Руководство по эксплуатации изделия медицинского назначения

Набор реагентов in vitro (антитела) для проведения иммуногистохимических исследований с целью диагностики системных аутоиммунных 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

ЭЛЕКТРОННАЯ КОПИЯ ОФОРМЛЕНА ЦЕНТРОМ ИСПЫТАНИЙ И РЕГИСТРАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Thermo
SCIENTIFIC
Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к Дисферину (Dysferlin Ab-1)
MS-1874-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)
MS-1874-R7 (7,0 мл)
MS-1874-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:
Дисферин является мышечным белком плазматической мембраны, поврежденным при конечностно-поясной дистрофии типа 2B (LGMD2B) и миопатии Мийоши (MM).

- ожидаемое окрашивание: мембранное окрашивание мышечного волокна
- положительный контроль: скелетная мышца

Состав:
- MS-1874-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;
- MS-1874-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;
- MS-1874-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* эпитоп	aa1999-2016
* видовая реактивность	Человек, мышь, крыса, кролик, хомяк, свинья, собака. Не реагирует с цыпленком. Другие не тестировались.
* клон	Ham1 / 7B6
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммунноген	Синтетический пептид, соответствующий aa1999-2016 человеческого дисферина
* микробиологический статус	Не стерилен

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	1:20 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.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Thermo
SCIENTIFIC
Руководство по эксплуатации

Поликлональные овечьи ФИТЦ меченные антитела к С3с Комплементу (C3c Complement, Polyclonal FITC Labeled)
SH-1923-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-С3с комплемент овец конъюгирован с флуоресцинизотиоцианатом (FITC).

- клеточная локализация: различные типы кожи с заболеванием и ткани почек (например, гломерулонефрит)
- положительный контроль: кожа или почка, фиксированные и обработанные так же, как тестовый образец

Состав:
- SH-1923-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 человеческим комплементом С3с а так же с компонентом С3с натуральных С3 и С3b: перекрестная реактивность с большим количеством видов.
* клон	Поликлональные
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	Комплемент С3с 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°С, или от 4 до 18 часов при 4°С, или 10 - 20 мин. при 37°С. 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°С. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Thermo
SCIENTIFIC
Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи ФИТЦ меченные антитела к C1q Комплементу (C1q Complement, Polyclonal FITC Labeled)
RB-1926-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-C1q комплемент кроликов конъюгирован с флуоресцинизотиоцианатом (FITC).

- клеточная локализация: ткани почки и кожа с заболеванием (например, мезангиальный пролиферативный гломерулонефрит)
- положительный контроль: кожа или почки, фиксированные и обработанные так же, как тестовый образец

Состав:
- SH-1926-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 C1q комплементом человека
* клон	Поликлональный
* иммуноген	C1q компонент, выделенный 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.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Thermo
SCIENTIFIC
Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи ФИТЦ меченные антитела к С4 Комплементу (C4 Complement, Polyclonal FITC Labeled)
RB-1927-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-С4 комплемент кроликов конъюгирован с флуоресцинизотиоцианатом (FITC).

- клеточная локализация: зараженная ткань почки (например, волчаночий гломерулонефрит)
- положительный контроль: почка, фиксированная и обработанная так же, как тестовый образец

Состав:
- RB-1927-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 человеческим С4, а так же с С4b и С4-комплементом; перекрестная реактивность с большим количеством образцов
* клон	Поликлональные
* иммуноген	С4-комплемент, выделенный из человеческой плазмы
* 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°С, или от 4 до 18 часов при 4°С, или 10 - 20 мин. при 37°С. 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°С. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Thermo
SCIENTIFIC
Руководство по эксплуатации

Поликлональные козьи ФИТЦ меченные антитела к Пропердину (Properdin, Polyclonal FITC Labeled)
GT-1928-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-пропердин коз конъюгирован с флуоресцинизотиоцианатом (FITC).

- *клеточная локализация*: ткань почки; используется при определении определенных типов ткани почек
- положительный контроль: почки с болезнью, фиксированные и обработанные так же как тестовый образец

Состав:
- GT-1928-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	Коза
* видовая реактивность	Реагирует с пропердином в человеческой сыворотке и тканях
* клон	Поликлональные
* иммуноген	Пропердин 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.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Thermo
SCIENTIFIC
Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к APP (Amyloid Precursor Protein (APP))
RB-9023-P0, -P1, или –P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)
RB-9023-R7 (7.0мл)
RB-9023-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:
Это антитело выявляет APP (b-APP770),с молекулярным весом 110 кДа. Предполагается обнаружение бета-APP695 и бета-APP751. Крахмалоподобный белок-предшественник (APP) и APP-подобные белки являются трансмембранными гликопротеинами со схожей модулярной доменной структурой.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое и экстрацеллюлярное
- положительный контроль: Мозг.

Состав:
- RB-9023- 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-9023-R7 (7.0мл) - готовые к применению разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем стабилизирующий белок и ,015 mol/L Азид Натрия антитела;
- RB-9023-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	110 кДа
* элитоп	N-конец
* видовая реактивность	Человек, мышь и крыса. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	синтетический пептид, соответствующий N-концу человеческого APP
* 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.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Thermo
SCIENTIFIC
Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Дистрофину (Dystrophin)
RB-9024-P0, -P1, или –P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)
RB-9024-R7 (7.0мл)
RB-9024-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:
Дистрофин является 427 кДа белковым продуктом гена DMB/BMD, локализованного в Х-хромосоме в локусе Xp21. Вестерн-блоттинг и иммуногистохимия являются двумя признанными методами для выявления нарушений экспрессии дистрофина при мышечной биопсии. Считается, что нарушения в экспрессии дистрофина встречаются у 100% пациентов с DMD/BMD, хотя генетические нарушения могут быть обнаружены только в 65% случаев.

- ожидаемое окрашивание: мембранное
- положительный контроль: скелетная мышца.

Состав:
- RB-9024- 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-9024-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-9024-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	427 кДа
* эпитоп	С-конец
* видовая реактивность	Человек и крыса. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	синтетический пептид, соответствующий С-концу человеческого дистрофина
* 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 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°С. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Thermo
SCIENTIFIC
Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Синуклеину (Synuclein alpha)
RB-9026-P0, -P1, или –P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)
RB-9026-R7 (7.0мл)
RB-9026-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:
Альфа-синуклеин является белком, состоящим из 140 аминокислот и членом синуклеинового семейства. Он может принимать участие в образовании телец Леви и выборочном вырождении нейронов при спорадическом заболевании Паркинсона и деменции телец Леви. Это антитело специфично для альфа-синуклеина и не дает перекрестной реакции с бета-синуклеином и должно быть применимым при подтверждении болезни Паркинсонаи деменции телец Леви, а также для других исследований, касающихся локализации и выявления альфа-синуклеина
- ожидаемое окрашивание: нервно цитозольное и предсинаптическое терминальное
- положительный контроль: поясная извилина.

Состав:
- RB-9026- 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-9026-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-9026-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* молекулярный вес антигена	15 кДа
* эпитоп	около С-конца
* видовая реактивность	Человек и крыса. Другие не тестировались.
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	синтетический пептид, получаемый из области около С-конца человеческого альфа-синуклеину
* 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	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°С. Не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке продукта. При хранении с нарушением указанных условий, эффективность продукта должна подтверждаться пользователем.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Антитело-1 к сердечной изоформе тропонина Т (Troponin T, Cardiac Isoform) (клон 13-11)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-295-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.№MS-295-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азида)

Кат.№MS-295-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-295-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Тропонин Т – это регуляторный белок тонкого филамента поперечнополосатой мышцы, который связан с тропонином С и I и с тропомиозином, он необходим для активности кальцийзависимой АТФазы миофибриллярных белков. Он важен для правильного функционирования мышцы и образования миофибрилла. В сердце человека четыре изоформы сердечного тропонина (cTnT) экспрессируются регулировано в процессе развития. Сердечная недостаточность оказывает влияние на данную экспрессию в сердце.

Комментарии: Антитело-1 особым образом распознает сердечные изоформы тропонина Т (cTnT).

Эпитоп: FMPNLVPPK1 (5' зона экзона сердечного гена10)

Видовая реактивность: Человек, свинья, собака, кролик, крыса, мышь, морская свинка, цыпленок, воробей, серебряный карась. Не вступает в реакцию с лягушкой.

Обозначение клона: 13-11

Изотип Ig: IgG_1

Иммуноген: Очищенная изоформа сердечного тропонина Т кролика (TnT_{4R}).

Применение и предлагаемые растворы:
- Электронная микроскопия[1]
- Иммунофлуоресценция
- Иммуногистология (формалин/парафин)

(антитело в концентрации 1-2 мкг/мл в течение 30 минут при комнатной температуре)

* [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: Сердечная мышца.

Клеточная локализация: Главным образом нативными в миофибриллах.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Thermo
SCIENTIFIC
Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к сердечной изоформе тропонина Т (Troponin T, Cardiac Isoform) (клон 13-11)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-295-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.№MS-295-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азида)

Кат.№MS-295-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-295-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из асцитической жидкости посредством хроматографии G-белка. Приготовлено в забуференном фосфатом физиологическом растворе 10 мМ, pH 7,4, с БСА 0,2% и азидом натрия 0,09%. Также выпускается без БСА и азида в концентрации 1 мг/мл

или

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

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

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Thermo
SCIENTIFIC
Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к Тропонину I (Troponin I)
MS-9092-P0, -P1, или –P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл при 200 уг/мл)
MS-9092-R7 (7.0мл)
MS-9092-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:
Это антитело является специфичным для субъединицы I сердечного тропонина, 21 кДа белка, способного к ингибированию актомиозиновой Mg 2+-АТФазной активности. Антитело взаимодействует с субъединицей I тропонинового комплекса в сердечной мышце человека, в которой присутствует единственный изотип тропонина I. Антитело не показывает перекрестной реакции с клетками скелетных мышц.

- ожидаемое окрашивание: большей частью по первым бэндам миофибрилл
- положительный контроль: сердечная мышца

Состав:
- MS-9092- P (или P0, -P1)- очищенные антитела 200 уг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;
MS-9092-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;
- MS-9092-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	21 кДа
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	2D5
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Сильно очищенный человеческий сердечный тропонин 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	1:100 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 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.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Thermo
SCIENTIFIC
Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Амилоиду Бета (Amyloid A4 / Amyloid Beta)
RB-9221-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0 мл)
RB-9221-R7 (7.0 мл)
RB-9221-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:
Крахмалоподобный бета-белок/крахмалоподобный А4 или крахмалоподобный бета-пептид развивается из крахмалоподобного бета-предшествующего белка. Бета-амилоид является экстрацеллюлярным нитеобразным белковым компонентом амилоидной сердцевины, нейритических бляшек и также обнаруживается в виде отложений в нейрофибриллярных клубках. У мужчин болезнь Альцгеймера является более общим случаем сенильной деменции и характеризуется нарушенными отложениями нитевидного белка в головном мозге. Бета-амилоидные отложения также встречаются при деменции телец Леви, синдроме Дауна, амилоидозе (немецкого типа) в комплексе Guam Parkinson-Деменция.

- ожидаемое окрашивание: трансмембранное (APP) и экстрацеллюлярное (крахмалоподобный бета)
- положительный контроль: человеческий мозг при болезни Альцгеймера

Состав:
- RB-9221-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-9221-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-9221-PCS -5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* моллекулярный вес антигена	102 кДа (предшественник), 4-5 кДа (зрелый)
* эпитоп	аа 8-17
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* иммуноген	синтетический пептид из аа 8-17 человеческого крахмалоподобного бета-протеина
* 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	1:30 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в 95% муравьиной кислоты в течение 5-30 минут при комнатной температуре с последующим промыванием дистиллированной водой
* 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.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Thermo
SCIENTIFIC
Руководство по эксплуатации

Поликлональные кроличьи антитела к Убикьютину (Ubiquitin)
RB-9203-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0 мл)
RB-9203-R7 (7.0 мл)
RB-9203-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:
Убикьютин (Ub) играет важную роль в регуляции нелизосомальной АТФ-зависимой деградации белка. Разрушающийся белок связывается с убикьютином и убикьютинированный белок затем выборочно разлагается на 26S-комплекс, мультикаталитическую цитозольную и ядерную протеазную протеосомы. Ub-протеосомный протеолитический путь, будучи комплексным процессом, имеет большое значение в регуляции многочисленных клеточных процессов.

- ожидаемое окрашивание: нуклеарное, цитоплазматическое и мембранное
- положительный контроль: человеческий мозг пациентов с болезнью Альцгеймера

Состав:
RB-9203-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-9203-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-9203-PCS -5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Кролик
* моллекулярный вес антигена	8.5 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
*клон	Поликлональный
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	рекомбинантный непроцессируемый человеческий белок убикьютин.
* 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:
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.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU