IgG), Polyclonal FITC Labeled) SH-1921-R2 (2,0 мл)

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Анти-IgG овец конъюгирован с флуоресцинизоцианатом (FITC).

- клеточная локализация: большие скопления, найденные в миндалинах, лимфоузлах, пазухах Рейерса и селезенке

- положительный контроль: нормальная миндалина, фиксированная и обработанная аналогично тестовому образцу

Состав:

- SH-1921-R2 - 2 мл предварительно растворенных антител; 0,05 M Tris забуференного физиологического раствора (pH 7,4 – 7,8), 0,1% азида натрия и 1% белка-носителя.

* иммунизированное животное	Овца
* видовая реактивность	Реагирует с гамма-целью IgG человека
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG из человеческой сыворотки
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* время инкубации с первичными антителами	Инкубировать от 30 до 60 минут при 22°C, или от 4 до 18 часов при 4°C, или 10 - 20 мин. при 37°C. Во время инкубации препараты должны находиться в темноте!
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт необходимо хранить в темноте, при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта.

Поликлональные кроличьи ФИТЦ меченные антитела к Иммуноглобулину М (Immunoglobulin M (IgM), Polyclonal FITC Labeled) RB-1922-R2 (2,0 мл)

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и запитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Анти-IgA кроликов конъюгирован с флуоресцинизотиоцианатом (FITC).

- клеточная локализация: скопления, найденные в миндалинах, лимфоузлах, пэтчах Рейерса и селезенке

- положительный контроль: нормальная миндалина, фиксированная и обработанная аналогично тестовому образцу

Состав:

- RB-1922-R2 - 2 мл предварительно растворенных антител; 0,05 М Tris забуференного физиологического раствора (pH 7.4 – 7.8), 0,1% азид натрия и 1% белка-носителя.

* иммунизированное животное	Кролик
* видовая реактивность	Реагирует с мо-цепью IgM человека.
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgM из человеческой сыворотки
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* время инкубации с первичными антителами	Инкубировать от 30 до 60 минут при 22°C, или от 4 до 18 часов при 4°C, или 10 - 20 мин. при 37°C. Во время инкубации препараты должны находиться в темноте!
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт необходимо хранить в темноте, при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта.

**Поликлональные кроличьи ФИТЦ меченные антитела к Фибриногену (Fibrinogen, Polyclonal FITC Labeled)
RB-1924-R2 (2,0 мл)**

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Анти-фибродген кроликов конъюгирован с флуоресцинизотиоцианатом (FITC).

- клеточная локализация: лимфатические ткани, печень или в различных типах заболевшей кожи или ткани почек

- положительный контроль: лимфоузел, селезенка, печень, почки или кожа, фиксированные и обработанные так же, как тестовый образец

Состав:

- RB-1924-R2 – 2 мл предварительно растворенных антител; 0,05 М Tris забуференного физиологического раствора (pH 7.4 – 7.8), 0,1% азида натрия и 1% белка-носителя.

* иммунизированное животное	Кролик
* видовая реактивность	Реагирует с белком плазмы фибриногена, включая фрагменты фибриногена D, E, X, и Y
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	Фибриноген, выделанный из человеческой сыворотки
* микробиологический статус	Не стерилизован

Требуемые дополнительные реагенты:

* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* время инкубации с первичными антителами	Инкубировать от 30 до 60 минут при 22°C, или от 4 до 18 часов при 4°C, или 10 - 20 мин. при 37°C. Во время инкубации препараты должны находиться в темноте!
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт необходимо хранить в темноте, при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта.

Поликлональные ФИТЦ меченные антитела (Albumin, Polyclonal FITC Labeled)**RB-1925-R2 (2,0 мл)**

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и запитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Анти-альбумин кроликов конъюгирован с флуоресцинизотиоцианатом (FITC).

- клеточная локализация: печень, селезенка, лимфоузел, костный мозг; используется при определении определенных типов ткани почки
- положительный контроль: ткани печени, почки, лимфатические ткани, фиксированные и обработанные так же, как тестовый образец

Состав:

- RB-1925-R2 – 2 мл предварительно растворенных антител; 0,05 M Tris забуференного физиологического раствора (pH 7.4 – 7.8), 0,1% азида натрия и 1% белка-носителя.

* иммунизированное животное	Кролик
* видовая реактивность	Реагирует с белком плазмы альбумина в человеческой сыворотке и тканях
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	Альбумин, выделенный из человеческой сыворотки
* микробиологический статус	Не стерилин

Требуемые дополнительные реагенты:

* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* время инкубации с первичными антителами	Инкубировать от 30 до 60 минут при 22°C, или от 4 до 18 часов при 4°C, или 10 - 20 мин. при 37°C. Во время инкубации препараты должны находиться в темноте!
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт необходимо хранить в темноте, при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта.

Поликлональные кроличьи ФИТЦ меченные антитела к Каппа Легким Цепям Иммуноглобулинов (Kappa, Polyclonal FITC Labeled) RB-1929-R2 (2,0 мл)

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и залитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Анти-каппа кроликов конъюгирован с флуоресцинизоцианатом (FITC).

- клеточная локализация: лимфатические ткани, такие как миндалины, лимфоузлы и селезенка; используются для помощи в диагностике определенных типов болезней почек

- положительный контроль: нормальные миндалины, фиксированные и обработанные так же, как тестовый образец

Состав:

- RB-1929-R2 – 2 мл предварительно растворенных антител; 0,05 М Tris забуференного физиологического раствора (pH 7.4 – 7.8), 0,1% азид натрия и 1% белка-носителя.

* иммунизированное животное	Кролик
* видовая реактивность	Реагирует с белками легких каппа-цепей человека
* клон	Поликлональные
* иммуноген	Легкие каппа-цепи, выделенные из человеческой мочи
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* время инкубации с первичными антителами	Инкубировать от 30 до 60 минут при 22°C, или от 4 до 18 часов при 4°C, или 10 - 20 мин. при 37°C. Во время инкубации препараты должны находиться в темноте!
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт необходимо хранить в темноте, при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта.

Поликлональные кроличьи ФИТЦ меченные антитела к Лямбда Легким Цепям Иммуноглобулинов (Lambda, Polyclonal FITC Labeled) RB-1930-R2 (2,0 мл)

- для клинической диагностики (IVD)

Антитела применяются для проведения иммуногистохимического исследования нормальных и неопластических тканей, фиксированных в формалине и запитых в парафин, с оценкой результата при помощи светового микроскопа.

Описание:

Анти-lambda кроликов, конъюгирован с флуоресцинизотиоцианатом (FITC).

- клеточная локализация: лимфатические ткани, такие как миндалины, лимфоузлы и селезенка; используются для диагностики определенных типов болезней почек
- положительный контроль: нормальные миндалины, фиксированные и обработанные так же, как тестовый образец

Состав:

- RB-1930-R2 – 2 мл предварительно растворенных антител; 0,05 M Tris забуференного физиологического раствора (pH 7.4 – 7.8), 0,1% азида натрия и 1% белка-носителя.

* иммунизированное животное	Кролик
* видовая реактивность	Реагирует с белками легких лямбда-цепей человека
* клон	Поликлональные
* иммуноген	Легкие лямбда-цепи выделенные из человеческой мочи
* микробиологический статус	Не стерилен

Требуемые дополнительные реагенты:

* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* время инкубации с первичными антителами	Инкубировать от 30 до 60 минут при 22°C, или от 4 до 18 часов при 4°C, или 10 - 20 мин. при 37°C. Во время инкубации препараты должны находиться в темноте!
* система визуализации	См. инструкцию по применению к системе визуализации.

Срок хранения:

Данный продукт необходимо хранить в темноте, при температуре 2-8°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта.