

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Руководство по эксплуатации изделия медицинского назначения

Набор реагентов in vitro (антитела моноклональные мышиные) 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
Tel: 1-510-771-1560
Факс: 1-510-771-1570
<http://www.thermo.com/labvision>

Изготовлено:
NeoMarkers
LLP
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

Моноклональные мышиные антитела к CD45RO (CD45RO (T-Cell Marker) Ab-1)

MS-112-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-112-R7 (7,0 мл)

MS-112-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:

CD45RO - (изоформогетерогенного лейкоцитного антигена) больше всего содержится в тимоцитах, моноцитах, макрофагах и гранулоцитах. Он не содержится в нормальных В-лимфоцитах. Внутритимусное созревание Т-клеток развивается от CD45RA-/CD45RO+ до CD45RA+/CD45RO-; в то время как периферическое созревание Т-клеток развивается от CD45RA+/CD45RO- до CD45RA-/CD45RO+.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: миндалина или лимфоузел

Состав:

- MS-112-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 100 уг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- MS-112-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-112-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	100 уг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	180 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек и обезьяна. Не реагирует с крысами. Другие не тестировались.
* клон	UCHL-1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2a / kappa
* иммуноген	ИЛ-2-зависимые человеческие Т-лимфоциты
* 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	1:100 – 1:200 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для иммуногистохимического окрашивания тканей, фиксированных в формалине, предварительная обработка не требуется.
* время инкубации с первичными антителами	20 мин. при комнатной температуре с использованием системы 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

Моноклональные мышечные антитела к Гладкому Актину (Actin, Smooth Muscle Ab-1)

MS-113-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-113-R7 (7,0 мл)

MS-113-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

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

Описание:

Антитела окрашивают клетки гладких мышц в стенках сосудов, стенке кишечника и миометрии. Так же окрашиваются миоэпителиальные клетки в молочной и слюнной железах. Данные антитела реагируют с опухолями, возникающими из гладких мышц и миоэпителиальных клеток. Используйте Актин Ab-5 (номер по каталогу MS-1295-P) и/или Тубулин Ab-4 (номер по каталогу MS-719-P) для контроля общего содержания белка при иммуноблоттинге.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: гладкие мышцы или лейомиосаркома

Состав:

- MS-113-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 40 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- MS-113-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;

MS-113-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	40 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* эпитоп	Ацетильная группа и первые 4 аминокислоты на N-концевой области белка пептидной цепи альфа-актина гладкой мускулатуры
* видовая реактивность	Человек, обезьяна, корова, кролик, мышь, крыса, цыпленок. Другие не тестировались.
* клон	1A4, так же известен как asm-1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2a / kappa
* иммуноген	N-концевой декапептид альфа-актина гладкой мускулатуры; ацетилированный по N-концу
* 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	1:800 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для иммуногистохимического окрашивания тканей, фиксированных в формалине, предварительная обработка не требуется.
* 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.

Моноклональные мышинные антитела к BCL-2alpha (BCL-2alpha Ab-1)**MS-123-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-123-R7 (7,0 мл)****MS-123-PCS**

- для клинической диагностики (IVD)

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

Описание:

Экспрессия онкогенного белка BCL-2alpha задерживает апоптоз. В большинстве фолликулярных лимфом наблюдается высокий уровень экспрессии белка BCL-2alpha, в то время как в нормальных либо гиперплазических зародышевых центрах подобной экспрессии не отмечается.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: клетки Raji, миндалина или фолликулярные лимфомы

Состав:

- MS-123-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- MS-123-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем табулизирующий белок и 0,015 mol/L азида натрия;

- MS-123-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	25-26 кДа
* эпитоп	aa 41-54
* видовая реактивность	Человек. С мышами и крысами не реагирует. Другие не тестировались.
* клон	100 / D5
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Синтетический пептид, aa 41-54 (GAAPAPGIFSSQPG-Cys) человеческого белка Bcl-2.
* 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	1:50-1:100 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

Моноклональные мышиные антитела к Виментину (Vimentin Ab-2)

MS-129-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-129-R7 (7,0 мл)

MS-129-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:

Виментин – это основной белок промежуточного филамента в мезенхимальных клетках, поэтому он ценен для дифференциального диагноза недифференцированных неоплазм.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: саркома

Состав:

- MS-129-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;

- MS-129-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;

MS-129-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	57 - 60 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек, обезьяна, корова, лошадь, свинья, кролик, собака, кошка, крыса, мышь, хомяк, песчанка, цыпленок. Другие не тестировались.
* клон	V9
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Очищенный виментин из хрусталика свиньи
* 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	1:100 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	20 мин. при комнатной температуре с использованием системы 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

Моноклональные мышиные антитела к CDw75 (CDw75 Ab-1)

MS-130-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-130-R7 (7,0 мл)

MS-130-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:

CDw75 – сиалопrotein чувствительный к нейраминадазе, присутствует в клеточной мембране и цитоплазме В-клеток зародышевого центра и получаемых лимфом. LN1 реагирует с предшественниками эритроцитов костного мозга, ductальными и реснитчатыми эпителиальными клетками почек, грудной клетки, простаты, поджелудочной железы, легких, а так же с глиоblastомами, астроцитомы и клетки Рид-Штернберга при норме лимфоидного преобладания болезни Ходжкина. (изоформ гетерогенного лейкоцитного антигена) больше всего содержится в тимоцитах, моноцитах, макрофагах и гранулоцитах. Показано, что LN1 является подтвержденным антителом для фенотипических В-клеток в известных лимфоидных тканях.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: лимфоузел или миндалина

Состав:

- MS-130-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;

- MS-130-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;

- MS-130-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	53 и 87 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. С крысами не реагирует. Другие не тестировались.
* клон	LN1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgM/kappa
* иммуноген	нуклеус из лимфоцитов периферической крови, раздражаемых митогеном лагноса.
* 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	1:25 - 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 - 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

Моноклональные мышиные антитела к CD74 (CD74 Ab-1)

MS-131-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-131-R7 (7,0 мл)

MS-131-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:

Экспрессия инвариантной цепи антигена HLA-DR (CD74) В-лимфоцитами начинается на В-клеточной стадии, но теряется перед окончательной дифференциацией в плазматические клетки.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: клетки Raji, миндалина, лимфоузел

Состав:

- MS-131-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;

- MS-131-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;

MS-131-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	35 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек и обезьяна. Не реагирует с крысой. Другие не тестировались.
* клон	LN2
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	клетки лимфомы SU-DHL-4
* 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

Моноклональные мышиные антитела к CD57 (CD57 (Natural Killer Cell Marker) Ab-1)

MS-136-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-136-R7 (7,0 мл)

MS-136-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:

CD57 выражен в субпопуляции 15 - 20% мононуклеаров периферической крови, около 60% активных естественных клеток-киллеров и субпопуляции ЦТЛ.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: лимфоузел и миндалина

Состав:

- MS-136-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- MS-136-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;

MS-136-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	110 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с крысами. Другие не тестировались.
* клон	NK1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgM / kappa
* иммуноген	Человеческие мононуклеары периферической крови
* микробиологический статус	Не стерил

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 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

Моноклональные мышинные антитела к Кератину 18 (Keratin 18 Ab-1)

MS-142-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-142-R7 (7,0 мл)

MS-142-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:

Кератин 18, принадлежащий к типу А (кислотный) подсемейства низкомолекулярных кератинов в сочетании с Кератином 8. Согласно отчетам, ткани желудочно-кишечного тракта дают положительную реакцию на Кератин 8 и 18, но не содержат Кератин 14. Ткани из желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей и мочеполовых путей, а так же эндокринные и экзокринные ткани и мезотелиальные клетки положительно реагируют на Кератин 18.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: клетки HT29, кожа, рак легких или молочной железы

Состав:

- MS-142-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;

MS-142-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;

- MS-142-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	45 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с крысами. Другие не тестировались.
* клон	DC10
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Клетки рака молочной железы PMC 42 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 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.

Моноклональные мышиные антитела к Каппа Легким Цепям Иммуноглобулинов (Kappa Light Chain Ab-1)**MS-143-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-143-R7 (7,0 мл)****MS-143-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:

Согласно имеющимся сведениям антитела к каппа легкой цепи иммуноглобулинов используется при идентификации лейкоemий, плазмодитом и определенных разновидностей неходжкинских лимфом. Проявление клональности в лимфоидных инфильтратах указывает на то, что инфильтрат является клональным и соответственно злокачественным.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: миндалина

Состав:- MS-143-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;

- MS-143-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем табулизирующий белок и 0,015 mol/L азида натрия;

- MS-143-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	25 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с крысой. Другие не тестировались.
* клон	L1C1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / каппа
* иммуноген	Клетки В-лимфомы
* микробиологический статус	Не стерил

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	1:200 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	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.
* примечания к окрашиванию	Если окраска слишком светлая, используйте более слабое разбавление или более длительный период времени. Если окраска слишком насыщенная, используйте более слабый раствор или менее длительный период времени.

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

Моноклональные мышиные антитела к Антигену Специфичному Эпителию (Epithelial Specific Antigen / Ep - CAM Ab-1)

MS-144-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-144-R7 (7,0 мл)

MS-144-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:

EGP40 – это 40 кДа трансмембранный эпителиальный гликопротеин, называемый так же эпителиальным специфическим антигеном (ESA) или эпителиальной клеточной адгезивной молекулой (Ep-CAM). Он экспрессируется в базолатеральной клеточной поверхности в большинстве однослойного эпителия и в подавляющем большинстве карцином. По имеющимся сообщениям он отличает аденокарциному от мезотелиомы плевры.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: рак молочной железы

Состав:

- MS-144-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;

MS-144-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;

- MS-144-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	40-43 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с крысами. Другие не тестировались.
* клон	VU-1D9
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Клетки мелкоклеточного рака легких
* микробиологический статус	Не стерил

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 окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в пепсине при 1 mM Tris-HCL, pH 2,0 (каталог Lab Vision № AP-9007) в течение 15 мин. при комнатной температуре или в течение 10 мин. при температуре 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 муцину 5AC (MUC5AC) / желудочному муцину (клон 45M1)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. №MS-145-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-145-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидом)

Кат. №MS-145-B0, -B1 или -B (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (биотин-меченное антитело с БСА и азидом)

Кат. №MS-145-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. №MS-145-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Муцины – это восемь высокомолекулярных гликопротеинов, состоящие на 80% из углеводов, а оставшиеся 20% составляет ядерный белок. Антигены желудочного муцина M1 обнаруживаются/находятся в цилиндрических слизистых клетках поверхностного эпителия желудка и в бокаловидных клетках фетальной толстой кишки и в предраковых клетках кишечника, но не в нормальных клетках. Данные из литературы сообщают о том, что они ассоциируются с пептидным ядром муцинов. Восстановление реактивности желудочного муцина во время канцерогенеза толстой кишки происходит по причине повторной экспрессии ядерного пептида желудочных муцинов (или фетальных муцинов толстой кишки) в толстой кишке взрослого или по причине изменений в паттерне гликозилирования муцина, которые обнаруживают скрытые антигены M1.

Комментарии: Антитело-1 распознает пептидное ядро желудочного муцина M1 (муцин 5AC)¹.

Молекулярный вес антигена: >1000 кДа

Эпитоп: Разрушается β-меркаптоэтанолом¹ и протеазами, но не обработкой периодатом¹.

Видовая реактивность: Человек, обезьяна², кролик², кошка², мышь², крыса¹, свинья², еж² и цыпленок². Не вступает в реакцию с коровой². Другие – не известны.

Обозначение клона: 45M1

Изотип Ig/ Легкая цепь: IgG₁ / κ

Иммуноген: Препарат муцина M1 из жидкости муциновой кисты яичника, принадлежащей пациенту O Le (a-b)¹

**Thermo
Scientific**

- для клинической диагностики (IVD)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к муцину 5AC (MUC5AC) / желудочному муцину (клон 45M1)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-145-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-145-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидом)

Кат.№MS-145-B0, -B1 или -B (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (биотин-меченное антитело с БСА и азидом)

Кат.№MS-145-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-145-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(антитело в концентрации 1-2 мкг/мл 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: Желудок.

Клеточная локализация: Цитоплазма и клеточная поверхность.

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из асцитической жидкости посредством хроматографии G-белка. 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 азидом 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 азидом натрия стабильно на протяжении 36 месяцев при хранении при температуре ниже 0°C.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к CD43 (CD43 / T-Cell Marker Ab-1)

MS-146-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-146-R7 (7,0 мл)

MS-146-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:

CD43 (лейкосапин, сапофорин или сиалогликопротеин) – это гликопротеин клеточной поверхности, выраженный во всех тимocyтах и Т-клетках. CD43 вовлечен в активацию Т-клеток, NK-клеток и моноцитов.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: миндалина или лимфоузел

Состав:

- MS-146-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;

- MS-146-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-146-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	95 / 115 / 135 кДа (зависит от степени гликозилирования)
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с крысами. Другие не тестировались.
* клон	DF-T1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Миелобластические клетки KG1
* микробиологический статус	Не стерил

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	1:50 - 1:100 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.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к макрофагу / белку L1 / калпротектину (клон MAC 387)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-148-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-148-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азиды)

Кат.№MS-148-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Комментарии: Антитело-1 – это важный маркер для идентификации макрофагов в срезах тканей. Оно реагирует с нейтрофилами, моноцитами, макрофагами и плоским эпителием слизистой оболочки.

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек, павиан, обезьяна, свинья, кошка, собака, морская свинка, крыса и мышь.

Другие – не известны.

Обозначение клона: MAC 387

Изотип Ig: IgG₁

Иммуноген: Аффино очищенный препарат мембраны моноцита.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(антитело в соотношении 1:1000 в течение 20 минут при комнатной температуре)
- * [Для окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, обработайте срезы трипсином в забуференном фосфатом физиологическом растворе в концентрации 1 мг/мл в течение 10 минут при температуре 37°C (Кат.№AP-9008 и используйте высокочувствительную систему обнаружения, такую как UltraVision LP (Кат.№ TL-015))]

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

- **Рекомендации для окрашивания:** Если окраска слишком светлая, используйте более слабое разбавление или более длительный период времени. Если окраска слишком насыщенная, используйте более слабый раствор или менее длительный период времени.

Положительный контроль: Миндалины, лимфатический узел или селезенка.

Клеточная локализация: Цитоплазма

**Thermo
Scientific**

- для клинической диагностики (IVD)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к макрофагу / белку L1 / калпротектину (клон MAC 387)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. №MS-148-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-148-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азиды)

Кат. №MS-148-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

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, рН 7,4, с БСА 0,2% и азидом натрия 0,09%. Также выпускается без БСА и азиды 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 азиды натрия стабильно на протяжении 36 месяцев при хранении при температуре ниже 0°C.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к Лямбда Легким Цепям Иммуноглобулинов (Lambda Light Chain Ab-1)

MS-180-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-180-R7 (7,0 мл)

MS-180-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 лямбда иммуноглобулинов используются при идентификации лейкоемий, плазмцитом и определенных разновидностей неходжкинских лимфом. Проявление клональности в лимфоидных инфильтратах указывает на то, что инфильтрат является клональным и соответственно злокачественным.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: миндалина

Состав:

- MS-180-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 50 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- MS-180-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;

MS-180-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	50 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	25 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с крысой. Другие не тестировались.
* клон	HP6054
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2a / kappa
* иммуноген	Очищенные миеломные белки человеческого IgG ковалентно-соединенные с микрогранулами полиаминоэтилстирола
* микробиологический статус	Не стерилин

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 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 с использованием системы 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

Моноклональные мышиные антитела к p53 (p53 Ab-5)

MS-186-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-186-R7 (7,0 мл)

MS-186-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:

p53 – это опухолевый ген, экспрессирующийся в широком спектре различных типов тканей и вовлеченный в рост клетки, репликацию и апоптоз. Он связан с mdm2, SV40 Т-антигеном и белком Е6 вируса папилломы человека. p53 обнаруживает повреждение ДНК и возможно облегчает репарацию. Мутация гена p53 обнаружена в большом количестве злокачественных опухолей, включая опухоли молочной железы, яичников, мочевого пузыря, толстой кишки, легких, и в меланоме.

- ожидаемое окрашивание: ядерное

- положительный контроль: клетки SKBR-3 или MDA-231, рак толстой кишки

Состав:

- MS-186-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;

MS-186-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;

- MS-186-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	53 кДа
* эпитоп	aa 37-45
* видовая реактивность	Человек, обезьяна, корова. Другие не тестировались.
* клон	DO-7
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2b / kappa
* иммуноген	Рекомбинантный человеческий «дикий» белок p53, присутствующий в кишечной палочке.
* 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 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.

Моноклональные мышиные антитела к Гранулоцитам (Granulocyte (Myeloid cell Marker) Ab-1)

MS-189-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-189-R7 (7,0 мл)

MS-189-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:

Антитела вступают в реакцию с ранними предшественниками и зрелыми формами миелоидных клеток человека. Они используются для определения миелоидных лейкозов и гранулоцитарных сарком. Их можно использовать в качестве маркера гранулоцитов в нормальных тканях или при воспалительных процессах.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: миндалина или лимфатический узел

Состав:- MS-189-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;

- MS-189-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем табулизирующий белок и 0,015 mol/L азид натрия;

- MS-189-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с крысой. Другие не тестировались.
* клон	BM-2
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Ядра из лимфоцитов периферической крови человека, стимулированных митогеном фитолакки американской
* 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	1:50 - 1:100 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

Моноклональные мышиные антитела к Кератину 19 (Keratin 19 Ab-1)

MS-198-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-198-R7 (7,0 мл)

MS-198-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:

Цитокератин 19 - филамент 1-го типа кислотного подсемейства промежуточных филаментов. Присутствует в различных тканях человеческого организма, за исключением печени. Кератин 19 не экспрессируется в гепатоцитах, поэтому антитела к Кератину 19 используют для определения метастазов в печени.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: клетки HT29 или LS174T, кожа

Состав:

- MS-198-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;

- MS-198-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем табулизирующий белок и 0,015 mol/L азиды натрия;

MS-198-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	40 кДа
* эпитоп	aa 312-335
* видовая реактивность	Человек. Слабо реагирует с мышами, крысами и морскими свинками. Другие не тестировались.
* клон	A53-B / A2.26, так же известен как Ks19.1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2a / lambda
* иммуноген	Клетки рака молочной железы человека MCF-7
* 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	1:100 - 1:200 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в пепсине при 1 мг/мл Tris-HCL, pH 2,0 (каталог Lab Vision № AP-9007) в течение 15 мин. при комнатной температуре или в течение 10 мин. при температуре 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

Моноклональные мышиные антитела к CD56 (CD56 / NCAM-1 Ab-2)

MS-204-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-204-R7 (7,0 мл)

MS-204-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:

Три изоформы нейрональной молекулы клеточной адгезии (НКАМ) вырабатываются путем дифференцированного сплайсинга транскрипта РНК одного гена. Изоформа с молекулярным весом 135кДа является базисной молекулой, которая гликозилируется или сиаилируется для получения зрелых разновидностей. Сообщается, что НКАМ (CD56) экспрессируется в большинстве полученных нейроэктодермальных клеточных линий, тканей и новообразований, таких как ретинобластома, медуллобластома, астроцитомы и нейробластома. CD56 также экспрессируется в некоторых опухолях происходящих из мезодермы, таких как рабдомиосаркома, а также натуральными киллерами.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: нейробластома, поджелудочная железа

Состав:

- MS-204-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;
- MS-204-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;
- MS-204-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	180, 145 и 125 кДа
* эпитоп	Внеклеточный (близко к трансмембранному домену)
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	123C3.D5
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Препарат мембраны клеток мелкоклеточного рака легких
* 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	1:50 - 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	60 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-3 к p21^{WAF1} (клон DCS-60.2)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. №MS-230-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-230-PIABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат. №MS-230-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. №MS-230-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: p21^{WAF1}/Cip1/Sdi1/Pic1 – это белок-супрессор опухолевого роста. Экспрессия p21^{WAF1} вызывается диким типом, а не мутантом, p53 белком-супрессором. Белок p21^{WAF1} связан с циклином/комплексом CDK и ингибирует активность их киназ, таким образом, останавливая развитие клеточного цикла. Он также связан с PCNA (ядерным антигеном пролиферирующих клеток) и блокирует репликацию ДНК, но не процесс репарации ДНК.

Комментарии: Антитело-3 копреципитирует все известные p21-взаимодействующие белки, включая PCNA, cdc2, cdk2 и cdk4.

Молекулярный вес антигена: 21 кДа

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек. Не вступает в реакцию с мышью и крысой. Другие – не известны.

Обозначение клона: DCS-60.2

Изотип Ig: IgG_{2a}

Иммуноген: Непроцессированный рекомбинантный белок человека p21

Применение и предлагаемые растворы:

- Проточная цитометрия (не подходит)
- Иммуофлуоресценция
- Иммунопреципитация (нативная и денатурированная)
(Используйте А-белок) (антитело в концентрации 2 мкг/мл лизата белка)
(копреципитирует p21-ассоциированные белки)
- Вестерн-блоттинг (не подходит)
- Иммуногистология (формалин/парафин)
(от 1:25 до 1:50 в течение 60 минут при комнатной температуре, используя систему обнаружения UltraVision)

* [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: Клетки Ls174T или Raji. Рак толстой кишки

Клеточная локализация: Ядро.

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из аспигической жидкости посредством хроматографии А-белка. 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 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 азидов натрия стабильно на протяжении 36 месяцев при хранении при температуре ниже 0°C.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-3 к белкам, ассоциированным с микротрубочками (MAP) 2a,b,c (Microtubule-Associated Protein) (клон AP18)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-250-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-250-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азиды)

Кат.№MS-250-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-250-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Белок, ассоциированный с микротрубочками 2, существует в двух высокомолекулярных формах (2a и 2b) и в низкомолекулярной форме. Экспрессия MAP2 регулируется по мере развития, а его многочисленные формы возникают посредством альтернативного сплайсинга одиночного гена.

Комментарии: Антитело-3 специфично к фосфорилированной форме MAP2a,b,c и не демонстрирует перекрестной реакции с другими MAP, тау-белками и тубулином. Антитело-3 вступает в реакцию с дендритами и клеточными телами нейронов. Оно используется в исследованиях структуры нейрона в нормальной ткани и ткани злокачественной опухоли головного мозга и при болезни Альцгеймера.

Молекулярный вес антигена: ~280 кДа дублет и 70 кДа синглет

Эпитоп: aa 1-151

Видовая реактивность: Человек, корова, крыса, *Xenopus*, перепел. Другие – не известны.

Обозначение клона: AP18

Изотип Ig: IgG₁

Иммуноген: Белок головного мозга быка, ассоциированный с микротрубочками 2.

Применение и предлагаемые растворы

- Иммуофлуоресценция
 - Вестерн-блоттинг^{1,2} (антитело в концентрации 1-2 мкг/мл в течение 2 часов при комнатной температуре)
 - Иммуногистология (формалин/парафин)
- (антитело в концентрации 1-2 мкг/мл в течение 30 минут при комнатной температуре)

**Thermo
Scientific**

- для клинической диагностики (IVD)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-3 к белкам, ассоциированным с микротрубочками (МАР) 2a,b,c (Microtubule-Associated Protein) (клон AP18)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. №MS-250-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-250-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат. №MS-250-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. №MS-250-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

* [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: Клетки человеческой глиобластомы IMR-5 или T98G или головной мозг.

Клеточная локализация: Цитоплазма.

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

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 азидов в концентрации 1 мг/мл.

или

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

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к GFAP (глиальный фибриллярный кислый белок) (клон GA-5)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-280-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-280-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидом)

Кат.№MS-280-B0, -B1 или -B (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (биотин-меченное антитело с БСА и азидом)

Кат.№MS-280-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-280-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Кат.№MS-280-PCL (0,1 мл) (положительный контроль для Вестерн-блоттинга)

Описание: Глиальный фибриллярный кислый белок (GFAP) специфичен к астроцитам (то есть глиальным клеткам) и эпендимным клеткам центральной нервной системы. Моноклональное антитело к GFAP используется для дифференциации первичных глиом и метастатических поражений в мозге и для регистрации астроцитарного дифференцирования в опухолях вне ЦНС.

Комментарии: Антитело-1 окрашивает астроциты, глиальные клетки, эпендимные клетки и их соответствующие опухоли. Многие разновидности опухолей нервной системы, такие как, нейробластомы, невриномы, а также опухоли вне ЦНС не маркируются.

Молекулярный вес антигена: 51-52 кДа

Эпитоп: Не определен

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

Обозначение клона: GA-5

Изотип Ig: IgG₁

Иммуноген: Спинной мозг свиньи.¹

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммунофлюоресценция
- Иммунопреципитация (нативная и денатурированная)
(использование G-белка; антитело в концентрации 2 мкг/мл белкового лизата)
- Вестерн-блоттинг (антитело в концентрации 1-2 мкг/мл в течение 2 часов при комнатной температуре)
- Иммуногистология (формалин/парафин)
(использование антитела в концентрации 1-2 мкг/мл в течение 30 минут при комнатной температуре)
- * [Для иммуногистохимического окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, не требуется специальной предварительной обработки]

**Thermo
Scientific**

- для клинической диагностики (IVD)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к GFAP (глиальный фибриллярный кислый белок) (клон GA-5)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-280-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-280-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (Очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат.№MS-280-B0, -B1 или -B (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (Биотин-меченное антитело с БСА и азидом)

Кат.№MS-280-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-280-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Кат.№MS-280-PCL (0,1 мл) (положительный контроль для Вестерн-блоттинга)

☛ **Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.**

Положительный контроль: Клетки IMR5. Головной мозг или астроцитома.

Клеточная локализация: Цитоплазма

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

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из исцитической жидкости посредством хроматографии G-белка. 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.

Моноклональные мышиные антитела к CD99 (CD99/MIC2 (Ewing's Sarcoma Marker) Ab-1)

MS-294-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-294-R7 (7,0 мл)

MS-294-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:

CD99, иначе генный продукт MIC2 или антиген E2, экспрессируется на клеточной мембране некоторыми лимфоцитами, кортикальными лимфоцитами и гранулярными клетками яичника. Антиген также экспрессируется большинством клеток панкреатического островка, клетками Сертоли семенника и некоторыми эндотелиальными клетками. В зрелых гранулоцитах CD99 практически не вырабатывается. MIC2 всегда экспрессируется клетками саркомы Юинга и недифференцированных периферических нейроэктодермальных опухолей

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: Поджелудочная железа или саркома Юинга.

Состав:

- MS-294-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-294-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;

- MS-294-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	27-32 kDa
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек и крыса. Другие не тестировались.
* клон	HO36-1.1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgM
* иммуноген	Очищенные клетки, формирующие Е-розетки из лимфоцитов периферийной крови 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-UB). 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 демаскировки 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 LP систем. 30 мин. при комнатной температуре с помощью систем Ultra Vision или Ultra Vision 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.

Антитело-1 к белку S100 (клон 4C4.9)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-296-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-296-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азида)

Кат.№MS-296-B0, -B1 или -B (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (биотин-меченное антитело с БСА и азидом)

Кат.№MS-296-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-296-PCS (5 предметных стекол) (возможность контроля для гистологии)

Описание: S100 принадлежит семейству кальцийсвязывающих белков, таких как кальмодулин и тропонин С. S100A состоит из альфа- и бета-цепи, тогда как S100B состоит из двух бета-цепей. Белок S100 также экспрессируется в антигенпрезентирующих клетках, таких как клетки Лангерганса в коже и интердигитальные ретикулярные клетки в паракортикальной области лимфатических узлов.

Комментарии: Антитело к S100 окрашивает невриномы, менингиомы, астроглиомы, почти все доброкачественные и злокачественные меланомы и их метастазы. Антитело-1 отлично подходит для иммуногистохимического окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин. Белок S100 хорошо растворим и может быть элютирован из замороженной ткани во время окрашивания.

Молекулярный вес антигена: ~22 кДа (нередуцированный); ~11 кДа (редуцированный)

Эпитоп: Не определен.

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

Обозначение клон: 4C4.9

Изотип Ig: IgG_{2b}

Иммуноген: Очищенный белок S100 бычьего мозга.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)

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

* (Для гистохимического окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин, не требуется специальной предварительной обработки)

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Меланома или невринома.

Клеточная локализация: Цитоплазма.

Антитело-1 к белку S100 (клон 4C4.9)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-296-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)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Кат.№MS-296-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азиды)

Кат.№MS-296-B0, -B1 или -B (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (биотин-меченное антитело с БСА и азидом)

Кат.№MS-296-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-296-PCS (5 предметных стекол) (необходимый контроль для гистологии)

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

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из денатурической жидкости посредством хроматографии А-белка. 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 азиды в концентрации 1 мг/мл.

или

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

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-8 к рецептору прогестерона (клон hPRa 2+hPRa 3)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-298-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл или 1,6 мл в концентрации 200 мкг/мл) (очищенное антитело с БСА и азидом)

Кат.№MS-298-PIABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат.№MS-298-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-298-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Кат.№MS-298-PCL (0,1 мл) (положительный контроль для Вестерн-блоттинга)

Описание: Рецептор прогестерона (PgR) человека существует в двух формах: 116 кДа (В-форма) и 81 кДа (А-форма). Он действует как лиганд активированный фактор транскрипции, регулирующий экспрессию генов-мишеней. Нулевая мутация в гене PgR приводит к плеiotропным репродуктивным патологиям. Предполагается, что экспрессия PgR отражает регуляторную структуру интактного эстрогена и таким образом прогнозирует лучшую клиническую реакцию на лечение препаратами желез внутренней секреции, чем сам рецептор эстрогена.

Комментарии: Антитело-8 отлично подходит для иммуногистохимического окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин.

Молекулярный вес антигена: 116 кДа (В-форма) и 81 кДа (А-форма)

Эпитоп: N-концевая половина PgR человека.

Видовая реактивность: Человек, лошадь, овца и свинья. Другие – не известны.

Обозначение клона: hPRa 2+hPRa 3

Изотип Ig/ Легкая цепь: IgG₁ / κ + IgG₁ / κ

Иммуноген: PgR из карциномы эндометрия человека (1:10⁶), выращенной у бестимусных мышей.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуофлуоресценция

- Иммунопреципитация (нативная и денатурированная)

(используйте G-белок; антитело в концентрации 2 мкг/мл и анти-белка)

- Вестерн-блоттинг (антитело в концентрации 1-2 мкг/мл в течение 2 часов при комнатной температуре)

- Осаждение в графените сахарозы¹

- Иммуногистология (формалин/парафин)

(антитело в концентрации 2-4 мкг/мл в течение 30 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 TAECHINKERS) 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: T47D или рак молочной железы.

Клеточная локализация: Ядро.

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из деионизированной жидкости посредством хроматографии G-белка.

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 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 азидов натрия стабильно на протяжении 36 месяцев при хранении при температуре ниже 0°C.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к простатоспецифичной кислой фосфатазе (Prostate Specific Acid Phosphatase, PSAP) (клон PASE/4LJ)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-321-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл или 1,5 мл в концентрации 200 мкг/мл) (очищенное антитело с БСА и азидом)

Кат.№MS-321-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат.№MS-321-B0, -B1 или -B (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (биотин-меченное антитело с БСА и азидом)

Кат.№MS-321-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-321-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Простатическая кислая фосфатаза (PSAP) – это один из двух антигенных маркеров рака предстательной железы, второй является простатоспецифичным антигеном. Он принадлежит к семейству калликреинов серин-протеаз и действует как гидролаза для расщепления фосфорилэстера и энергии и как трансфераза.

Комментарии: Антитело-1 не ингибирует ферментативную активность PSAP. Оно вступает в реакцию с неопухолевыми предстательными железами взрослых и зародышевой, гиперпластичной и метастатическим раком предстательной железы. Оно не демонстрирует перекрестной реакции с другими фосфатазами.

Молекулярный вес антигена: 52 кДа

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек. Не вступает в реакцию с мышью, кроликом и крысой. Другие – не известны.

Обозначение клона: PASE/4LJ

Изотип Ig: IgG1

Иммуноген: Очищенная простатическая кислая фосфатаза (PSAP) из семенной плазмы человека.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммунофлуоресценция
- Иммуногистология (формалин/парафин)

(антитело в соотношении 1:1.500 в течение 30 минут при комнатной температуре)

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

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Нормальная предстательная железа или рак предстательной железы.

Клеточная локализация: Цитоплазма.

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

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из культуральной культуры посредством хроматографии G-белка.

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 концентрации 1 мг/мл.

или

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

Моноклональные мышиные антитела к Хромогранину А (Chromogranin A, Ab-1)

MS-324-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-324-R7 (7,0 мл)

MS-324-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:

Хромогранин А (белок, состоящий из 439 аминокислот, который кодируется на хромосоме 14) присутствует в нейроэндокринных клетках по всему телу, включая нейроэндокринные клетки толстой и тонкой кишки, клетки мозгового вещества и панкреатических островков. Хромогранин А является превосходным маркером для карциноидных опухолей, феохромоцитом, паранглиом, и других нейроэндокринных опухолей. В нейроэндокринных опухолях распространена коэкспрессия хромогранина А и нейрон-специфической эналазы (НСЭ).

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: клетки PC-12, поджелудочная железа

Состав:

MS-324-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 μ г/мл в 30 mM PBS, pH 7.4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

MS-324-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-324-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	68 - 75 кДа
* видовая реактивность	Человек, обезьяна, свинья, крыса и кролик. Другие не тестировались.
* клон	LK2H10
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Феохромоцита 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 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	1:800 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для демаскировки тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное вымачивание срезов в 10 mM цитратного буфера, pH 6,0 (каталог Lab Vision, номер AP-5003) 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	Используйте систему с детекцией высокой чувствительности, такую как UltraVision LP (номер по каталогу PV-6015), 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.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к нейрон-специфической енолазе / NSE (каталог E27)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-335-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл) (концентрации 200 мкг/мл) (очищенное антитело с БСА и азидом)

Кат.№MS-335-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл) (концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат.№MS-335-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-335-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Кат.№MS-335-PC1 (0,1 мл) (положительный контроль для Вестерн-блоттинга)

Описание: Енолазы – это гомо- или гетеродимеры тропоизомеризации (46 кДа), бета (44 кДа) и гамма (46 кДа).

Альфа-субъединица экспрессируется в большинстве тканей, а бета-субъединица только в мышце. Гамма-субъединица главным образом экспрессируется в нейронах, в периферических и энцефальных нейроэндокринных клетках. Козекспрессия NSE и хромогранина А обычно происходит в нейроэндокринных neoplasмах.

Комментарии: Антитело-1 – отлично подходит для иммуногистохимического окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин.

Молекулярный вес антигена: 46 кДа

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек. Другие – не известно.

Обозначение клона: E27

Изотип Ig: IgG₁

Иммуноген: Очищенная нейрон-специфическая енолаза (человек, NSE)

Применение и предлагаемые растворы:

• Иммунопреципитация (нативная и денатурированная).

(Используйте G-белок) (антитело в концентрации 1 мкг/мл (микролитра) (микролитра))

• Вестерн-блоттинг (антитело в концентрации 1-2 мкг/мл, экспозиция 2 часов при комнатной температуре)

• Иммуногистология (формалин/парафин)

(1:1600 – 1:3200 в течение 20 минут при комнатной температуре, используя систему UltraVision LP (Кат.№TL-015))

* [Окрашивание тканей, зафиксированных в формалине, TMTM: замачивания срезов ткани в цитратном буфере 10 mM, pH 6,0, (Кат. № AP-9003 **NEOMARKERS**) в течение от 20 минут до 2 часов, последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 минут]

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

• **Рекомендации для окрашивания:** Если окраска слишком сильная, используйте более слабое разбавление или более длительный период времени. Если окраска слишком слабая, используйте более слабый раствор или менее длительный период времени.

Положительный контроль: Клетки IMR5. Подкожные опухоли человека.

Клеточная локализация: Цитоплазма

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

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное от азидов, в жидкой форме посредством хроматографии G-белка.

Приготовлено в забуференном фосфате физиологического раствора, pH 7,4, с БСА 0,2% и азидом натрия 0,09%.

Также выпускается без БСА и азидов в концентрации 1 мкг/мл

или

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

Моноклональные мышиные антитела к CD20 (CD20 Ab):
MS-340-S0, -S1 или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)
MS-340-R7 (7,0 мл)
MS-340-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 с помощью светового микроскопа.

Описание:

CD20 является неиммуноглобулиновым дифференцировочным маркером В-клеток, и его экспрессия ограничивается нормальными и опухолевыми В-клетками, в то время как во всех остальных лейкоцитах и тканях экспрессия CD20 отсутствует. CD20 действует как кальциевый канал, вовлеченный в активацию В-клеток и регуляцию клеточного цикла.

- ожидаемое окрашивание: мембранное/цитоплазматическое

- положительный контроль: миндалина

Состав:

- MS-340-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный до 0,69% азидом натрия;
- MS-340-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;
- MS-340-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	30-35 kDa
* эпитоп	Цитоплазматический домен
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с коровой, собакой, свиньей и крысой.
* клон	L26
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2a / kappa
* иммуноген	В-клеточная миндалина человека
* микробиологический статус	Не содержит

Требуемые дополнительные реагенты:

* раствор для разведения антител	Концентрированные антитела должны быть разведены перед применением. Используйте раствор для разведения антител LabVision (номер по каталогу TA-121-AB). 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	Для иммуногистохимического окрашивания тканей, фиксированных в формалине, предварительная обработка не требуется.
* время инкубации с первичными антителами	60 мин. при комнатной температуре с использованием системы 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.

Моноклональные мышинные антитела к Низкомолекулярному Кератину (Keratin, Low Molecular Weight Ab-1)

MS-341-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-341-R7 (7,0 мл)

MS-341-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:

При помощи двумерного гелеэлектрофореза двадцать кератинов человека разделены на кислое (pH < 5.7) и щелочное (pH > 6.0) подсемейства. Кислые кератины имеют следующие молекулярные веса: 56.5, 55, 51, 50, 50', 48, 46, 45, и 40 кДа. Щелочные кератины имеют молекулярные веса 65-67, 64, 59, 58, 56 и 52 кДа. Члены кислого и основного подсемейств обнаруживаются совместными парами. Состав пар кератина меняется в зависимости от типа клетки, дифференцировочного статуса и окружающей среды. Во многих исследованиях показана применимость кератинов в качестве маркеров при исследовании рака и опухолевой диагностики.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: кожа, плоскоклеточный рак

Состав:

- MS-341-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7.4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- MS-341-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-341-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек, обезьяна, корова, кролик, мышь, крыса, цыпленок. Другие не тестировались.
* клон	AE1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Эпидермический кератин 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	1:50 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.

Антитело-1 к высокомолекулярному кератину (клон AE3)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-342-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-342-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат.№MS-342-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-342-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: При помощи метода двумерного геля-электрофореза двадцать кератинов человека разделяются на кислотное ($pI < 5,7$) и щелочное ($pI > 6,0$) подсемейства. Кислотные кератины имеют молекулярный вес 56,5, 55, 51, 50, 50', 48, 46, 45 и 40 кДа. Щелочные кератины имеют молекулярный вес 65-67, 64, 59, 58, 56 и 52 кДа. Члены кислотного и щелочного подсемейства обнаруживаются совместно, парами. Состав кератиновых пар отличается типом клетки, статусом дифференциации и средой. Многие исследования продемонстрировали полезность кератинов в качестве маркеров при исследованиях рака и диагностировании опухолей.

Комментарии: Антитело-1 распознает кератины щелочного подсемейства с молекулярной массой 65-67, 64, 59, 58, 56 и 52 кДа.

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек, обезьяна, корова, кролик, мышь, крыса, цыпленок. Другие – не известны.

Обозначение клона: AE3

Изотип Ig: IgG₁

Иммуноген: Эпидермальный кератин человека

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммунофлуоресценция

- Иммуногистология (формалин/парафин)

(Используйте антитело в соотношении 1:100-1:200 в течение 20 минут при комнатной температуре, используя систему LP, в течение 30 минут при комнатной температуре, используя системы определения UltraVision или UltraVision ONE)

[Для окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, обработайте срезы трипсином в забуференном фосфатом физиологическом растворе в концентрации 1 мг/мл в течение 10 минут при температуре 37°C (Кат.№AP-9008) или протеазой XXV в забуференном фосфатом физиологическом растворе в концентрации 1 мг/мл в течение 5 минут при температуре 37°C (Кат.№AP-9006)]

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Кожа. Рак легкого.

Клеточная локализация: Цитоплазма.

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

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из асцитической жидкости. 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 азидов в концентрации 1 мг/мл.

или

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

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к пан кератину (клон AE1/AE3)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-343-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-343-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат.№MS-343-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-343-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: При помощи метода двухмерного геля-электрофореза двадцать кератинов человека разделяются на кислотное (pI <5,7) и щелочное (pI >6,0) подсемейства. Кислотные кератины имеют молекулярный вес 56,5, 55, 51, 50, 50', 48, 46, 45 и 40 кДа. Щелочные кератины имеют молекулярный вес 65-67, 64, 59, 58, 56 и 52 кДа. Члены кислотного и щелочного подсемейства обнаруживаются совместно, парами. Состав кератиновых пар отличается типом клетки, статусом дифференциации и средой. Многие исследования продемонстрировали полезность кератинов в качестве маркеров при исследованиях рака и диагностированию опухолей.

Комментарии: Моноклональное антитело AE1 распознает кератины кислотного подсемейства с молекулярной массой 56,5, 50, 50', 48, и 40 кДа, а моноклональное антитело AE3 вступает в реакцию с щелочными кератинами с молекулярной массой 65-67, 64, 59, 58, 56 и 52 кДа. AE1/AE3 вступает в реакцию с ороговевшим (56,5/65-67) и с роговичным (55/64) эпидермисом, многослойным чешуйчатым эпителием внутренних органов (51/59), многослойным эпителием (50/58), гиперпролиферативными кератиноцитами (48/56) и однослойным эпителием (45/52 и 46/54). AE1/AE3 – это коктейль анти пан-кератин антител с широким спектром, которым дифференцируются эпителиальные опухоли и неэпителиальные.

Видовая реактивность: Человек, обезьяна, корова, кролик, мышь, крыса, цыпленок. Другие – не известны.

Обозначение клона: AE1/AE3

Изотип Ig: IgG₁ + IgG₂

Иммуноген: Эпидермальный кератин человека

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммунофлуоресценция

- Иммуногистология (формалин/парафин)

(антитело в соотношении 1:50 в течение 30 минут при комнатной температуре)

[Для окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, обработайте срезы трипсином в забуференном фосфатом физиологическом растворе в концентрации 1 мг/мл в течение 10 минут при температуре 37°C (Кат.№AP-9008) или протеазой XXV в забуференном фосфатом физиологическом растворе в концентрации 1 мг/мл в течение 5 минут при температуре 37°C (Кат.№AP-9006)]

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Кожа. Рак легкого.

Клеточная локализация: Цитоплазма

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 азидов 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 азидов натрия стабильно на протяжении 36 месяцев при хранении при температуре ниже 0°C.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к Антигену Эпителиальных Мембран (Epithelial Membrane Antigen / EMA Ab-2)

MS-348-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-348-R7 (7,0 мл)

MS-348-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:

Эпителиальный мембранный антиген (ЗМА) является муциноподобным гликопротеином. Антитела к ЗМА применяются в качестве пан-эпителиального маркера для раннего обнаружения расположения метастазов карциномы в костном мозге или печени.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое и мембранное

- положительный контроль: рак молочной железы или толстой кишки

Состав:

- MS-348-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- MS-348-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;

MS-348-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	265 кДа - 400 кДа
* эпитоп	DTRP
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	GP 1.4
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Эпителиальный мембранный антиген 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	1:1000 - 1:2000 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.

Моноклональные мышиные антитела к CD31 (CD31 / PECAM-1 (Endothelial Cell Marker) Ab-1)

MS-353-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-353-R7 (7,0 мл)

MS-353-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:

CD31 - гликопротеин, экспрессируемый в эндотелиальных клетках и в тромбоцитах. Известно, что CD31 принимает участие в клеточной сигнализации и клеточной адгезии.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: плацента

Состав:

- MS-353-S, (или -S0, -S1)- тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-353-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-353-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	100 кДа (эндотелиальные клетки) и 130 кДа (тромбоциты)
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с крысой и свиньей. Другие не тестировались.
* клон	JC / 70A
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Препарат мембран клеток селезенки пациента с волосатоклеточным лейкозом
* 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 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в кипящем 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 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.

Моноклональные мышиные антитела к Рецепторам Эстрогена (Estrogen Receptor Ab-11)

MS-354-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-354-R7 (7,0 мл)

MS-354-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:

Ген ER состоит из более чем 140 тысяч пар нуклеотидов в геномной ДНК, разделенной на 8 экзонов, с которой происходит трансляция белка с шестью функционально дискретными областями, требуемыми для функции активации транскрипции, связанными с конститутивной димеризацией элемента эстрогенового ответа (ЭЭО), связанными с белками теплового шока и распознаванием лиганда. ER является важным регулятором роста и дифференцировки в молочной железе. Присутствие ER в опухолях молочной железы указывает на увеличенную вероятность ответа к антиэстрогенной (например, тамоксифеновой) терапии.

- ожидаемое окрашивание: ядерное
- положительный контроль: клетки MCF-7, рак молочной железы

Состав:

- MS-354-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;
- MS-354-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-354-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	67 кДа
* эпитоп	N-концевой домен
* видовая реактивность	Человек, мышь, обезьяна и крыса. Другие не тестировались.
* клон	1D5
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Рекомбинантный белок рецепторов эстрогена человека
* 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	1:250 – 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 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.

Моноклональные мышинные антитела к CD45 (CD45 / T200 / LCA Ab-2)

MS-355-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-355-R7 (7,0 мл)

MS-355-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:

Общий лейкоцитарный антиген CD45 (ОЛА) принадлежит семейству, по крайней мере, четырех изоформ мембранных гликопротеинов (220, 205, 190, 180 кДа), экспрессирующихся в гематопозитических клеточных линиях, но отсутствующих в негематопозитических клеточных линиях, нормальных или злокачественных негематопозитических тканях. Внутриклеточная часть этих молекул имеет белковую фосфатазную активность и вовлечена в регулирование трансмембранной сигнализации. Антитела к CD45 применяются в дифференциальной идентификации лимфоидных опухолей от негематопозитических недифференцированных новообразований.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: миндалина

Состав:

- MS-355-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;

- MS-355-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-355-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	220, 205, 190, 180 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с крысой и собакой. Другие не тестировались.
* клон	PD7 / 26 / 16 + 2B11
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	PD7 / 26 / 16: лимфоциты человека периферийной крови человека выдержанные в факторе роста ЦТЛ. 2B11: опухолевые клетки выделенные из лимфомы ЦТЛ.
* 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 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.

Моноклональные мышиные антитела к Нейрофиламенту 200кДа и 68кДа (Neurofilament (200kDa & 68kDa) Ab-1)**MS-359-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-359-R7 (7,0 мл)****MS-359-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:

Нейрофиламенты являются промежуточными филаментами нейронов и их отростков. Они представляют собой белковые триплеты, состоящие из трех главных субъединиц молекулярным весом в 68 кДа, 155 кДа, и 200 кДа. Нейрофиламенты экспрессируются в опухолях нейронального происхождения, или обнаруживающих нейронную дифференцировку, в таких как нейробластома, медуллобластома и ретинобластома.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: клетки IMR-5, ткань головного мозга

Состав:

- MS-359-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-359-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;

- MS-359-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	68 кДа и 200 кДа (фосфорилированные формы этих субъединиц)
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек, кролик, кот, мышь и крыса. Не реагирует с собакой. Другие не тестировались.
* клон	2F11
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Нейрофиламент, 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 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	1:50 - 1:100 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.

Моноклональные мышиные антитела к CD30 (CD30 (Reed-Sternberg Cell Marker) Ab-1)

MS-361-S0, -S1 или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-361-R7 (7,0 мл)

MS-361-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:

CD30, одноцепочечный гликопротеин, синтезируется в виде 90 кДа предшественника, который в комплексе Гольджи превращается в мембрано-ассоциированный фосфорилированный зрелый 105/120 кДа гликопротеин. CD30/Ki-1 антиген экспрессируется одноядерными клетками Ходжкина и многоядерными клетками Рид-Штернберга при болезни Ходжкина, опухолевыми клетками большинства анапластических больших клеточных лимфом и при изменении соотношения активированных Т- и В-клеток.

- ожидаемое окрашивание: мембранное и цитоплазматическое

- положительный контроль: лимфома Ходжкина

Состав:

- MS-361-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

MS-361-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;

- MS-361-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	120 кДа (зрелый) и 95 кДа (предшественник)
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с обезьяной. Другие не тестировались.
* клон	Ber-H2
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Клетки Co
* микробиологический статус	Не стерил

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	1:40 - 1:80 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в кипящем 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 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

Моноклональные мышинные антитела к CD34 (CD34 (Endothelial Cell Marker) Ab-1)

MS-363-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-363-R7 (7,0 мл)

MS-363-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:

CD34, одноцепочечный трансмембранный гликопротеин, выборочно экспрессируется в гематопозитических клетках-предшественниках лимфоидных и миелоидных клеток человека. Окрашивание на CD34 использовалось для оценки ангиогенеза, и CD34, как сообщается, предвещает рецидив опухоли.

- ожидаемое окрашивание: мембранное и цитоплазматическое

- положительный контроль: миндалина

Состав:

- MS-363-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;

- MS-363-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем абиллизующий белок и 0,015 mol/L азид натрия;

- MS-363-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	105-120 кДа
* эпитоп	Эпитоп тип II
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с крысой. Другие не тестировались.
* клон	QBEnd / 10
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Растворенная в детергенте везикулярная суспензия, приготовленная из перфузируемой жидкости отделившейся плаценты человека.
* 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 - 1:400 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.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к меланоме (gp100) (клон HMB45)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. №MS-364-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат. №MS-364-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. №MS-364-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Комментарии: Посредством иммуногистохимического исследования антитело-1 распознает белок в меланоцитах и меланомах. Интрадермальные невусы, нормальные зрелые меланоциты и немеланоцитарные клетки - негативны. Оно не окрашивает опухолевые клетки эпителиального, лимфоидного, глиального или мезенхимного происхождения.

Молекулярный вес антигена: 100 кДа

Видовая реактивность: Человек. Не вступает в реакцию с собакой и крысой. Другие - не известны.

Обозначение клона: HMB45

Изотип Ig/Легкая цепь: IgG1 / κ

Иммуноген: Экстракт метастаз пигментной меланомы из лимфатических узлов.¹

Применение и предлагаемые растворы:

• Вестерн-блоттинг (антитело в соотношении 1:50 в течение 2 часов при комнатной температуре)

• Иммуногистология (формалин/парафин)

(антитело в соотношении 1:40-1:80 в течение 30 минут при комнатной температуре; антитело-3 предпочтительнее)

* [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 при заданных условиях эксперимента должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Меланома.

Клеточная локализация: Цитоплазма.

Поставляется в виде:

Супернатант культуры ткани с 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 десмину (Desmin) (маркер мышечных клеток) (клон D33)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-376-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат.№MS-376-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-376-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Десмин – это белок промежуточного филамента гладкой и поперечнополосатой мышцы. Антитело к десмину вступает в реакцию с клетками поперечнополосатой (скелетной и сердечной), а также гладкой мышцы. В скелетной и сердечной мышце окрашивание ограничено Z-бэндами, обеспечивая характерный вид «в полоску». Антитело анти-десмин используется при определении опухолей миогенного происхождения. Оно реагирует на лейомиосаркомы (гладкая мышца), а также рабдомиосаркомы (поперечнополосатая мышца)

Комментарии: Антитело-1 отлично подходит для окрашивания опухолей гладкой и поперечнополосатой мышцы, зафиксированных в формалине, залитых в парафин.

Молекулярный вес антигена: 53 кДа

Эпитоп: Не определен

Видовая реактивность: Человек, павиан, обезьяна, корова, кошка, собака, хомяк, крыса и цыпленок. Другие - не известны.

Обозначение клона: D33

Изотип Ig/ Легкая цепь: IgG₁ / κ

Иммуноген: Десмин из мышцы человека

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммунофлуоресценция
- Иммуногистология (формалин/парафин)
(антитело в соотношении 1:50-1:100 в течение 20 минут при комнатной температуре, используя системы UltraVision LP от Lab Vision)
- * [Для гистохимического окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин, не требуется специальная предварительная обработка].

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Мышца или саркома

Клеточная локализация: Цитоплазма

Антитело-1 к десмину (Desmin) (маркер мышечных клеток) (клон D33)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-376-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат.№MS-376-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-376-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Поставляется в виде:

Супернатант культуры ткани с 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.

Моноклональные мышные антитела к Кератину 20 (Keratin 20 Ab-1)

MS-377-S0, -S1 или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-377-R7 (7,0 мл)

MS-377-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:

Кератин 20 / Цитокератин 20 (ЦК20) является кератином Типа I, который, прежде всего, экспрессируется в желудочном и кишечном эпителии, уротелии и клетках Меркеля. ЦК 20 экспрессируется в аденокарциномах толстой кишки, желудка, поджелудочной железы и желчной системы. ЦК 20 также присутствует в муцинозных опухолях яичника, транзиторно-клеточных карциномах и карциномах из клеток Меркеля. Примечательно, что наблюдается недостаток ЦК 20 при плоскоклеточных карциномах и аденокарциномах молочной железы, легких и эндометрия, немучинозных опухолях яичника и небольших клеточных карциномах.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: клетки HT29, рак толстой кишки

Состав:

MS-377-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-377-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-377-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	46 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек и мышь. Не реагирует с крысой. Другие не тестировались.
* клон	Ks 20.8
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2a
* иммуноген	Частично очищенный препарат цитокератина человека
* 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	1:50 - 1:100 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в пепсине при 1 мг/мл Tris-HCL, pH 2.0 (каталог Lab Vision № AP-9007) в течение 15 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре или 10 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 CA19-9 / сialiриованному Lewis^a антигену (Sialyl Lewis^a) (клон 121SLE)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-379-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-379-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (Очищенное антитело без БСА и азида)

Кат.№MS-379-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-379-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Муциновый гликопротеин – это структура сialiриованного Lewis^a антигена, синтезированная из цепей предшественников 1 группы крови. Он есть в наличии у лиц, экспрессирующих антигены группы крови Lewis^a и/или Lewis^b. В нормальных тканях сialiриованный антиген Lewis^a находится в протоковом эпителии молочной железы, почке и слюнной железе и в потовых железах. Его экспрессия значительно увеличивается в сыворотке, а также в большинстве опухолевых клеток при раке желудочно-кишечного тракта, включая аденокарциномы желудка, кишечника и поджелудочной железы. Предоперационные повышенные уровни CA19-9 у пациентов с раком желудочно-кишечного тракта I степени снижаются до нормальных значений после операции. При последовательном использовании CA19-9 может прогнозировать рецидив заболевания до получения рентгенологических и клинических данных.

Комментарии: Антитело-1 отлично подходит для окрашивания тканей, зафиксированных в формалине.

Молекулярный вес антигена: >400 кДа

Видовая реактивность: Человек. Не реагирует у крыс. Другие – не испытаны.

Обозначение клона: 121SLE

Изотип Ig: IgM

Иммуноген: Муцины из кисты яичника.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(Антитело в концентрации 2-4 мкг/мл в течение 30 минут при комнатной температуре)
- * [Для иммуногистохимического окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин, специальная предварительная обработка не требуется.]

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Рак толстой кишки

Клеточная локализация: Цитоплазма

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.

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из асцитической жидкости посредством фракционирования сульфатом аммония. 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 азида в концентрации 1 мг/мл.

или

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

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к Рецепторам Прогестерона (Progesterone Receptor Ab-9)

MS-390-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-390-R7 (7,0 мл)

MS-390-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:

Человеческий PgR существует в двух формах: 116 кДа (В-форма) и 81 кДа (А-форма). Он действует как лиганд активированного транскрипционного фактора при регуляции экспрессии генов-мишеней. Отсутствие мутации в гене PgR приводит к плейотропным репродуктивным нарушениям.

- ожидаемое окрашивание: ядерное

- положительный контроль: рак молочной железы

Состав:

- MS-390-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-390-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;

- MS-390-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Мышь
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	1A6
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Синтетический пептид человеческого PgR
* 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	1:10 - 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	60 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

Моноклональные мышиные антитела к CD5 (CD5 Ab-1)

MS-393-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-393-R7 (7,0 мл)

MS-393-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:

CD5, трансмембранный белок, найден в 95 % тимоцитов и 72 % периферических лимфоцитов крови. В лимфоузлах основная реактивность наблюдается в Т-клеточных областях. CD5 экспрессируется многими Т-клеточными лейкозами, лимфомами и активированными Т-клетками. Иногда CD5 антиген также экспрессируется субпопуляцией В-клеток. Лимфомы из клеток мантийной зоны (также как диффузноцентрические лимфомы) являются CD5 позитивными, в то время как лимфома клеток центрального фолликула CD5 негативными.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: миндалина

Состав:

MS-393-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-393-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-393-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	67 кДа
* эпитоп	Внешний домен
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с крысами. Другие не тестировались
* клон	4C7
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Рекомбинантный белок, соответствующий наружному домену молекулы CD5
* 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	1:20 - 1:40 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в кипящем 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 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.

Моноклональные мышиные антитела к CD68 (CD68 / Macrophage Marker Ab-3)**MS-397-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-397-R7 (7,0 мл)****MS-397-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:

CD68 экспрессируется в макрофагах и моноцитах.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: миндалина, лимфоузлы или селезенка

Состав:- MS-397-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;

- MS-397-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;

- MS-397-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	110 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек, обезьяна, кот и крыса. Не реагирует со свиньей, собакой, цыпленком.
* клон	KP1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Субклеточная фракция человеческих альвеолярных макрофагов
* 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	1:40 - 1:60 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.

Моноклональные мышинные антитела к CD3epsilon (CD3epsilon (Early T-Cell Marker) Ab-2)

MS-401-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-401-R7 (7,0 мл)

MS-401-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:

CD3 состоит из пяти различных полипептидных цепей (определяемых как гамма, дельта, эpsilon, дзета и эта). Комплекс CD3 тесно связан с клеточной поверхностью лимфоцита при помощи Т-клеточного рецептора к антигену (ТКР). Т-клеточный рецептор вовлечен в трансдукцию сигнала к Т-клетке, осуществляя распознавание антигена. CD3 антиген является высокоспецифичным маркером Т-клеток, и присутствует в большинстве Т-клеточных новообразований.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: миндалина

Состав:

- MS-401-S, (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

MS-401-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;

- MS-401-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	~20 кДа
* эпитоп	Эpsilon-цепь
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с крысой. Другие не тестировались.
* клон	PS1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2a
* иммуноген	Рекомбинированная негликолизированная эpsilon-цепь белка CD3
* 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 - 1:60 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в кипящем 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	60 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 катепсину D (клон C5)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. № MS-402-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат. № MS-402-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. № MS-402-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Катепсин D синтезируется в виде предшественника массой 54 кДа, который протеолитически переходит в промежуточную одиночную цепь массой 48 кДа, которая переходит в более стабильную форму двух цепей массой 34 кДа и 14 кДа. Это - протеаза лизосом, регулируемая эстрогеном, которая, как считается, способствует миграции и инвазии раковой клетки посредством расщепления базальной мембраны, внеклеточного матрикса и соединительной ткани. По причине его митогенной и протеолитической активности он используется в качестве прогностического маркера для многих типов опухолей, особенно для рака молочной железы. Катепсин D экспрессируется в эпителиальных клетках, а также в макрофагах.

☛ **Комментарии:** Антитело-1 пригодно для иммуногистохимического окрашивания тканей, фиксированных формалином и залитых в парафин.

Эпитоп: Не определен

Видовая реактивность: Человек. Другие не известны.

Обозначение клона: C5

Изотип Ig / Легкая цепь: IgG_{2b}

Иммуноген: Катепсин D, очищенный из селезенки человека

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(использование антитела в соотношении 1:40-1:60 в течение 60 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:** Рак молочной железы

Клеточная локализация: Цитоплазма

Поставляется в виде:

Супернатант культуры ткани с 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 маркеру почечноклеточного рака (Renal Cell Carcinoma) (gp200) (клон PN-15)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-409-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-409-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат.№MS-409-B0, -B1 или -B (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (биотин-меченное антитело с БСА и азидом)

Кат.№MS-409-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-409-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: В нормальной почке gp200 расположен вдоль щеточной каемки частей проксимального канальца, называемых pars convoluta и pars recta, а также фокально по поверхности полости капсулы Боумена, примыкающей к выходящему проксимальному канальцу¹. В других исследованных нормальных тканях gp200 также расположен по поверхности полостей долек и проток молочной железы, поверхности полости эпителия в эпидидимальных канальцах, в цитоплазме паренхиматозных клеток паращитовидной железы и фокально в коллоиде фолликул щитовидной железы¹. Тридцать одна другая нормальная ткань не экспрессирует подобных или перекрестно реагирующих антигенов¹. По имеющимся данным gp200 экспрессируют 93% первичного почечноклеточного рака и 84% метастатического почечноклеточного рака¹.

Комментарии: Антитело-1 не проявляет значительной перекрестной реакции с другими углеводными детерминантами, как например антигены группы крови Льюиса, поверхностный антиген эпителиоцитов, антигены оболочки жирового шарика грудного молока (HMFG) и антигены группы крови АВ0¹. Антитело-1 может использоваться в качестве эффективного реагента при исследованиях проксимальной нефрогенной дифференцировки рака, особенно той разновидности, которая демонстрирует тубулярную дифференцировку.

Молекулярный вес антигена: ~200 кДа

Эпитоп: Углеводный домен.

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

Обозначение клона: PN-15

Изотип Ig/легкая цепь: IgG₁ / κ

Иммуноген: Микросомальная фракция гомогената почечной кортикальной ткани человека¹

Положительный контроль: Нормальная почка или почечноклеточный рак.

Клеточная локализация: Клеточная мембрана / цитоплазма

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

Применение и предлагаемые растворы:

- Вестерн-блоттинг¹ (редуцированный и нередуцированный)
- Иммуногистология (формалин/парафин)

(антитело в концентрации 2-4 мкг/мл в течение 30 минут при комнатной температуре)

* [Окрашивание тканей, зафиксированных в формалине, ТРЕБУЕТ обработки протеазой XXV в забуференном фосфате физиологическом растворе в концентрации 1 мг/мл в течение 10 минут при температуре 37°C (Кат.№AP-9006 NEOMARKERS)]

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из асцитической жидкости посредством хроматографии G-белка.

Приготовлено в забуференном фосфате 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.

Моноклональные мышиные антитела к Общему Лейкоцитарному Антигену (CD45 / T200 / LCA Ab-3 (Cocktail, PAN-LCA))
MS-413-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)
MS-413-R7 (7,0 мл)
MS-413-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:

Общий лейкоцитарный антиген CD45 (ОЛА) принадлежит к семейству по крайней мере четырех изоформ мембранных гликопротеинов (220, 205, 190, 180 кДа), экспрессирующихся в гемотопозитических клеточных линиях, но отсутствующих в негематопозитических клеточных линиях, нормальных или злокачественных негематопозитических тканях. Внутриклеточная часть этих молекул имеет белковую фосфатазную активность и вовлечена в регулирование трансмембранной сигнализации.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: клетки Jurkat. Миндалина.

Состав:

- MS-413-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;
- MS-413-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;
- MS-413-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	220, 205, 190, 180 кДа
* эпитоп	не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	PAN-LCA
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG's
* 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	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.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к адренокортикотропному гормону (АКТГ) (АН26)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-452-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-452-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (Очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат.№MS-452-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-452-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Комментарии: Антитело-1 – отличный препарат для окрашивания стандартных тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин. Оно помечает кортикотрофы в аденогипофизе и применяется в классификации гипофизных аденом. Антитело-1 и антитело-2 от **NEOMARKERS** могут составить пару для ELISA.

Эпитоп: aa 1-24

Видовая реактивность: Человек. Демонстрирует широкую реактивную способность в отношении видов.

Обозначение клона: АН26

Изотип Ig: IgG₁

Иммуноген: Синтетический пептид, соответствующий aa 1-24 из N-концевого фрагмента АКТГ человека.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(антитело в концентрации 0,2-0,4 мкг/мл в течение 30 минут при комнатной температуре)
- * (Для окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин специальная предварительная обработка не требуется.)

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Нормальный гипофиз или аденома гипофиза.

Клеточная локализация: Цитоплазма

Поставляется в виде:

Концентрация антитела 200 мкг/мл, очищено от 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 азидов в 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 азидов натрия стабильно на протяжении 36 месяцев при хранении при температуре ниже 0°C.

Моноклональные мышиные антитела к CD8 (CD8 Ab-1)**MS-457-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-457-R7 (7,0 мл)****MS-457-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:

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), тимocyтах и натуральных киллерах. Большинство CD8-положительных Т-клеток 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: миндалина или лимфоузлы

Состав:

MS-457-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

MS-457-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;

MS-457-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	32 кДа
* эпитоп	C-терминальный
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с крысами. Другие не тестировались.
* клон	C8 / 144B
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	A 13 аминокислотный синтетический пептид C-терминального цитоплазматического домена альфа-цепи человеческой молекулы CD8
* 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	1:25 - 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	60 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.

Моноклональные мышиные антитела к Кератину 17 (Keratin 17 Ab-1)**MS-489-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-489-R7 (7,0 мл)****MS-489-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:

Кертин 17 типа I (K17) демонстрирует специфичную локализацию в эпителиальных придатках человека, включая волосяные фолликулы, которые проходят цикл роста на всем протяжении жизни. Также K17 индуцируется, наряду с K6 и K16, сразу после повреждения кожного покрова человека. Преобладающая экспрессия K17 и часто встречаемая экспрессия K8 и K19, наряду с небольшой экспрессией K6/K16 и K1/K10 являются характеризующими признаками базально-клеточных карцином (BCC), что приводит к выводу о том, что BCC является дифференцированной по отношению к недифференцированному фолликулярному эпителию, наиболее вероятно волосяными опухолевыми клетками.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: плоскоклеточный рак или кожа

Состав:

- MS-489-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-489-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-489-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	46 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек и крыса. Другие не тестировались.
* клон	E3
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2b / kappa
* иммуноген	Препарат кератина из энтероцитов 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	1:40 - 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	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.

Моноклональные мышиные антитела к Кератину 10 (Keratin 10 Ab-2)

MS-611-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-611-R7 (7,0 мл)

MS-611-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:

ЦК10 (Цитокератин 10) экспрессируется во всех надбазальных слоях эпидермы. В эпидерме экспрессия ЦК10 происходит в строгом соответствии со степенью дифференцировки; экспрессия отсутствует в базальном слое, появляясь в первых надбазальных слоях и увеличивается к гранулированному слою. Экспрессия ЦК10 связана с созреванием злокачественных кератиноцитов, в основном обнаруживаемых в наиболее дифференцированных частях.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое
- положительный контроль: Клетки A431. Кожа.

Состав:

- MS-611-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 μ г/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA с 0,09% азидом натрия;
- MS-611-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;
- MS-611-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	56,5 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек, крыса, собака и кошка. Другие не тестировались.
* клон	DE-K10
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Препарат цитоскелета, выделенного из эктоцервикального эпителия человека
* 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	1:200 - 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

Антитело-4 к CD44 стандартному / HСAM (молекулы клеточной адгезии) (клон 156-3С11)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-668-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-668-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (Очищенное антитело без БСА и азида)

Кат.№MS-668-B0, -B1 или -B (0,1 мл или 0,5 мл или 1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (Биотин-меченное антитело с БСА и азидом)

Кат.№MS-668-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-668-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Кат.№MS-668-PCL (0,1 мл) (положительный контроль для Вестерн-блоттинга)

Описание: CD44 – это клеточный поверхностный гликопротеин, экспрессированный на лимфоцитах, моноцитах и гранулоцитах. CD44 также известен, как молекулы клеточной адгезии (HСAM), фагоцитарный гликопротеин-1 (PgP-1), ЕСМ-III, HUTCH-1 или Hermes-1. CD44 вовлечен в миграцию клеток, хоминг лимфоцитов и метастазы опухоли.

Комментарии: Антитело-4 вступает в реакцию с эритроцитами, подвергнутыми предварительной обработке бромидом 2-аминоэтилзитоурия (АЕТ).¹ Расщепление интактных эритроцитов посредством обработки трипсином оставляет фрагмент белка 50-54 кДа, прикрепленный к мембране, тогда как химотрипсин оставляет компонент подобного размера 51-56 кДа, который распознается антителом-4.¹ Данное антитело активизирует производство интерлейкинов-2 (IL-2) посредством CD2-трансфицированной мышиной гибридомы, стимулированной клетками JY, но оно не имеет значительного влияния на производство интерлейкинов-2 (IL-2) посредством клеток Jurkat, стимулированных CD3, PMA (форболмиристатацетатом) или CD2.¹ Антитело-4 активизирует пролиферацию лейкоцитов периферической крови, стимулированных CD2.¹

Молекулярный вес антигена: 80-95 кДа

Эпитоп: Резистентный к расщеплению трипсином и химотрипсином.¹

Видовая реактивность: Человек¹, павиан и зеленая мартышка.¹ Не вступает в реакцию с крысой. Другие - не испытаны.

Обозначение клона: 156-3С11

Изотип Ig: IgG_{2a}

Иммуноген: Стимулированные лейкоциты человека.

Применение и предлагаемые растворы:

- Проточная цитометрия
- Иммунопреципитация (подтвержденная нативно)
(использование А-белка) (антитело в концентрации 2 мкг/мл белкового лизата)
- Вестерн-блоттинг (антитело в концентрации 1-2 мкг/мл в течение 2 часов при комнатной температуре)
- Иммуногистология (формалин/парафин)
(использование антитела 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 mM, pH 6,0, (Кат. № AP-9003 **NEOMARKERS**) в течение 10-20 минут с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 минут].

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: эндотелиальные клетки HUVEC или опухолевые клетки HeLa. Миндалины или карцинома желудка.

Клеточная локализация: Клеточная мембрана

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

Поставляется в виде:

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

или

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

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к тиреоидному фактору транскрипции-1 (Thyroid Transcription Factor-1, TTF-1) (клон 8G7G3/1)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. №MS-699-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-699-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат. №MS-699-B0, -B1 или -B (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (биотин-меченное антитело с БСА и азидом)

Кат. №MS-699-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. №MS-699-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: TTF-1 (тиреоидный фактор транскрипции-1) это член семейства NKx2 гомеодоменных транскрипционных факторов. Он экспрессируется в эпителиальных клетках щитовидной железы и легкого¹. Ядра из печени, желудка, поджелудочной железы, тонкой кишки, толстой кишки, почки, молочной железы, кожи, яичек, гипофиза, предстательной железы и надпочечника не вступают в реакцию¹. TTF-1 обнаруживают при первичных аденокарциномах легких и мелкоклеточном раке, он отсутствует при раке толстой кишки и раке молочной железы¹. Окрашивание с использованием антитела к TTF-1 используется для распознавания опухолей легочного и нелегочного происхождения.

Комментарии: Антитело-1 отлично подходит для окрашивания обычных тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин.

Молекулярный вес антигена: 40 кДа

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек, мышь и крыса. Проявляет широкую видовую реактивность.

Обозначение клона: 8G7G3/1

Изотип Ig/ легкая цепь: IgG₁ / κ

Иммуноген: Рекомбинантный белок TTF-1 крысы.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммунофлуоресценция

- Иммуногистология (формалин/парафин)

(Используйте антитело в соотношении 1:50-100 в течение 20 минут при комнатной температуре, используя систему UltraVision LP)

- [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

- **Рекомендации для окрашивания:** Если окраска слишком светлая, используйте более слабое разбавление или более длительный период времени. Если окраска слишком насыщенная, используйте более слабый раствор или менее длительный период времени.

Клеточная локализация: Ядро.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Положительный контроль: Нормальная щитовидная железа или легкое.

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 азидов 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 азидов натрия стабильно на протяжении 36 месяцев при хранении при температуре ниже 0°C.

Антитело-2 к фактору VIII-связанному антигену / фактору фон Виллебранда (клон F8/86)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. № MS-722-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-722-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат. № MS-722-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. № MS-722-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Фактор VIII-связанный антиген или фактор фон Виллебранда – это мультимерный гликопротеин, который связан с тромбоцитарным гликопротеином Ib, гликопротеином IIb/IIIa, коллагеном и гепарином. Он синтезируется эндотелиальными клетками и хранится в тельцах Вайбеля – Паллада. Он обуславливает адгезию тромбоцитов к стенкам поврежденного сосуда и служит носителем и стабилизирующим агентом для фактора свертывания крови VIII. Фактор фон Виллебранда – это один из самых применяемых маркеров для определения эндотелиальной (или мегакариоцитарной) дифференцировки опухолей. Поскольку не все эндотелиальные клетки синтезируют/хранят данную молекулу, около 30% опухолей сосудистого происхождения не поддаются окрашиванию для фактор VIII-связанного антигена, независимо от того, являются ли они доброкачественными или злокачественными. Окрашивание для фактор VIII-связанного антигена также используется для измерения ангиогенеза, индикатора рецидива опухоли.

Комментарии: Антитело-2 особым образом вступает в реакцию с эндотелиальными клетками нормальных, реактивных и опухолевых кровеносных и лимфатических сосудов и поддается хорошему гранулярному цитоплазматическому окрашиванию. Оно также вступает в реакцию с эндокардом, тромбоцитами и мегакариоцитами.

Молекулярный вес антигена: 270 кДа

Эпитоп: Не определен

Видовая реактивность: Человек. Другие – не известны.

Обозначение клона: F8/86

Изотип Ig / Легкая цепь: IgG₁ / κ

Иммуноген: Частично очищенный фактор фон Виллебранда из плаценты человека.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(использование антитела в соотношении 1:50-1:100 в течение 20 минут при комнатной температуре, используя систему LP, в течение 30 минут при комнатной температуре, используя систему UltraVision или UltraVision ONE)
- * (Окрашивание тканей, зафиксированных в формалине, ТРЕБУЕТ кипячения срезов ткани в EDTA 1 mM, 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

- * **Рекомендации для окрашивания:** Если окраска слишком светлая, используйте более слабое разбавление или более длительный период окрашивания. Если окраска слишком насыщенная, используйте более слабый раствор или менее длительный период окрашивания.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Положительный контроль: Кровеносные сосуды в коже или в кишечнике.

Клеточная локализация: Цитоплазма

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из асцитической жидкости посредством хроматографии G-белка. 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 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.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к CD10 (CD10/CALLA (Neutral Endopeptidase) Ab-2)

MS-728-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-728-R7 (7,0 мл)

MS-728-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

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

Описание:

CD10, также известный как Общий Антиген Острой Лимфоцитарной Лейкемии (CALLA), является ферментом клеточной поверхности с нейтральной металлоэндопептидазной активностью, которая инактивирует множество биологически активных пептидов. CD10 экспрессируется клетками лимфобластических, фолликулярных и зародышевых центров Беркитта лимфом, и клетками пациентов с хронической миелоцитарной лейкемией (ХМЛ). Также CD10 экспрессируется на поверхности нормальных ранних лимфоидных клеток-предшественников, незрелых В-клеток в сформировавшемся костном мозге и зародышевым центром В-клеток в лимфоидной ткани. CD10 также присутствует в миоэпителиальных клетках молочной железы, желчных канальцах, фибробластах, с особенно высоким уровнем экспрессии в щеточной каемке почек и клетках кишечного эпителия.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: тонкая кишка, миндалина

Состав:

- MS-728-S, (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

MS-728-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-728-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	100 кДа
* эпитоп	Внеклеточный
* видовая реактивность	Человек и крыса. Другие не тестировались.
* клон	5BС6
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Рекомбинантный внешний домен белка CD10
* 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 -1:60 в растворе для разведения антител. ВНИМАНИЕ: для улучшения результата при окрашивании лимфоидной ткани может потребоваться более высокая концентрация антител или более долгая инкубация.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в кипящем 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	Инкубируйте антитела в течение 20 минут при комнатной температуре с помощью системы LP или 60 мин. при комнатной температуре с помощью систем детекции 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

Антитело-1 к CD23 (клон 1B12)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. №MS-729-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат. №MS-729-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. №MS-729-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: CD23 идентичен низкоаффинному IgE-рецептору, найденному в В-клетках. CD23 экспрессируется на субпопуляции клеток периферической крови, В-лимфоцитах и на лимфобластных В-клеточных линиях, трансформированных ЭБВ. CD23 также определяется в опухолевых клетках в случаях В-клеточного хронического лимфолейкоза и в некоторых случаях centroblastной/ centrocytic лимфомы.

Комментарии: Антитело-1 отлично подходит для окрашивания тканей, зафиксированных в формалине.

Молекулярный вес антигена: 45 кДа

Эпитоп: Внеклеточный

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

Обозначение клона: 1B12

Изотип Ig / Легкая цепь: IgG₁ / κ

Иммуноген: Рекомбинантный внешний домен белка человека CD23.

Применение и рабочие растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(использование антитела в соотношении 1:20-1:40 в течение 60 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

Клеточная локализация: Клеточная мембрана

Поставляется в виде:

Супернатант культуры ткани с 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

Моноклональные мышиные антитела к c-erbB-2 (c-erbB-2 / HER-2 / neu Ab-17)

MS-730-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-730-R7 (7,0 мл)

MS-730-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:

c-erbB-2 является рецептором тирозин-киназы семейства c-erbB. Приблизительно в 25 % первичных опухолей молочной железы и яичников была обнаружена повышенная экспрессия данного белка.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: клетки LS174T или рак молочной железы

Состав:

- MS-730-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;

- MS-730-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-730-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	185 кДа
* эпитоп	Цитоплазматический
* видовая реактивность	Человек и крыса. Другие не тестировались.
* клон	e2-4001 + 3B5
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 + IgG1
* иммуноген	Цитоплазматический домен рекомбинантного человеческого онкопротеина c-erbB-2 / HER-2 (e2-4001) и синтетический пептид C-конца человеческого белка c-erbB-2 (3B5).
* 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	1:400 - 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 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-4 к плацентарной щелочной фосфатазе (PLAP) (клон 8A9)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. №MS-734-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат. №MS-734-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. №MS-734-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Комментарии: Антитело-4 используется при идентификации гермином семенника. В отличие от гермином PLAP-позитивные соматические клеточные опухоли равномерно экспрессируют поверхностный антиген эпителиоцитов (EMA).

Молекулярный вес антигена: 60-70 кДа

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек. Другие – не известны.

Обозначение клона: 8A9

Изотип Ig/ Легкая цепь: IgG₁ / κ

Иммуноген: Очищенная плацентарная щелочная фосфатаза человека (PLAP).

Применение и предлагаемые растворы:

• Иммуногистология (формалин/парафин)

(Используйте антитело в соотношении 1:40-1:80 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]

(Примечание. EDTA предпочтительнее, чем цитрат для обнаружения эпитопа)

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Плацента или семинома.

Клеточная локализация: Клеточная мембрана

Поставляется в виде:

Супернатант культуры ткани с азидом натрия 15 мМ

или

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

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

Моноклональные мышинные антитела к p53 (p53 Ab-8)

MS-738-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-738-R7 (7,0 мл)

MS-738-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:

p53 является геном опухолевого супрессора, экспрессирующегося в большом разнообразии типов ткани, и вовлеченного в регуляцию клеточного роста, репликации и апоптоза. p53 связан с mdm2, SV40 T-антигеном и вирусом папилломы человека Е6. Белок p53 обнаруживает повреждение ДНК чувств и по возможности облегчает восстановление структуры. Мутация p53 обнаружена в огромном разнообразии злокачественных опухолей, включая опухоли груди, яичников, мочевого пузыря, толстой кишки, легких и мепаному.

- ожидаемое окрашивание: ядерное

- положительный контроль: Клетки MDA-231, SKBR-3 или рак толстой кишки.

Состав:

- MS-738-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 уг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA с 0,09% азидом натрия;

MS-738-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-738-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	53 кДа
* эпитоп	aa37-45 и aa20-25
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	DO-7 + BP53-12
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2b + IgG2a
* иммуноген	Рекомбинантный человеческий белок p53
* 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 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-3 к ЕМА (эпителиальный мембранный антиген) (клон Е29)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-741-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-741-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азид)

Кат.№MS-741-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-741-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Эпителиальный мембранный антиген (ЕМА) – это муциноподобный гликопротеин.

Антитело к ЕМА используется как пан- маркер эпителия для обнаружения ранних метастатических локусов карциномы в костном мозге или печени.

Молекулярный вес антигена: 265 кДа – 400 кДа

Эпитоп: Простататическая кислая фосфатаза крыс (RPAP)

Видовая реактивность: Человек. Не вступает в реакцию с крысой. Другие – не известны.

Обозначение клона: Е29

Изотип Ig / Легкая цепь: IgG_{2a} / κ

Иммуноген: Обезжиренный экстракт оболочек жировых шариков грудного молока.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(использование антитела в соотношении 1:400-1:800 в течение 20 минут при комнатной температуре, используя систему LP, в течение 30 минут при комнатной температуре, используя системы детекции UltraVision или UltraVision ONE)
- * (Для иммуногистохимического окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин, не требуется специальной предварительной обработки).

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем

Положительный контроль: Рак молочной железы или толстой кишки.

Клеточная локализация: Цитоплазма и клеточная мембрана

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из асцитической жидкости посредством хроматографии А-белка. Приготовлено в забуференном фосфатом физиологическом растворе 10 мМ, рН 7,4, с БСА 0,2% и азидом натрия 0,09%. Также выпускается без БСА и азид в 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 азид натрия стабильно на протяжении 36 месяцев при хранении при температуре ниже 0°C.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к Кератину 8/18 (Keratin 8/18 Ab-1)

MS-743-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-743-R7 (7,0 мл)

MS-743-PCS

- для клинической диагностики (IVD)

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

Описание:

Кератин 8 принадлежит к типу В (базовому) подсемейства высокомолекулярных кератинов и существует в комбинации с цитокератином 18 (тип А; кислотное подсемейство низкомолекулярных кератинов).

- ожидаемое окрашивание: цитоплазмическое

- положительный контроль: кожа

Состав:

- MS-743-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-743-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;

MS-743-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	52,5 кДа (кератин 8) и 45 кДа (кератин 18)
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	5D3
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG ₁
* иммуноген	Цитокератины, очищенные от клеток рака молочной железы MCF-7
* 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	1:50 - 1:100 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в пепсине при 1 мг/мл Tris-HCL, pH 2,0 (каталог Lab Vision № AP-9007) в течение 15 мин. при комнатной температуре или в течение 10 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

Моноклональные мышиные антитела к Пан Кератину (Keratin, Pan Ab-3)

MS-744-A0, -A1, или -A (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-744-R7 (7,0 мл)

MS-744-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:

При помощи двумерного гельэлектрофореза двадцать кератинов человека разделены на кислое (pI<5.7) и щелочное (pI >6.0) подсемейства. Члены кислого и основного подсемейств обнаруживаются совместными парами. Состав пар кератина меняется в зависимости от типа эпителиальной клетки, стадии дифференцировки, условий клеточного роста и стадии заболевания. Во многих исследованиях показана применимость кератинов в качестве маркеров при исследовании рака и опухолевой диагностики.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: кожа или плоскоклеточный рак

Состав:

- MS-744-A (или -A0, -A1) - неопределенное количество очищенного иммуноглобулина, концентрированного, в 10 mM PBS, pH 7,4, 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- MS-744-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;

- MS-744-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Неизвестна
* иммунизированное животное	Мышь
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек, корова, крыса, цыпленок, змея, лягушка. Большой диапазон реакционной способности с позвоночными.
* клон	Lu-5
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	колония клеток рака легких
* 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	1:50 - 1:100 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в пепсине при 1mg/мл Tris-HCL, pH 2,0 (каталог Lab Vision № AP-9007) в течение 15 мин. при комнатной температуре или в течение 10 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-3 к коллагену IV типа (клон PHM-12+CIV 22)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-747-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат.№MS-747-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-747-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Коллаген IV типа – это основной компонент базальных мембран наряду с ламининами и энактинами. Он состоит из цепи $\alpha 1(IV)$ и цепи $\alpha 2(IV)$ в соотношении 2:1. Он может образовывать нерастворимые волокна с высоким пределом прочности. Антитело к коллагену IV типа используется при определении потери части базальной мембраны при карциномах.

Комментарии: Антитело-3 очень характерно для коллагена IV типа. В почке антитело-3 реагирует с клубочковой и трубчатой базальными мембранами, частями мезангиальной матрицы и капсулой Боумена. Оно также реагирует с базальной пластинкой капилляров, а также с базальными мембранами в разнообразных тканях. Антитело-3 отлично подходит для окрашивания стандартных тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин.

Эпитоп: Не определен

Видовая реактивность: Человек. Другие – не известны.

Обозначение клона: PHM-12+CIV 22

Изотип Ig: IgG₁ + IgG₂

Иммуноген: Клубочки 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, залитых в парафин, усиливается при расщеплении белка срезов тканей протеазой XXV в забуференном фосфатом физиологическом растворе в концентрации 1 мг/мл в течение 5 минут при температуре 37°C (Кат. №AP-9006 **NEOMARKERS**).

Положительный контроль: Кожа.

Клеточная локализация: Базальная мембрана

Поставляется в виде:

Супернатант культуры ткани с 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-14 к эстрогенному рецептору (клон 1D5 + 6F11)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-750-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат.№MS-750-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-750-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Кат.№MS-750-PCL (0,1 мл) (положительный контроль для Вестерн-блоттинга)

Описание: Ген эстрогенного рецептора состоит из более чем 140 т.н. геномных ДНК, разделенных на 8 экзонов, которые транслируются в белок шестью функционально дискретными доменами, которые обеспечивают функцию активации транскрипции, связывания с конститутивной димеризацией эстрогенчувствительных элементов (ERE), связывания с белками теплового шока и распознавание лиганда. Эстрогенный рецептор – важный регулятор роста и дифференциации в молочной железе. Наличие эстрогенного рецептора в опухолях молочной железы указывает на повышенную вероятность ответа на антиэстрогенную терапию (например, тамоксифеном).

Комментарии: Антитело-14 сильно окрашивает ядра эпителиальных клеток при раке молочной железы.

Молекулярный вес антигена: 67 кДа

Эпитоп: Не определен

Видовая реактивность: Человек и крыса. Другие - не известны.

Обозначение клона: 1D5 + 6F11

Изотип Ig / Легкая цепь: IgG₁ + IgG₁ / κ

Иммуноген: Рекомбинантный белок эстрогенного рецептора человека

Применение и предлагаемые растворы:

- Вестерн-блоттинг (соотношение 1:50-1:100 в течение 2 часов при комнатной температуре)
- 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 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: Клетки MCF-7. Рак груди.

Клеточная локализация: Ядро

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:

Супернатант культуры ткани с азидом натрия 0,09% или Заранее разбавленное антитело, готовое к окрашиванию тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-4 к MART-1/Melan-A (маркеру меланомы) (клон A103)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. №MS-799-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-799-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидом)

Кат. №MS-799-B0, -B1 или -B (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (биотин-меченное антитело с БСА и азидом)

Кат. №MS-799-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. №MS-799-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Кат. №MS-799-PCL (0,1 мл) (положительный контроль для Вестерн-блоттинга)

Описание: MART-1 (антиген меланомы распознающийся Т клетками 1) или Melan-A¹ – это недавно выявленный дифференцировочный антиген меланоцита, распознаваемый аутологическими цитотоксическими Т-лимфоцитами. MART-1 присутствует в меланосомах и эндоплазматической сети.

Комментарии: Антитело-4 не вступает в перекрестную реакцию с MAGE-1 или белком тирозиназы. Антитело-4 маркирует меланомы и другие опухоли, осуществляя меланоцитарную дифференциацию. Оно не окрашивает опухолевые клетки эпителиального, лимфоидного, глиального или мезенхимного происхождения.

Молекулярный вес антигена: 18 кДа

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек и собака. Другие – не испытаны.

Обозначение клона: A103¹

Изотип Ig: IgG₁

Иммуноген: Рекombинантный белок MART-1.¹

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммунопреципитация

(верифицировано денатурированный) (используйте белок G)

(Антитело в концентрации 2 мкг/мг лизата белка)

- Вестерн-блоттинг (Антитело в концентрации 1 мкг/мл в течение 2 часов при комнатной температуре)

- Иммуногистология (формалин/парафин)

(Используйте 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 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: Клетки меланомы CaC1 и меланомы.

Клеточная локализация: Цитоплазма.

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из асцитической жидкости посредством хроматографии G-белка.

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 азидом 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 азидом натрия стабильно на протяжении 36 месяцев при хранении при температуре ниже 0°C.

Антитело-1 к тирозиназе (Tyrosinase) (клон T311)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-800-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-800-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидом)

Кат.№MS-800-B0, -B1 или -B (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (биотин-меченное антитело с БСА и азидом)

Кат.№MS-800-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-800-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Тирозиназа – это медьсодержащий металлогликопротеин, который катализирует некоторые этапы во время пути биосинтеза пигмента меланина; гидроксилирование тирозина до L-3,4-диоксифенилаланина (допа) и последовательное окисление допа до допахинона. Мутации гена тирозиназы происходят при различных формах альбинизма. Тирозиназа – это одна из мишеней для распознавания цитотоксических Т-клеток у пациентов, страдающих от меланом.

Комментарии: Антитело-1 не демонстрирует перекрестную реакцию с MAGE-1 и тирозиназа-связанным белком 1, TRP-1/grp75.¹ Окрашивание меланом посредством антитела-1 выявляет тирозиназу в меланотическом и амеланотическом типе.¹ Антитело-1 используется, как маркер для меланоцитов и меланом. Иногда при Вестерн-блоттинге также обнаруживается второстепенный бэнд с молекулярным весом 55 кДа.¹

Молекулярный вес антигена: 70-80 кДа

Эпитоп: aa 1-433

Видовая реактивность: Человек, собака и кошка. Слабая перекрестная реакция с мышью. Другие – не известны.

Обозначение клона: T311

Изотип Ig: IgG_{2a}

Иммуноген: Рекомбинантный белок тирозиназы.¹

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуноцитология¹
 - Иммунофлуоресценция¹
 - Вестерн-блоттинг (антитело в концентрации 1-2 мкг/мл в течение 2 часов при комнатной температуре)¹
 - Иммуногистология (формалин/парафин)
- (Используйте антитело в концентрации 2-4 мкг/мл в течение 30 минут при комнатной температуре)

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к тирозиназе (Tyrosinase) (клон T311)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. №MS-800-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-800-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат. №MS-800-B0, -B1 или -B (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (биотин-меченное антитело с БСА и азидом)

Кат. №MS-800-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. №MS-800-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

* (Окрашивание тканей, зафиксированных в формалине, ТРЕБУЕТ кипячения срезов ткани в EDTA 1 мМ, pH 8,0, (Кат. № AP-9004 **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: Клеточные линии меланом и меланома. ¹

Клеточная локализация: Цитоплазма.

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из асцитической жидкости посредством хроматографии А-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 азидов 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 азидов натрия стабильно на протяжении 36 месяцев при хранении при температуре ниже 0°C.

Ограничения и гарантия:

Наша продукция предназначена ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ее не разрешается использовать для постановки клинического диагноза, применения в лекарственных препаратах или проведения лечебных процедур. Продукция не должна рассматриваться в качестве рекомендации к использованию в нарушение любых патентов. Мы не делаем никаких заявлений, гарантий или заверений в отношении точности или полноты информации, предоставленной в наших спецификациях и на нашем веб-сайте. Наша гарантия ограничена фактической ценой, заплаченной за препарат. NeoMarkers не несет ответственности за материальный ущерб, травму, потерянное время, усилия или убытки, вызванные использованием нашей продукции.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к тирозиназе (Tyrosinase) (клон T311)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-800-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-800-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азида)

Кат.№MS-800-B0, -B1 или -B (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл в концентрации 200 мкг/мл) (биотин-меченное антитело с БСА и азидом)

Кат.№MS-800-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-800-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Данные о безопасности вещества:

Данный препарат не лицензирован и не разрешен для применения на людях или животных, за исключением подопытных животных. При работе с данным материалом необходимо следовать Стандартным лабораторным практикам (Standard Laboratory Practices). Химические, физические и токсикологические свойства данного материала не были тщательно изучены. Необходимо применять соответствующие меры, чтобы избежать попадания материала в глаза и на кожу, при вдыхании и глотании. Материал содержит азид натрия 0,09% в качестве консерванта. Хотя количество азид натрия очень незначительно, при работе с данным материалом необходимо проявлять осторожность, как указано выше. Национальный институт по обеспечению безопасности и охране здоровья в области профессиональной деятельности (National Institute of Occupational Safety and Health) издал бюллетень, в котором приведена информация о потенциальной опасности взрыва вследствие реакции азид натрия с медью, свинцом, латунью или припоем в водопроводных системах. Азид натрия образует азотоводородную кислоту в кислотообразующих условиях, его необходимо смывать большим количеством проточной воды, чтобы избежать осадка, образующегося в металлических водосточных трубах.

Только для проведения научных исследований

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к p57^{Kip2} (p57^{Kip2} Ab-3)

MS-897-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-897-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:

p57^{Kip2} (или CDKN1C) является потенциальным прочно связывающимся ингибитором некоторых G1 циклиновых комплексов и негативным регулятором клеточной пролиферации. Ген, кодирующий p57^{Kip2} человека локализован в хромосоме 11p15.5; данная область непосредственно связана с двумя спорадическими заболеваниями раком – опухолью Вильмса и синдромом Беквита-Видеманна (BWS), раковым синдромом, при котором данная область задействована в качестве потенциального супрессора опухолевого роста. BWS характеризуется многочисленными ростовыми нарушениями и повышенным риском возникновения опухолей в детском возрасте. Некоторые типы опухолей, возникающих в детском возрасте, включая опухоль Вильмса, аденокарциному и рабдомиосаркому, демонстрируют специфичное уменьшение аллелей 11p15 по материнской линии, что указывает на то, что родительский геномный импринтинг имеет большое значение. Данная область также включает два других импринтинговых гена, инсулиноподобного ростового фактора II (IGF-II) и H19; вероятно, оба этих фактора принимают участие в надпочечных новообразованиях.

ожидаемое окрашивание: ядерное

- положительный контроль: Клетки LS174T. Рак толстой кишки или плацента.

Состав:

- MS-897-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;

- MS-897-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	57 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек и мышь. Другие не тестировались.
* клон	KP39
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2b/каппа
* иммуноген	рекомбинантный человеческий белок p57 ^{Kip2}
* микробиологический статус	На стериле

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	1:50 - 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	20 мин. при комнатной температуре с помощью систем LP и 30 мин. с помощью системы UV 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 кератину 4 (клон 6B10)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-923-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат.№MS-923-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-923-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Кератин 4, принадлежащий к В (II) (щелочному) подсемейству высокомолекулярных кератинов, существует в комбинации с цитокератином 13. Главным образом его обнаруживают в неороговевшем плоском эпителии в клетках поверхностного и промежуточного эпителия пищевода, эктоцервикса, языка, влагалища, гортани, глотки, надгортанника, ануса и внешних клеток роговицы. Кератин 4 также присутствует в надбазальных клетках переходного эпителия мочевого пузыря, в единичных клетках и группах клеток потовых желез, проток предстательной железы и в цилиндрических и реснитчатых клетках бронхиального эпителия. Кератин 4 может определяться в образцах плоскоклеточного рака, взятых из неороговевшего многослойного эпителия.

Молекулярный вес антигена: 59 кДа

Эпитоп: Не определен

Видовая реактивность: Человек. Другие - не известны.

Обозначение клона: 6B10

Изотип Ig: IgG₁

Иммуноген: Цитокератин, очищенный из пищевода человека.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(используйте антитело в соотношении 1:10 в течение 60 минут при комнатной температуре)
- * (Окрашивание тканей, зафиксированных в формалине, ТРЕБУЕТ кипячения срезов ткани в EDTA 1 mM, pH 8,0, (Кат. № AP-9004) в течение 10-20 минут с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 минут).

Положительный контроль: Клетки эпителия в миндалинах.

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: Супернатант культуры ткани с азидом натрия 0,09% или Заранее разбавленное антитело, готовое к окрашиванию тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к Кератину 8 (Keratin 8 Ab-4)

MS-997-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-997-R7 (7,0 мл)

MS-997-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:

Кератин 8 относится к подсемейству В-типа (базисного) кератинов с высоким молекулярным весом и существует в комбинации с Кератином 18. Изначально Кератин 8 обнаружен в железистом эпителии и присутствует в большинстве аденокарцином и протоковых карцином. При плоскоклеточном раке Кертин 8 отсутствует. Гепатоцеллюлярная карцинома определяется при использовании антител, распознающих только полипептиды Цитокератина 8 или18.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: Клетки MCF-7 или A431. Кожа. Рак молочной железы, легких или толстой кишки.

Состав:

- MS-997-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;

MS-997-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;

- MS-997-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	52,5 кДа
* эпитоп	aa 343-357
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с крысами. Другие не тестировались.
* клон	TS1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Препарат кератина из человеческой карциномы
* 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 - 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 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-2 к муцину 2 (Mucin) (MUC2) (клон M53)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. № MS-1037-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-1037-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат. № MS-1037-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. № MS-1037-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Секретируемые эпителиальные муцины – это большие макромолекулы, которые проявляют предельные полидисперсные свойства. Муцин 2 – это основной желудочный муцин. О-гликаны прикреплены к MUC2 потенциально разнообразными способами, что имеет большое значение для их взаимодействия с эндогенными и экзогенными лектинами.

 **Комментарии:** Антитело-2 активно реагирует на рак толстой кишки и рак желудка.

Молекулярный вес антигена: 520 кДа

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек. Другие – не известны.

Обозначение клона: M53

Изотип Ig/ Легкая цепь: IgG_{2a} / κ

Иммуноген: Рекомбинантный белок, кодирующий 5 tandemных повторов человеческого апомуцина MUC2.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(используйте антитело в концентрации 2–4 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: Тонкая кишка.

Клеточная локализация: Цитоплазма и клеточная поверхность.

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

Поставляется в виде: Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из асцитической жидкости посредством хроматографии А-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 азидов в концентрации 1 мг/мл. или Заранее разбавленное антитело, готовое к окрашиванию тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин.

Моноклональные мышиные антитела к p57^{Kip2} (p57^{Kip2} Ab-6)

MS-1062-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1062-R7 (7,0 мл)

MS-1062-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:

p57^{Kip2} (или CDKN1C) является потенциальным прочно связывающимся ингибитором некоторых G1 циклиновых комплексов и негативным регулятором клеточной пролиферации. Ген, кодирующий p57^{Kip2} человека локализован в хромосоме 11p15.5; данная область непосредственно связана с двумя спорадическими заболеваниями раком – опухолью Вильмса и синдромом Беквита-Видеманна (BWS), раковым синдромом, при котором данная область задействована в качестве потенциального супрессора опухолевого роста. BWS характеризуется многочисленными ростовыми нарушениями и повышенным риском возникновения опухолей в детском возрасте. Некоторые типы опухолей, возникающих в детском возрасте, включая опухоль Вильмса, аденокортикальную карциному и рабдомиосаркому, демонстрируют специфичное уменьшение аллелей 11p15 по материнской линии, что указывает на то, что родительский геномный импринтинг имеет большое значение. Данная область также включает два других импринтинговых гена, инсулиноподобного ростового фактора II (IGF-II) и H19; вероятно, оба этих фактора принимают участие в надпочечных новообразованиях.

- ожидаемое окрашивание: ядерное

- положительный контроль: Клетки LS174T. Рак толстой кишки или плацента.

Состав:

- MS-1062-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;
- MS-1062-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;
- MS-1062-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	57 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек и мышь. Другие не тестировались.
* клон	57P06, тоже что KP10
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2b/каппа
* иммуноген	рекомбинантный человеческий белок p57 ^{Kip2}
* 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	1:50 - 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

Антитело-2 к CD2 (LFA-2) (клон AB75)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-1074-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат.№MS-1074-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-1074-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: CD2, также известный, как E-розеткообразующий рецептор, T11, и функционально-связанный антиген (маркер) лимфоцитов-2 (LFA-2), экспрессируется на Т-клетках, тимocyтах и субпопуляции естественных клеток-киллеров. CD2 человека действует в качестве рецептора для эритроцитов овцы, CD58 (LFA-3) и CD15s (Sialyl Lewis X) человека. p56^{lck}, p59^{fm}, CD3 ζ и CD3 ϵ фосфорилируются тирозином после стимуляции CD2. CD2 играют роль в активации Т-клеток, цитолизе, опосредованном Т-клетками или естественными клетками-киллерами, апоптозе в активированных периферийных Т-клетках и регуляции анергии Т-клеток.

Комментарии: Антитело-2 реагирует с большинством Т-клеток в периферической лимфоидной ткани, естественными клетками-киллерами, кортикальными тимocyтами и с большинством раковых клеток Т-клеточного происхождения.

Молекулярный вес антигена: 45-58 кДа

Эпитоп: Внеклеточный домен

Видовая реактивность: Человек, Другие не испытаны.

Обозначение клона: AB75

Изотип Ig / Легкая цепь: IgG₁ / κ

Иммуноген: Рекомбинантный фрагмент, кодирующий внешний домен белка человека CD2.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (только формалин/парафин)
(использование антитела в соотношении 1:30-1:60 в течение 20 минут при комнатной температуре, используя систему LP, в течение 60 минут при комнатной температуре, используя системы детекции

UltraVision)

- * (Окрашивание тканей, зафиксированных в формалине, ТРЕБУЕТ кипячения срезов ткани в EDTA 1 mM, pH 8,0, (Кат. № AP-9004 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.

- * **Рекомендации для окрашивания:** Если окраска слишком светлая, используйте более слабое разбавление или более длительный период окрашивания. Если окраска слишком насыщенная, используйте более слабый раствор или менее длительный период окрашивания.

Положительный контроль: Миндалины

Клеточная локализация: Клеточная мембрана

Поставляется в виде:

Супернатант культуры ткани с 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

Моноклональные мышечные антитела к CD14 (CD14 Ab-2)

MS-1080-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1080-R7 (7,0 мл)

MS-1080-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:

CD14 (также известный как липополисахаридный рецептор (LPS) экспрессируется строго моноцитами и макрофагами и слабо экспрессируется на поверхности нейтрофилов. CD14 прикрепляется к клеткам посредством связывания с гликозилфосфатидилинозитолом (GPI) и действует как высокоаффинный рецептор к LPS-комплексам и LPS-связывающему белку (LBP). Растворенный CD14, также связанный с LPS, в физиологической концентрации работает как агонист LPS, а в более высокой концентрации имеет LPS-антагонистический эффект при клеточной активации.

- ожидаемое окрашивание: мембранное и цитоплазматическое

- положительный контроль: плацента

Состав:

MS-1080-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

MS-1080-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;

- MS-1080-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	55 кДа
* эпитоп	Внеклеточный домен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	7
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2a
* иммуноген	рекомбинантный белок, кодирующий внешний домен человеческого CD14
* 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	1:20 - 1:40 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	60 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.

Моноклональные мышиные антитела к CD21 (CD21 Ab-2)

MS-1086-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1086-R7 (7,0 мл)

MS-1086-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:

CD21, также известный как CR2, C3d-рецептор и EBV-рецептор, экспрессируется только зрелыми В-клетками, фолликулярными дендритными клетками и, в меньшей степени, незрелыми тимоидами и Т-лимфоцитами. В онтогенезе В-клеток CD21, появляющийся после пре-В-стадии, сохраняется в процессе развития периферических В-клеток и исчезает после окончательной дифференцировки плазматических клеток. Также экспрессия CD21 постепенно уменьшается при стимуляции В-клеток *in vitro*. CD21 функционирует как рецептор к C3d, C3dg и iC3b компонентам комплемента, к EBV и IFN α (альфа-интерферону). CD21 связывается с CD19, CD81 и Leu13, формируя большой комплекс сигнальной трансдукции, участвующий в В-клеточной активации.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: миндалина

Состав:

MS-1086-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-1086-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;

- MS-1086-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	140 кДа
* эпитоп	Внеклеточный домен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	2G9
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2a
* иммуноген	рекомбинантный белок, кодирующий внешний домен человеческого CD21
* 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	1:10 - 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	60 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.

Моноклональные мышиные антитела к CD22 (CD22 Ab-4)**MS-1087-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-1087-R7 (7,0 мл)****MS-1087-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:

Экспрессия CD22 ограничена нормальными и опухолевыми В-клетками и отсутствует в других гематопозитических клеточных линиях. В процессе В-клеточного онтогенеза CD22 изначально экспрессируется в цитоплазме про-В- и пре-В-клеток, и на поверхности клеток при созревании В-клеток до IgD⁺. CD22 не экспрессируется плазматическими клетками. Обнаружен высокий уровень экспрессии CD22 в фолликулярных мантийных клеток и краевой зоне В-клеток, в то время как в зародышевом центре В-клеток наблюдается относительно слабая экспрессия. CD22 является членом иммуноглобулинового суперсемейства и служит адгезионным рецептором к лигандам, несущим сиаловые кислоты, экспрессируемым эритроцитами и всеми классами лейкоцитов. Также CD22 ассоциирован с тирозиновыми киназами и принимает участие в сигнальной трансдукции и В-клеточной активации.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: миндалины

Состав:

- MS-1087-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;
- MS-1087-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;
- MS-1087-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	130-140 кДа
* эпитоп	Внеклеточный
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	FPC1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	рекомбинантный белок, кодирующий внешний домен человеческого CD22
* 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	1:10 - 1:30 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в кипящем 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	60 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.

Моноклональные мышиные антитела к ALK (ALK (Anaplastic Lymphoma Kinase) / p80 Ab-1)**MS-1104-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-1104-R7 (7,0 мл)****MS-1104-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:

ALK / p80 представляет из себя гибрид гена анапластической лимфомной киназы (ALK) и гена нуклеофозмина (NPM), образующийся при транслокации t(2;5)(p23;q35), обнаруживаемой в трети крупноклеточных лимфом.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое и/или ядерное

- положительный контроль: анапластическая лимфома

Состав:

- MS-1104-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-1104-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;

- MS-1104-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	80 кДа
* эпитоп	aa 419-520 (домен тирозинкиназы)
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	5A4
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Рекомбинантный протеин, соответствующий области охватывающей каталитический домен тирозинкиназы и часть С-конца транскрипта NPM-ALK (419-520aa).
* 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	1:40 - 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	60 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 терминальной дезоксирибонуклеотидилтрансферазе (TdT, Terminal Deoxyribonucleotidyl Transferase) (клон SEN28)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. №MS-1105-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат. №MS-1105-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. №MS-1105-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Терминальная дезоксирибонуклеотидилтрансфераза (Terminal Deoxynucleotidyl Transferase, TdT). TdT – это ДНК-полимераза, расположенная в ядре клетки, которая катализирует полимеризацию дезоксинуклеотидов на 3'-гидроксильных концах олиго- и полидезоксинуклеотидных инициаторов и функционирует без матрицы. Считается, что TdT – это высоко специфичный маркер для диагностики и классификации острых лимфобластных лимфом/лейкемий. Детерминация экспрессии TdT наиболее полезна, когда она различается при гистологической дифференциации между лимфобластной лимфомой и лимфомой Беркитта

Комментарии: Антитело-1 используется при дифференциации между лимфобластной лимфомой и другими лимфомами.

Молекулярный вес антигена: 58 кДа

Эпитоп: N-концевой.

Видовая реактивность: Человек. Не ступает в реакцию с крысой. Другие – не известны.

Обозначение клона: SEN28

Изотип Ig: IgG_{2a}

Иммуноген: Рекомбинантный белок, соответствующий аминоконцевой зоне молекулы TdT.

Применение и предлагаемые растворы:

• Иммуногистология (формалин/парафин)

(Используйте антитело в соотношении 1:20-1:30 в течение 60 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: Тимус.

Клеточная локализация: Ядро.

Поставляется в виде: Супернатант культуры ткани с 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.

Моноклональные мышинные антитела к Калретину (Calretinin Ab-1)

MS-1110-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1110-R7 (7,0 мл)

MS-1110-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:

Калретинин является внутриклеточным Са-связывающим белком, принадлежащим к суперсемейству (надсемейству тоже можно сказать) тропонина С, характеризующимся структурным мотивом, описанным как домен EF-рук. процессе развития мозжечка при помощи иммуногистохимических методов было определено наличие калретинина на поздних стадиях развития, на что указывает слабо выраженное окрашивание клеток Пуркинье, миеоцитозитов и нейронов зубчатого ядра мозжечка на 21 неделе развития плода. Интенсивность окрашивания возрастает при созревании мозжечка. В опухолях калретинин обнаружен в мезотелиомах некоторых легочных

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: мезотелиома

Остаток:

MS-1110-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-1110-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-1110-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	31.5 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек, мышь, крыса. Другие не тестировались.
* клон	5A5
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Рекомбинантный первичный продукт трансляции калретинина мышей
* 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	1:40 - 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	60 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 фасцину (клон FCN01; то же самое, что 55K-2)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. №MS-1112-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат. №MS-1112-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. №MS-1112-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Человеческий фасцин – это высоко консервативный актин-связывающий белок. Фасцин, кодируемый гомолог человека для гена *sp (hsp)*, локализован в пучках микрошпилей и тонофибриллах культивированных клеток, в которых, как считается, он участвует в образовании пучков микрофиламент. Экспрессируется преимущественно в дендритных клетках. Лимфоциты, миелоидные клетки и плазмодиты – реакция отрицательная. Однако клетки Рид-Штернберга в лимфоме Ходжкина положительно реагируют на окрашивание фасцином. Вирус Эпштейна-Барр может вызывать экспрессию фасцина в В-клетках.

Комментарии: Антитело-1 может быть использовано в качестве эффективного маркера для клеток Рид-Штернберга.

Молекулярный вес антигена: 55 кДа

Эпитоп: Не определен

Видовая реактивность: Человек и крыса. Другие - не известны.

Обозначение клона: FCN01 (то же самое, что 55K-2)

Изотип Ig: IgG₁

Иммуноген: Фасцин, очищенный из клеток HeLa.

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: Лимфома Ходжкина или селезенка

Клеточная локализация: Цитоплазма

Поставляется в виде:

Супернатант культуры ткани с 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

Моноклональные мышиные антитела к CD56 (CD56 / NCAM-1 Ab-4)

MS-1149-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1149-R7 (7,0 мл)

MS-1149-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:

Три изоформы нейроклеточной адгезионной молекулы (NCAM) вырабатываются путем дифференцированного сплайсинга транскрипта РНК одного гена. Изоформа с молекулярным весом 135 кДа является базисной молекулой, которая гликозилируется или сиалируется для получения зрелых разновидностей. Сообщается, что НКМ (CD56) экспрессируется в большинстве полученных нейрозктодермальных клеточных линий, тканей и новообразований, таких как ретинобластома, медуллобластома, астроцитомы и нейробластома. CD56 также экспрессируется в некоторых мезодермально полученных опухолях, таких как рабдомиосаркома, а также натуральными киллерами

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: нейробластома

Состав:

- MS-1149-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;

- MS-1149-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;

- MS-1149-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	180, 145 и 125 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	56C04
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1/каппа
* иммуноген	Препарат мембраны мелкоклеточной карциномы легких
* 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.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к CA 125 (CA 125 (Ovarian Cancer Antigen) Ab-1)

MS-1151-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1151-R7 (7,0 мл)

MS-1151-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:

CA125 (антиген рака яичников) является опухолевым маркером, обычно ассоциированным с злокачественными новообразованиями эпителия яичников. Для нахождения данного белка при наблюдении рака яичников широко используется анализ сыворотки. Однако, CA125 антиген также может быть обнаружен при иммуногистохимическом анализе и его экспрессия показана в таких новообразованиях, как карцинома семенного пузырька и анапластическая лимфома. CA125 антиген обнаруживается не только в злокачественных опухолях.

- ожидаемое окрашивание: внеклеточное мембрано-ассоциированное

- положительный контроль: рак яичников

Состав:

- MS-1151-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

MS-1151-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-1151-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	Ov185:1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Частично выделенная муцинозная фракция из совокупности раковых тканей пациентов с раком эпителия яичников
* 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-JD). См. инструкцию по применению.
* негативный контроль	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».
* система визуализации	В соответствии с инструкциями «Общего протокола».

Процедура:

* разведение концентрированных антител	1:10 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	60 мин. при комнатной температуре
* система визуализации	Используйте систему детекции высокой чувствительности, такую как UltraVision LP (номер по каталогу TL-015), и следуйте инструкциям 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

Моноклональные мышечные антитела к Калпониу (Calponin Ab-1)

MS-1168-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1168-R7 (7,0 мл)

MS-1168-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:

Калпониин, калмодулин связывают тропомиозин и F-актин и считается, что они участвуют в регуляции сокращения гладкой мускулатуры. Экспрессия калпониина ограничивается клетками гладкой мускулатуры и является маркером дифференцированного сократительного фенотипа развивающихся гладких мышц. Существуют две изоформы калпониина с молекулярными весами 34 кДа и 29 кДа. Экспрессия изоформы с молекулярным весом в 29 кДа преимущественно ограничена мускулатурой урогенитального тракта. Также экспрессия калпониина была показана в миозепителиальных клетках грудных опухолей как доброкачественного, так и злокачественного характера

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: миозепителиальные клетки дыхательных путей

Состав:

MS-1168-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;

- MS-1168-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;

- MS-1168-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	34 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек и крыса. Другие не тестировались.
* клон	CALP
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 κ appa
* иммуноген	Неочищенный экстракт матки 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	1:200 – 1:400 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в 10 мг/мл PBS (каталог Lab Vision № AP-9008) в течение 10 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

Моноклональные мышечные антитела к Калдесмону (Caldesmon, HMW Ab-1)

MS-1169-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1169-R7 (7,0 мл)

MS-1169-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:

Калдесмон является регулирующимся в процессе развития белком, принимающим участие в сокращении как гладкой, так и не гладкой мускулатуры. Были идентифицированы две тесно связанные разновидности калдесмона человека, отличающихся по электрофоретической подвижности и распространению в клетках. Н-калдесмон (120 – 150 кДа) экспрессируется преимущественно в гладкой мускулатуре, в то время как I-калдесмон обнаруживается в немышечных тканях и клетках. Ни одна из разновидностей не была обнаружена в скелетных мышцах.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: матка

Состав:

MS-1169-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- MS-1169-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-1169-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	150 кДа (h-калдесмон)
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	h-CALD
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 κ appa
* иммуноген	Неочищенный экстракт матки человека
* 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	1:200 ~ 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 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 GCDFP-15 (Gross Cystic Disease Fluid Protein / белок фиброзно-кистозных образований) (клон 23A3)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-1170-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат.№MS-1170-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-1170-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Поликистоз молочной железы - это доброкачественное заболевание предклимактерического периода, в котором кисты являются преимущественным патологическим нарушением. Эти кисты формируются из избыточного апокринового кистозного секрета. Эта жидкость состоит из нескольких гликопротеинов, включая уникальный белковый мономер с массой 15 кДа, называемый Gross Cystic Disease Fluid Protein-15 (GCDFP-15). Цитоплазматический анализ образцов нормальных тканей из всех основных органов продемонстрировал наличие GCDFP-15 в апокриновом эпителии, слёзной, церуминозной и ресничной железе и в многочисленных сероцитах поднижнечелюстных, бронхиальных, подъязычных и малых слюнных железах и железах трахеи. GCDFP15 и простатоспецифичный антиген совместно экспрессируются в андрогеновых рецептор-положительных опухолях молочной железы.

Комментарии: Антитело-1 может использоваться в определении карциномы молочной железы, карциномы слюнных протоков и апокринного эпителия.

Молекулярный вес антигена: 15 кДа

Видовая реактивность: Человек и крыса. Другие - не известны.

Обозначение клона: 23A3

Изотип Ig / Легкая цепь: IgG_{2a} / k

Иммуноген: Рекомбинантный белок, кодирующий секретируемый домен человека GCDFP15.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(использование антитела в соотношении 1:30-1:60 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: Кожа

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: Супернатант культуры ткани с азидом натрия 0,09% или Заранее разбавленное антитело, готовое к окрашиванию тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к CD79a (CD79a / mb-1 (B Cell Marker) Ab-2)

MS-1171-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1171-R7 (7,0 мл)

MS-1171-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:

Связанный дисульфидной связью гетеродимер, состоящий из mb-1 или CD79a) и B29 (или CD79b) полипептидов, нековалентно связан с мембранно-ассоциированными иммуноглобулинами В-клеток, представляя собой В-клеточный Ag-рецептор. CD79a впервые появляется на пре-В-клеточной стадии и существует до стадии плазматической клетки, на которой он преобразовывается во внутриклеточный компонент. CD79a обнаружен при большинстве острых лейкозов предшественников клеток В-типа, в В-клеточных линиях, В-клеточных лимфомах и в некоторых миеломах. CD79a отсутствует в миелоидных или Т-клеточных линиях.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

Состав:

- MS-1171-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

MS-1171-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;

- MS-1171-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	50 кДа
* эпитоп	Внеклеточный домен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	JCB117
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1/kappa
* иммуноген	Рекombинантный белок, содержащий часть внеклеточного участка гликопротеина CD79a
* 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 – 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	Инкубируйте антитела в течение 20 минут при комнатной температуре с помощью систем LP или в течение 30 минут при комнатной температуре с помощью систем детекции 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

Антитело-1 к миозину (Myosin), тяжелая цепь гладкой мышцы (клон SMMS-1)

Мышечное моноклональное антитело

Кат. №MS-1177-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-1177-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат. №MS-1177-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. №MS-1177-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: SM-MHC – это цитоплазматический структурный белок, являющийся основным компонентом сжимающегося комплекса в клетках гладкой мышцы. Экспрессия миозина гладкой мышцы регулируется в процессе развития, рано проявляясь в развитии гладкой мышцы и являясь характерной для развития гладкой мышцы. Были идентифицированы две изоформы миозина гладкой мышцы, обозначенные как MHC-1 и MHC-2.

Комментарии: Антитело-1 вступает в реакцию с изоформой MHC-1 (205 кДа) и MHC-2 (200 кДа), оно окрашивает слои интактных миоэпителиальных клеток, присутствующие в доброкачественных и *in situ* злокачественных опухолях молочной железы.

Молекулярный вес антигена: 205 кДа (MHC-1) и 200 кДа (MHC-2)

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек. Другие – не известны.

Обозначение клона: SMMS-1

Изотип Ig/ Легкая цепь: IgG₁ / k

Иммуноген: Суммарный экстракт матки человека

Применение и предлагаемые растворы:

• Иммуногистология (формалин/парафин)

Используйте антитело в соотношении 1:25 в течение 60 минут при комнатной температуре, используя систему LP

* Окрашивание тканей, зафиксированных в формалине, ТРЕБУЕТ кипячения срезов ткани в дитратном буфере 10 mM, pH 6,0, (Кат. № AP-9003) 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: Матка

Клеточная локализация: Цитоплазма

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

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из асцитической жидкости посредством хроматографии G-белка.

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 концентрации 1 мг/мл.

или

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

Моноклональные мышиные антитела к Фактору XIII (Factor XIII A, Ab-1)

MS-1237-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1237-R7 (7,0 мл)

MS-1237-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 XIII существует в редуцированной и нередуцированной формах. Он вступает в реакцию с В-цепью фактора XII человека или самим фактором XII человека. Фактор XIII представляет собой бета-глобулин, обнаруживаемый в цитоплазме и состоящий из двух субъединиц. Фактор XIII-A является каталитической субъединицей и представляет собой димер молекулярным весом 160 кДа. Фактор XIII присутствует в цитоплазме в виде альфа2, бета2-гетеродимера (молекулярный вес 320 кДа); в то же время в тромбоцитах присутствует только субъединица альфа2. Фактор XIII является дермальным дендроцитарным маркером и демонстрирует различные реакции в зависимости от типа опухоли. Он может быть использован для гистиоцитарного фенотипирования и, как отмечается, маркирует капиллярные гемангиомы и опухоли в центральной нервной системе. Фактор XIII также используется совместно с CD34 для различения дерматофибромы и дерматофибросаркомы.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое и ядерное

- положительный контроль: рекомбинантная А-субъединица человеческого фактора XIII. Капиллярная гемангиома, дерматофиброма и лацента

Состав:

- MS-1237-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- MS-1237-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;

- MS-1237-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	160 кДа (нередуцированный); 80 кДа (редуцированный мономер)
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	AC-1A1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Рекомбинантный белок, соответствующий А-субъединице коагуляции Фактора XIII
* 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	1:100 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для иммуногистохимического окрашивания тканей, фиксированных в формалине, предварительная обработка не требуется.
* примечания по окрашиванию	Если окрашивание слишком светлое - используйте более сильный раствор или выдерживайте более длинный срок. Если окрашивание слишком сильное - используйте более слабый раствор или выдерживайте более короткий срок.
* время инкубации с первичными антителами	20 мин. при комнатной температуре с помощью LP систем. 30 мин. при комнатной температуре с помощью систем Ultra Vision или Ultra Vision 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

Моноклональные мышиные антитела к CD15 (CD15 Ab-3)

MS-1259-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1259-R7 (7,0 мл)

MS-1259-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:

3-фукозил-N-ацетиллактозамин (3-FAL) или CD15, или X-гаптен, играет роль при фагоцитозе, бактерицидном воздействии и хемотаксисе. Он присутствует в >95% гранулоцитов, включая нейтрофилы и эозинофилы, и, в меньшей степени, в моноцитах. CD15 также экспрессируется в клетках Рид-Штернберга и некоторых эпителиальных клетках. Антитела к CD15 используются при идентификации болезни Ходжкина. Изредка CD15 экспрессируется в крупноклеточных лимфомах как Т-клеточного, так и В-клеточного фенотипа, которые в остальном имеют полностью противоположные гистологические проявления.

- ожидаемое окрашивание: мембранное и гранулярное парануклеарное
- положительный контроль: клетки Рид-Штернберга в лимфоме Ходжкина

Состав:

- MS-1259-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;
- MS-1259-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-1259-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	220 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	MMA, так же известный как LeuM1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgM / kappa
* иммуноген	Гистиоцитарная клеточная линия U937
* 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	20 мин. при комнатной температуре с помощью LP систем. 30 мин. при комнатной температуре с помощью систем Ultra Vision или Ultra Vision 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

Антитело-1 к мезотелину (Mesothelin) (клон 5B2)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. №MS-1320-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат. №MS-1320-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. №MS-1320-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Мезотелин – это глюкозилфосфатидилинозитол-связанный поверхностный гликопротеин, присутствующий на поверхности нормального мезотелия, он отличается повышенной экспрессией у многих пациентов с раком эпителия яичников и злокачественными мезотелиомами.

Комментарии: Антитело-1 используется в иммуногистохимическом исследовании для дифференциации мезотелиом и других солидных опухолей.

Молекулярный вес антигена: 40 кДа

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек. Другие - не известны.

Обозначение клона: 5B2

Изотип Ig: IgG₁

Иммуноген: Рекомбинантный белок, соответствующий мембраносвязанной форме молекулы мезотелина.

Применение и предлагаемые растворы:

• Иммуногистология (формалин/парафин)

(Используйте антитело в соотношении 1:5-1:10 в течение 60 минут при комнатной температуре)

* (Окрашивание тканей, зафиксированных в формалине, ТРЕБУЕТ кипячения срезов ткани в EDTA 1 mM, 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: Мезотелиома.

Клеточная локализация: Клеточная мембрана.

Поставляется в виде: Супернатант культуры ткани с 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.

Моноклональные мышиные антитела к Кератину 7 (Keratin 7, Ab-2)**MS-1352-P0, -P1 или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-1352-R7 (7,0 мл)****MS-1352-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:

Цитокератин 7 является основным цитокератином, обнаруживаемым в большинстве железистых и промежуточных эпителиальных тканей, за исключением многослойного плоскоклеточного эпителия. Кератин 7 экспрессируется в эпителиальных клетках яичников, легких, молочных желез, но не экспрессируется в толстой кишке, простате и желудочно-кишечном тракте. Антитела к данному Цитокератину используются для отличия карцином яичников (Кератин 7+) от карцином толстой кишки (Кератин 7-).

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: рак яичников

Состав:

- MS-1352-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- MS-1352-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;

- MS-1352-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	54 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Не реагирует с крысой. Другие не тестировались.
* клон	OV-TL 12/30
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Клеточная линия карцином яичников OTN II
* 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	1:50 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в трипсине с 1 мг/мл PBS (каталог Lab Vision № AP-9008) в течение 10 мин. при 37°C.
* время инкубации с первичными антителами	20 минут при комнатной температуре
* система визуализации	Используйте систему высокой чувствительности, такую как UltraVision LP (номер по каталогу TL-015) и следуйте за инструкциями к системе визуализации.
* примечание	Если окрашивание слишком светлое - используйте меньшее разведение или инкубируйте более долгий срок. Если окрашивание слишком сильное - используйте большее разведение или инкубируйте более короткий срок.

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.

Моноклональные мышинные антитела к GFAP (GFAP / Glial Fibrillary Acidic Protein Ab-6)

MS-1376-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1376-R7 (7,0 мл)

MS-1376-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:

Глиальный фибриллярный кислый белок (GFAP) специфичен для астроцитов (т.е. глиальных клеток) и эпендимоцитов центральной нервной системы. Антитела к GFAP используются для отличия первичных глиом от метастатических поражений в мозгу и для фиксации дифференцировки астроцитов в опухолях вне ЦНС/

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое
- положительный контроль: мозг или астроцитома

Состав:

- MS-1376-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;
- MS-1376-R7 (7,0 мл) - готовые к применению антитела, разведенные в растворе 0,05 mol/L Tris-HCL pH 7,6 содержащем табулизирующий белок и 0,015 mol/L азида натрия;
- MS-1376-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	51-52 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек, крыса, свинья и цыпленок. Другие не тестировались.
* клон	ASTRO6
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG
* иммуноген	Глиальный фибриллярный кислый белок

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, предварительная обработка 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.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-6 к инсулину (INS04 + INS05)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-1379-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-1379-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азиды)

Кат.№MS-1379-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-1379-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Инсулин – это 51-аминокислотный пептид, состоящий из А- и В-цепей, связанных посредством С-пептида. Пронинсулин, обладающей низкой биологической активностью, расщепляется протеазами внутри клетки-предшественницы на молекулу инсулина и С-концевой основной остаток. Инсулин стимулирует транспорт глюкозы, аминокислот и определенных ионов в клетки через мембрану. Также он стимулирует гликогеноз, образование триглицеридов и синтез белков и нуклеиновых кислот. Островки Лангерганса – это основное место хранения инсулина. Антитела к инсулину играют важную роль в качестве маркера β-клеток островков Лангерганса и опухоли (инсулинома).

Комментарии: Смесь антитела-6 была специально создана для чувствительного обнаружения инсулина.

Молекулярный вес антигена: 6 кДа

Эпитоп: Не определен

Видовая реактивность: Человек, крыса и свинья. Другие – не испытаны.

Обозначение клона: INS04 + INS05

Изотип Ig/ Легкая цепь: IgG₁ / κ + IgG₁ / κ

Иммуноген: Белок инсулина.

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(Использование антитела в концентрации 0,5-1 мкг/мл в течение 30 минут при комнатной температуре)
- * [Для иммуногистохимического окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин, не требуется специальной предварительной обработки]

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Поджелудочная железа

Клеточная локализация: Цитоплазма

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

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из асцитической жидкости посредством хроматографии G-белка. 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 азиды в концентрации 1 мг/мл.

или

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

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-6 к тиреоглобулину (Thyroglobulin) (клон TGB04+TGB05)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-1380-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-1380-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат.№MS-1380-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-1380-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Антитело к тиреоглобулину применяется при положительной идентификации рака щитовидной железы папиллярного и фолликулярного вида. Выявление тиреоглобулина в метастатическом поражении указывает на щитовидное происхождение опухоли. Аденокарциномы нещитовидного происхождения – не реагируют.

Комментарии: Смесь антитела-6 специально изготовлена для чувствительного обнаружения тиреоглобулина. Оно окрашивает тиреоглобулин в фолликулярных эпителиальных клетках, а также в коллоидных тканях.

Молекулярный вес антигена: 330 кДа

Эпитоп: Не определен.

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

Обозначение клона: TGB04 (2H11) + TGB05 (6E1)

Изотип Ig: IgG₁ + IgG₂

Иммуноген: Очищенный тиреоглобулин человека.

Применение и предлагаемые растворы:

- Проточная цитометрия
 - Вестерн-блоттинг (антитело в концентрации 0,5-1 мкг/мл в течение 2 часов при комнатной температуре)
 - Иммуногистология (формалин/парафин)
- (Используйте антитело в концентрации 0,2-0,4 мкг/мл в течение 30 минут при комнатной температуре)
- * [Для иммуногистохимического окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, залитых в парафин, не требуется специальной предварительной обработки]

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Щитовидная железа.

Клеточная локализация: Цитоплазма.

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

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из асцитической жидкости посредством хроматографии G-белка. 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 концентрации 1 мг/мл.

или

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

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к возбудителю пневмоцистной пневмонии Йировеца (*Pneumocystis jiroveci*) (клон 3F6)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-1427-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат.№MS-1427-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Комментарии: Антитело-1 специфично по отношению к *P. jiroveci* (ранее *P. carinii*. См. Ссылку №3). Оно отчетливо окрашивает организм *P. jiroveci*. Картина окрашивания имеет вид однородных колец, соответствующих стенкам единичных кист. Также окрашиваются свободные, расположенные вне кисты *P. jiroveci* (трофозонты).

Молекулярный вес антигена: 82 кДа

Видовая реактивность: Ткани, инфицированные *Pneumocystis jiroveci*.

Обозначение клона: 3F6

Изотип Ig/Легкая цепь: IgM / κ

Иммуноген: Кисты *Pneumocystis jiroveci*, изолированные от легкого человека.

Применение и предлагаемые растворы:

• Иммуногистология (формалин/парафин)

(Используйте антитело в соотношении 1:10-1:20 в течение 30 минут при комнатной температуре)

* [Для окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, обработайте срезы трипсином в забуференном фосфатом физиологическом растворе в концентрации 1 мг/мл в течение 10 минут при температуре 37°C (Кат.№AP-9008)]

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Легкое человека, инфицированное *Pneumocystis jiroveci*.

Клеточная локализация: Альвеолярное пространство

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:

Супернатант культуры ткани с азидом натрия 0,09%

или

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

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Антитело-1 к серотонину (клон 5HT-H209)

Мышиное моноклональное антитело

Кат.№MS-1431-S0, -S1 или -S (супернатант 0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

Кат.№MS-1431-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат.№MS-1431-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Серотонин-положительные клетки присутствуют в слизистых оболочках желудка, двенадцатиперстной кишки, тощей кишки, подвздошной кишки, толстой кишки и червеобразного отростка. Позитивные клетки немногочисленны и обычно находятся в нижней части слизистых оболочек желудка и кишечника. В червеобразном отростке кроме серотонин-содержащих клеток слизистых оболочек находятся одиночные или небольшие кластеры серотонин-положительных клеток в подэпителиальной области собственной пластинки слизистой оболочки.

Комментарии: Антитело-1 вступает в реакцию с серотонин-содержащими клетками в разнообразных нормальных, реактивных и неопластических тканях. Другие эндокринные клетки, такие как клетки панкреатических островков и гипофиза, - негативны в отношении данного антитела.

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек. Другие – не известны.

Обозначение клона: 5HT-H209

Изотип Ig/ Легкая цепь: IgG₁ / κ

Иммуноген: 5-гидро-кситриптамиин гидрохлорид (3-(2-аминоэтил)-5-гидроксииндол;серотонин).

Применение и предлагаемые растворы:

• Иммуногистология (формалин/парафин)

(Используйте антитело в соотношении 1:20-1:40 в течение 60 минут при комнатной температуре)

* [Для окрашивания тканей, зафиксированных в формалине, обработайте срезы протеазой XXV в забуференном фосфатом физиологическом растворе в концентрации 1 мг/мл в течение 5-10 минут при температуре 37°C (Кат.№AP-9006)]

Оптимальный раствор для конкретного применения должен быть определен исследователем.

Положительный контроль: Червеобразный отросток.

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:

Супернатант культуры ткани с азидом натрия 0,09%

или

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

Моноклональные мышиные антитела к Высокомолекулярному Кератину (Keratin, HMW Ab-3)

MS-1447-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1447-R7 (7,0 мл)

MS-1447-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:

Ab-3 метит плоскоклеточный, протоковый и другие многосложные эпителии в нормальных клетках. Ab-3 взаимодействует с доброкачественными малоацинозными повреждениями простаты и не взаимодействует с гепатоцитами, панкреатическими ацинозными клетками, проксимальными почечными канальцами и эндометриальными железами. В опухолевых клетках это антитело взаимодействует как с плоскоклеточными, так и с протоковыми новообразованиями и вариационно с новообразованиями, образующимися из однослойного эпителия.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: плоскоклеточный рак

Состав:

- MS-1447-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-1447-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-1447-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	68кДа (кератин 1), 58кДа (кератин 5), 56.5кДа (кератин 10) и 50кДа (кератин 14)
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек, обезьяна, лошадь, кролик. Другие не тестировались.
* клон	34BetaE12
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Растворенный кератин, выделенный из рогового слоя у 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	1:50 - 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 температуре 37°C
* 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-1 к лютеинизирующему гормону (ЛГ) (клон LH01)

Мышиное моноклональное антитело

Кат. №MS-1448-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-1448-P1ABX или -PABX (0,1 мл или 0,2 мл в концентрации 1,0 мг/мл) (очищенное антитело без БСА и азидов)

Кат. №MS-1448-R7 (7,0 мл) (готовое для иммуногистохимического окрашивания)

Кат. №MS-1448-PCS (5 предметных стекол) (положительный контроль для гистологии)

Описание: Лютеинизирующий гормон (ЛГ) – это тропический гормон, который стимулирует секреторную активность других эндокринных желез. Он вырабатывается в передней доле гипофиза. Гликопротеиновый гормон, ЛГ, подобно фолликулостимулирующему гормону и тиреостимулирующему гормону, состоит из общей альфа-субъединицы и специфичной бета-субъединицы, которая характеризует каждый из этих гормонов.

Комментарии: Антитело-1 распознает бета-субъединицу ЛГ, как свободную, так и интактную. Антитело-1 используется для маркировки нормальных гонадотропных клеток гипофиза, а также для классификации гипофизных аденом и при дифференциальной идентификации первичных и метастазных опухолей гипофиза.

Молекулярный вес антигена: 14 кДа (β) и 28 (α/β)

Эпитоп: Не определен.

Видовая реактивность: Человек. Другие – не известны.

Обозначение клона: LH01

Изотип Ig/ Легкая цепь: IgG₁ / κ

Иммуноген: Очищенный человеческий ЛГ-β

Применение и предлагаемые растворы:

- Иммуногистология (формалин/парафин)
(используйте антитело в соотношении 1:2000-4000 в течение 20 минут при комнатной температуре, используя систему LP)
- * (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: Передняя доля гипофиза

Клеточная локализация: Цитоплазма

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

Поставляется в виде:

Антитело в концентрации 200 мкг/мл, очищенное из асцитической жидкости посредством хроматографии G-белка. 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 концентрации 1 мг/мл.

или

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

Моноклональные мышиные антитела к ФС Гормону (Follicle Stimulating Hormone (FSH) Ab-3)**MS-1449-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-1449-R7 (7,0 мл)****MS-1449-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:

FSH является гормоном гипофиза, участвующим в созревании овариальных фолликулов и секреции эстрогена у женщин. FSH продуцируется гонадотропоцитами гипофиза. У мужчин FSH стимулирует секрецию тестостерона

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: аденогипофиз

Состав:

- MS-1449-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- MS-1449-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;

- MS-1449-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* видовая реактивность	Человек и корова. Другие не тестировались.
* клон	FSH03
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Очищенный человеческий FSH-beta
* 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	1:500 - 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

Моноклональные мышинные антитела к Тироид-Стимулирующему Гормону (Thyroid Stimulating Hormone (TSH) Ab-3)

MS-1453-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1453-R7 (7,0 мл)

MS-1453-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:

TSH является гормоном гипофиза с молекулярным весом 28 кДа, стимулирующим тиреоидный рост и выработку тиреоидных гормонов.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: аденогипофиз

Состав:

- MS-1453-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;

- MS-1453-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-1453-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	14 кДа (Beta) 28 кДа (alpha beta)
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	TSH01 + TSH02
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa + IgG1 / kappa
* иммуноген	Очищенный человеческий TSH-Beta
* 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	1:100 - 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.

Моноклональные мышиные антитела к Вирусу Эпштейна-Барра (Epstein-Barr Virus / LMP Ab-1)**MS-1458-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-1458-R7 (7,0 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:

Ab-1 взаимодействует только с EBV-положительными лимфобластными В-клеточными линиями и EBV инфицированными В-клеточными иммунобластами инфекционных мононуклеозах. Также Ab-1 взаимодействует с 25-50% EBV-ассоциированными недифференцированными носоглоточными карциномами с клетками Рид-Стернберга в, приблизительно, 90% случаев EBV-связанных заболеваний Ходжкина. Антисыворотка распознает отдельные эпитопы в гидрофильной карбоксильной области LMP, располагающейся в цитозоле.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: EBV-положительная лимфобластома

Состав:

- MS-1458-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-1458-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.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	60 кДа (LMP)
* эпитоп	Локализованный внутри мембранно-ассоциированного вирусного LMP
* видовая реактивность	EBV-положительные клетки
* клон	CS1+CS2+CS3+CS4
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	EBV-кодируемый рекомбинантный патентный мембранный белок
* 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	1:25 - 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-8003) в течение 10 - 20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	60 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.

Моноклональные мышиные антитела к Мезотелиоме (Mesothelioma Ab-1)**MS-1494-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-1494-R7 (7,0 мл)****MS-1494-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:

Ab-1 является антимезотелиальным моноклональным антителом, распознающим неизвестный антиген на микроворсинках мезотелиомальных клеток. Ab-1 окрашивает нормальные мезотелиальные клетки также хорошо, как и эпителиальные мезотелиомы с плотным мембранным рисунком благодаря многочисленным легочным микроворсинкам на поверхности этих клеток.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: мезотелиома

Состав:

- MS-1494-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-1494-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-1494-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	HBME-1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgM / kappa
* иммуноген	Суспензия клеток мезотелиомы человека от пациентов со злокачественной эпителиальной мезотелиомой
* 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	1:25 - 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	60 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.

Моноклональные мышиные антитела к MSH2 (MSH2 (Mismatch Repair Protein 2) Ab-1)

MS-1498-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1498-R7 (7,0 мл)

MS-1498-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:

Эмбриональные мутации при репарации ошибочно спаренных оснований в генах человека (hMSH2, hMSH6, hMLH1, hPMS2) являются причиной большинства врожденных неполипозных карцином толстой кишки (HPNCC). Мутации HPNCC происходят по CpG динуклеотидным участкам в генах hMSH2 и hMLH1. Эти мутации приводят к нарушению репарации ошибочно спаренных оснований, выраженной в мутаторном фенотипе, причем ошибки репликации не исправляются. Микросателлиты/ простые повторяющиеся последовательности имеют склонность к данному типу ошибок репликации и неустойчивость этих микросателлитов коррелирует с наличием HPNCC. hMSH2 связывается с другим MutS-гомологичным белком GTBP, формируя гетеродимерный комплекс, называемый hMutSbeta, который связан со вставкой/удалением петель ДНК.

- ожидаемое окрашивание: ядерное

- положительный контроль: миндалина

Состав:

- MS-1498-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-1498-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;

- MS-1498-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	~102 кДа
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	25D12
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Рекомбинантный человеческий белок MSH2
* 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	1:10 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	60 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

Моноклональные мышиные антитела к Виллину (Villin Ab-1)

MS-1499-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1499-R7 (7,0 мл)

MS-1499-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:

Виллин способен метилироваться по кэпу, образовывать ядро, разрезать и связывать актин под воздействием Са и фосфоинозитид-регуляторов. Виллин ассоциирован с микроворсинками актинового корового пучка кишечной и почечной щеточной каймы, принимающей участие в адсорбции. Виллин состоит из 6 повторов, каждый из которых содержит по 150 аминокислотных остатков, которые вместе образуют коровый домен, следующий за карбоксил-терминальным головным доменом из 87 аминокислотных остатков. Коровый домен обладает Са-зависимой кэппинг-нуклеирующей и разделяющей активностью, в то время как головной домен участвует в связывании филаментов и F-актина вне зависимости от присутствия Са.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое
- положительный контроль: тонкая кишка и почка

Состав:

- MS-1499-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;
- MS-1499-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;
- MS-1499-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	92,5 кДа
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	CWWB1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Белок человека Виллин
* 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-JD). 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.

Моноклональные мышинные антитела к CD4 (CD4 Ab-8)

MP-1528-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MP-1528-R7 (7,0 мл)

MS-1528-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:

CD4, одноцепочечный мембранный гликопротеин, обнаруживается в Т-клетках (Т-хелперах), составляющих 45% периферических лимфоцитов крови. Также CD4 присутствует в 80% тимоцитов и небольшом количестве моноцитов. CD4 участвует в распознавании презентируемых антигенов наряду с молекулами класса ГК II APCs. CD4 служит и рецептором к ВИЧ.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: миндалина

Состав:

- MP-1528-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-1528-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-1528-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	59 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	4B12
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1/каппа
* иммуноген	Стимулированные человеческие лейкоциты
* 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	1:10 – 1:20 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в кипящем 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	60 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.

Моноклональные мышиные антитела к Кератину 8/18 (Keratin 8 / 18 Ab-2)**MS-1603-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-1603-R7 (7,0 мл)****MS-1603-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:

Кератин 8 относится к подсемейству В-типа (базисного) кератинов с высоким молекулярным весом и существует в комбинации с кератином 18 (типа А; кислое подсемейство низкомолекулярных кератинов).

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: рак молочной железы или кожи

Состав:

- MS-1603-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- MS-1603-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;

- MS-1603-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	52,5 кДа (Кератин 8) и 45 кДа (Кератин 18)
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	K8.8 + DC10
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa+ IgG1
* иммуноген	Препарат частично очищенного человеческого цитокератина
* 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 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.

Моноклональные мышиные антитела к Тартрат Резистентной Кислой Фосфатазе (Tartrate Resistant Acid Phosphatase (TRAP) Ab-1)**MS-1768-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-1768-R7 (7,0 мл)****MS-1768-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:

Тартрат-устойчивая кислая фосфатаза (TRAP) является основным железо-связывающим белком с высокой активностью к фосфопротеинам, АТФ и 4-нитрофенилфосфатазе. TRAP обнаружена в человеческих альвеолярных макрофагах, остеокластах, селезенке и печени. Ее экспрессия увеличена в селезенке и моноцитах пациентов с болезнью Гоше; спленоцитах и циркулирующих лейкоцитах у пациентов с волосатоклеточным лейкозом; в селезенке пациентов с лимфомой Ходжкина и в сыворотке у пациентов при оперативном ремоделировании кости.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: легкие (макрофаги)

Состав:

- MS-1768-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-1768-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-1768-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* эпитоп	N-терминальный
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	26E5
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2b
* иммуноген	Рекомбинантный белок, соответствующий N-терминальному участку человеческого TRAP
* 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	1:20 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.

Моноклональные мышиные антитела к CD138 (CD138 Ab-2)

MS-1793-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1793-R7 (7,0 мл)

MS-1793-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:

CD138 / Синдекан-1 является трансмембранным гепариновым сульфатным протеогликаном, состоящим из одного корового белка и пяти гликозаминогликанов. Предполагается, что CD138 принимает участие в клеточной адгезии. CD138 экспрессируется на поверхности пре-В-клеток и плазматических клеток, но отсутствует в зрелых В-клетках. Он является селективным маркером для В-клеточной лимфобластической лейкемии и лимфоплазматической лейкемии. Он утрачивается апоптотическими миеломными клетками, вследствие чего является удобным маркером для жизнеспособных миеломных клеток.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: клетки U-266, миндалина

Состав:

- MS-1793-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-1793-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;

- MS-1793-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	30,5 кДа (капсидный белок); 85-92 кДа (в зависимости от гликозаминогликанов)
* эпитоп	Эктодомен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	M115
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1/каппа
* иммуноген	клетки U-266
* 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	1:10 - 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.

Моноклональные мышиные антитела к CD68 / Маркер Макрофагов (CD68 / Macrophage Marker Ab-4)**MS-1808-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-1808-R7 (7,0 мл)****MS-1808-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:

Гликопротеин CD68 экспрессируется в макрофагах и моноцитах.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое
- положительный контроль: миндалина

Состав:

- MS-1808-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;
- MS-1808-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;
- MS-1808-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	110 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	PG-M1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG3 / kappa
* иммуноген	Клетки Гоше
* 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	1:50 – 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.

Моноклональные мышиные антитела к Гепатоцитам (Hepatocyte Ab-1)

MS-1810-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1810-R7 (7,0 мл)

MS-1810-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:

Антитела-1 используются при изучении гепатоцеллюлярных опухолей. Антитела-1 могут применяться при выявлении клеток-родоначальников гепатоцеллюлярной карциномы от клеток-родоначальников других злокачественных новообразований. В литературе показано, что Антитела-1 используются при дифференцировке гепатобластомы эмбрионального типа от небольших круглоклеточных опухолей, развивающихся в детском возрасте. Антитела-1 метят антиген в митохондриальной фракции гомогената печени.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое
- положительный контроль: рак печени

Состав:

- MS-1810-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;
- MS-1810-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;
- MS-1810-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	OCH1E5
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Вырезанный аллотрансплантант отторгнутой печени человека, зафиксированной в формалине
* 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	1:20 – 1:40 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.

Моноклональные мышиные антитела к Кератину 5/6 (Keratin 5/6 Ab-2)**MS-1814-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-1814-R7 (7,0 мл)****MS-1814-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:

Двадцать кератинов человека делятся на кислое ($pI < 5.7$) и щелочное ($pI > 6.0$) подсемейства. Члены кислого и основного подсемейств обнаруживаются совместными парами. Состав пар кератина меняется в зависимости от типа эпителиальной клетки, стадии дифференцировки, условий клеточного роста и стадий заболевания. Во многих исследованиях показана применимость кератинов в качестве маркеров при исследовании рака и идентификации опухоли

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое
- положительный контроль: мезотелиома

Состав:

- MS-1814-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;
- MS-1814-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;
- MS-1814-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	58 кДа (кератин 5), 56 кДа (кератин 6)
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	D5 / 16 B4
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Изолированный цитокератин 5
* 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	1:10 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется предварительное кипячение срезов в Tris-EDTA буфере, pH 9,0 (номер по каталогу TA-125-PMX4), в течение 10 - 20 мин. с последующим охлаждением при комнатной температуре в течение 20 мин.
* время инкубации с первичными антителами	Инкубируйте антитела в течение 30 минут при комнатной температуре с помощью систем LP, UltraVision или UltraVision ONE
* система визуализации	Используйте систему высокой чувствительности, такую как UltraVision LP (номер по каталогу TL-015) и следуйте за инструкциями 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.

Моноклональные мышиные антитела к Топоизомеразе II альфа (Topoisomerase II alpha Ab-4)

MS-1819-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1819-R7 (7,0 мл)

MS-1819-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:

Топо II альфа играет значительную роль в синтезе и транскрипции ДНК также, как и в хромосомной сегрегации при митозе. Сообщается, что Топо II альфа является чувствительным и специфичным маркером поздних фаз S, G- и M трансформированных и регулирующих при развитии нормальных клетках. Также Топо II альфа участвует в обеспечении устойчивости опухолевых клеток к лекарственным препаратам.

- ожидаемое окрашивание: ядерное

- положительный контроль: миндалина

Состав:

- MS-1819-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-1819-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;

- MS-1819-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	170 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	K1-S1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2a / kappa
* иммуноген	Лизат колонии клеток U937 человеческой гистиоцитарной лейкемии
* 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 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.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к Вирусу Папилломы Человека (Human Papilloma Virus (HPV) Ab-3)

MS-1826-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1826-R7 (7,0 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:

Вирус папилломы человека не упакован в двухспиральную кольцевую ДНК вируса с икасаздрическим капсидом.

- ожидаемое окрашивание: ядерно-инфицированных клеток

- положительный контроль: инфицированные клетки и ткани

Состав:

- MS-1826-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-1826-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.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	57 кДа (основной банд)
* эпитоп	Неподтвержденный внутренний линейный (неразветвленный) эпитоп основного капсидного белка
* видовая реактивность	Вирус папилломы человека типа 6, 11, 16, 18, 31, 33, 42, 51, 52, 56 и 58
* клон	K1H8
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Поврежденный при воздействии щелочи HPV типа 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	1:20 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.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышечные антитела к СА 15-3 (CA 15-3 Ab-1)

MS-1827-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1827-R7 (7,0 мл)

MS-1827-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:

Ab-1 опознает ранний опухолевый антиген в аденокарциномах толстой кишки. Ab-1 специфично взаимодействует с тканями или экссудатом желудочно-кишечного тракта, но не взаимодействует с другими тканями, как злокачественного типа, так и доброкачественного. Ab-1 strongly окрашивает аденоматозные полипы

- ожидаемое окрашивание: мембранное
- положительный контроль: рак яичников

Состав:

- MS-1827-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;
- MS-1827-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;
- MS-1827-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	300-540 кДа
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	DF3
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Мембранные обогащенные фракции метастатической карциномы молочной железы 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	1:40 – 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	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

Моноклональные мышиные антитела к Перфору (Perforin Ab-2)

MS-1834-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1834-R7 (7,0 мл)

MS-1834-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:

Перфорин является эффективным цитолитическим порообразующим белком. Это специфический маркер для функционально активных цитотоксических Т-лимфоцитов (CTLs) и натуральных киллеров (NK). Перфорин является ключевым эффекторным механизмом для управляемой Т-клетками цитотоксичности. Он регулирует цитолиз клеток-мишеней путем нарушения целостности мембран и апоптоза.

- ожидаемое окрашивание: гранулярное или цитоплазматическое

- положительный контроль: лимфома

Состав:

- MS-1834-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-1834-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;

MS-1834-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	70 кДа
* эпитоп	С-терминальный
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	5B10
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Рекомбинантный белок, соответствующий С-терминальному участку
* 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	1:10 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в кипящем 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	60 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.

Моноклональные мышинные антитела к Опухоли Вильмса 1 (WT1) Протеин (Wilm's Tumor Protein (WT1) Ab-5)

MS-1837-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1837-R7 (7,0 мл)

MS-1837-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:

Опухоль Вильмса (WT), спорадическая и наследственная, проявляющаяся в детском возрасте опухоль почек, является генетически гетерогенной. Опухоль Вильмса связана с мутациями WT1, транскрипционным фактором "цинковые пальцы" и обычно проявляется при развитии метанефроса и в урогенитальной системе. WT1 ген в норме экспрессируется в зародышевых почках и мезотелии и предполагается, что его экспрессия может служить маркером для опухоли Вильмса и мезотелиом.

- ожидаемое окрашивание: ядерное

- положительный контроль: опухоль Вильмса

Состав:

- MS-1837-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

MS-1837-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-1837-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	47-55 кДа
* эпитоп	aa1-181
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	6F-H2
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Процессированный человеческий белок WT1, соответствующий aa1-181
* 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	1:10 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в кипящем 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	60 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

Моноклональные мышиные антитела к Гликофору А (Glycophorin A Ab-4)

MS-1843-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1843-R7 (7,0 мл)

MS-1843-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:

Гликофорин А является сialogликопротеином, присутствующим в красных кровяных клетках (RBC) и эритроидных клетках-предшественниках. Показано, что гликофорины действуют как рецепторы к вирусу Сандеи и парвовирусу.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: человеческие эритроциты в плаценте

Состав:

- MS-1843-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;

- MS-1843-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;

MS-1843-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	39 кДа
* эпитоп	Внеклеточный домен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	JC159
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* 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	1:200 – 1:400 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.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к CD45RA (CD45RA Ab-3)

MS-1845-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1845-R7 (7,0 мл)

MS-1845-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:

CD45 или Общий лейкоцитарный антиген (LCA/T200) принадлежит к семейству мембранных сialogликопротеинов с молекулярным весом 180-220 кДа. CD45 человека содержит три экзона, которые кодируют пептидные сегменты, обозначаемые A, B и C соответственно. Дифференциальный сплайсинг экзонов приводит к образованию различных изоформ. CD45RA является одноцепочечным гликопротеином. Он синтезируется в приблизительно 40-50% периферических CD4+ Т-клеток, 50% периферических CD8+ Т-клеток и лейкозных В-клеточных линиях. Т-клетки, экспрессирующие CD45RA и CD45RO, характеризуют комплементарные, преимущественно неперекрывающиеся популяции периферических Т-клеток, находящиеся в состоянии покоя. CD45RA характерны для необученных или некоммутированных Т-клеток, в то время как Т-клетки, экспрессирующие CD45RO, являются клетками памяти.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: лимфоузел или миндалина

Состав:

- MS-1845-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;
- MS-1845-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;
- MS-1845-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	205 - 220 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	4KB5
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Клетки лейкемии волосатых клеток
* 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	1:100 – 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.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к CD45RB (CD45RB Ab-3)

MS-1846-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1846-R7 (7,0 мл)

MS-1846-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:

CD45RB экспрессируется зрелыми В-лимфоцитами и большинством лимфом и лейкозов В-клеточного происхождения. Этот антиген также экспрессируется на поверхности клеток миелоидных линий и в цитоплазме тканевых макрофагов.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: миндалина или лимфоузел

Состав:

- MS-1846-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;

- MS-1846-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;

MS-1846-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	170 кДа
* эпитоп	Exon B
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	PD7 / 26
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Лимфоциты периферийной человеческой крови, выдержанные в факторе роста ЦТЛ
* 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. инструкции 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.

Моноклональные мышиные антитела к CD1a (CD1a Ab-5)

MS-1856-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1856-R7 (7,0 мл)

MS-1856-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:

Идентифицировано по меньшей мере 5 CD1 генов (CD1a, b, c, d и e). CD1 экспрессируется на кортикальных тимоцитах, клетках Лангерганса и дендритических клетках. CD1 отсутствует в зрелых периферических Т-клетках крови, но отмечается внутрицитоплазматическая экспрессия в активированных Т-лимфоцитах. Белки CD1 демонстрируют способность к ограничению Т-клеточного ответа кнепелтидным липидным и гликолипидным антигенам и играют роль в неклассической антиген-презентации.

- ожидаемое окрашивание: мембранное и цитоплазматическое
- положительный контроль: миндалина

Состав:

- MS-1856-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;
- MS-1856-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;
- MS-1856-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	49 кДа
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались
* клон	O10
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* 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	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в кипящем 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 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.

Моноклональные мышиные антитела к CD30 (CD30 (Reed-Sternberg Cell Marker) Ab-4)

MS-1857-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1857-R7 (7,0 мл)

MS-1857-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:

CD30, одноцепочечный гликопротеин, синтезируется в виде 90 кДа предшественника, который преобразуется в комплексе Гольджи в мембрано-связанный фосфорилированный зрелый гликопротеин с молекулярным весом 105/120 кДа. CD30/Ki-1 антиген экспрессируется одноклеточными клетками Ходжкина и многоклеточными клетками Рида-Стернберга при заболевании Ходжкина, опухолевыми клетками большинства анапластических крупноклеточных лимфом и при изменении соотношения активированных Т- и В-клеток. Около одной трети Ki-1-положительных лимфом демонстрируют утрату общего лейкоцитарного антигена (CD45).

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: Лимфома Ходжкина

Состав:

MS-1857-P (или -P0, -P1) - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA и 0,09% азидом натрия;

- MS-1857-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;

- MS-1857-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	120 кДа (зрелый), 95 кДа (предшественник)
* эпитоп	Внеклеточный домен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	HRS4
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Рекомбинантный внеклеточный домен белка CD30
* 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	1:40 - 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	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

Моноклональные мышинные антитела к Ингибину (Inhibin, alpha Ab-1)

MS-1863-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1863-R7 (7,0 мл)

MS-1863-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:

Ингибин является димерным гликопротеиновым гормоном семейства TGF-бета, содержащим альфа- и бета-субъединицы. Он ингибирует продуцирование фолликул-стимулирующего гормона гипофиза, в то время как активин стимулирует выработку FSH. Предполагается, что ингибин может действовать как гонадный опухолевый супрессор.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: стромальные опухоли семенников зародышевых шнуров

Состав:

- MS-1863-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-1863-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;

- MS-1863-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* эпитоп	aa 1-32
* видовая реактивность	Человек и корова (слабо), свинья (слабо). Другие не тестировались.
* клон	R1
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2a / kappa
* иммуноген	Синтетический пептид, соответствующий aa 1-32 альфа-субъединице человеческого ингибина.
* 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	1:10 - 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.

Моноклональные мышечные антитела к Кератину 5 (Keratin 5 Ab-1)

MS-1896-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1896-R7 (7,0 мл)

MS-1896-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:

Двадцать кератинов человека делятся на кислое ($pI < 5.7$) и щелочное ($pI > 5.0$) подсемейства. Члены кислого и основного подсемейств обнаруживаются совместными парами. Состав пар кератина меняется в зависимости от типа эпителиальной клетки, стадии дифференцировки, условий клеточного роста и стадии заболевания. Во многих исследованиях показана применимость кератинов в качестве маркеров при исследовании рака и идентификации опухоли. Точечные мутации в гене цитокератина 5 могут приводить к различным видам буллезного эпидермолиза. ЦК5 экспрессируется в большинстве эпителиальных и двухфазных мезотелиом.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: мезотелиома

Состав:

MS-1896-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

MS-1896-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;

MS-1896-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	58 кДа
* эпитоп	C-терминальный
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	XM26
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Рекомбинантный белок, соответствующий C-концевому 103 aa цитокератина 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	1:20 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.

Моноклональные мышиные антитела к BCL-6 (BCL-6 Ab-3)

MS-1897-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1897-R7 (7,0 мл)

MS-1897-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:

Протоонкоген Bcl-6 (белок "цинковые пальцы" типа Круппеля) в основном экспрессируется в зародышевом центре нормальных В-клеток и сопутствующих лимфомах. Bcl-6 участвует в хромосомных перестройках в 3q27 в лимфомах, не относящихся к лимфомам Ходжкина, и Bcl-6-перестройки обнаружены в 33-45% диффузных крупноклеточных В-клеточных лимфомах. Bcl-6 был иммуногистохимически обнаружен в фолликулярных лимфомах, диффузных крупноклеточных В-клеточных лимфомах, лимфомах Беркитта и в узелковом, в основном лимфоцитарном заболевании Ходжкина.

- ожидаемое окрашивание: ядерное
- положительный контроль: миндалины

Состав:

MS-1897-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

MS-1897-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-1897-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* эпитоп	N-конец (P1F6) и aa 3-484 (PG-B6p)
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	P1F6 + PG-B6p
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Прокариотный рекомбинантный белок, соответствующий N-концу Bcl-6 протеина (P1F6), и рекомбинантный белок, соответствующий аминокислотам 3-484 Bcl-6 протеина человека (PG-B6p)
* 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	1:10 – 1:20 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	60 мин. 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.

Thermo

SCIENTIFIC

Руководство по эксплуатации

Моноклональные мышиные антитела к Антигену Специфичному Эпителию (Epithelial Specific Antigen / Ep-CAM Ab-9)

MS-1898-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)

MS-1898-R7 (7,0 мл)

MS-1898-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:

Ab-9 взаимодействует с трансмембранным гликопротеином, присутствующим в большинстве нормального и злокачественного эпителия.

Опухоли мезотелиального происхождения редко положительны по данному признаку.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: рак молочной железы

Состав:

- MS-1898-S (или -S0, -S1) - тканевый супернатант, концентрированный, с 0,09% азидом натрия;

- MS-1898-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;

MS-1898-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	~ 34 кДа и 39 кДа (редуцированный); 39 кДа и 41 кДа (нередуцированный); 31 кДа и 36 кДа (дегликозилированный)
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	Вег-EP4
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1 / kappa
* иммуноген	Клеточная колония человеческой карциномы молочной железы MCF-7
* 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	1:10 в растворе для разведения антител.
* демаскировка	Для окрашивания тканевых срезов, зафиксированных формалином, требуется обработка срезов в пепсине при 1 мг/мл Tris-HCL, pH 2,0 (каталог Lab Vision № AP-9007) в течение 15 мин. при комнатной температуре или в течение 10 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.

Моноклональные мышиные антитела к ZAP-70 (ZAP-70 Ab-1 (clone 2F3.2))**MS-1911-P0, -P1, или -P (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл)****MS-1911-R7 (7,0 мл)****MS-1911-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:

Мутации в гене ZAP-70 приводят к формированию тяжелого комбинированного иммунодефицита (SCID) человека. Также экспрессия ZAP-70 определяет множество хронических лимфолейкозов (CLL) у пациентов с немутировавшим Ig геном и при некачественном лечении болезни.

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое (с редким окрашиванием лизосимов макрофагов)

- положительный контроль: миндалина, клетки Jurkat, ЦТЛ и клетки-киллеры

Состав:

- MS-1911-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;;

- MS-1911-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-1911-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем.

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	70 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	2F3.2
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2a
* иммуноген	Фьюжн GST с танлемными доменами SH2 человеческого ZAP-70, соответствующего остаткам 1-254.
* 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	60 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

Моноклональные мышинные антитела к Гранзиму В (Granzyme B Ab-1)

MS-1157-S0, -S1 или -S (0,1 мл, 0,5 мл или 1,0 мл)

MS-1157-R7 (7,0 мл)

MS-1157-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:

Гранзимы – это нейтральные сериновые протеазы, которые хранятся в специализированных литических гранулах цитотоксических Т-лимфоцитов (ЦТЛ) и в естественных клетках-киллерах (ЕКК). Некоторое количество гранзимов (от А до G) было изолировано и клонировано из мышинных ЦТЛ и ЕКК, однако у людей изолировалось и клонировалось незначительное количество. Один из таких гранзимов, человеческий гранзим В, вовлечен в апоптоз целевых клеток при лимфоцит-опосредованной цитотоксичности. Экзоцитоз гранзим-содержащих гранул в цитоплазму целевых клеток приводит к индукции фрагментации ДНК и апоптоза.

- ожидаемое окрашивание: гранулярное цитоплазматическое

- положительный контроль: лимфома Ходжкина

Состав:

MS-1157-S0, -S1, или -S (0,1 мл, 0,5 мл, или 1,0 мл) - тканевой супернатант, концентрированный, содержащий 0,09% Азид Натрия;

MS-1157-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;

MS-1157-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	Не известна
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	32 кДа
* эпитоп	N-концевая область
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	GZB01
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG2a
* иммуноген	рекомбинантный белок, кодирующий N-конец зрелого гранзима В.
* 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	1:25 – 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	60 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

Моноклональные мышиные антитела к Хорионическому Гонадотропину (Chorionic Gonadotropin, Human / HCG)

MS-9080-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

MS-9080-R7 (7.0 мл)

MS-9080-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:

HCG является гликопротеином, секретируемым в большом количестве нормальными трофобластами. Он присутствует только в небольшом количестве в моче и сыворотке у небеременных, но его количество резко возрастает при беременности. HCG содержит две неидентичные, нековалентно-связанные полипептидные цепи, обозначаемые как альфа- и бета-субъединицы. Альфа-субъединица идентична альфа-субъединице тиреостимулирующего гормона (TSH), фолликулостимулирующего гормона (FSH) и лютеинизирующего гормона (LH)

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: Плацента

Состав:

- MS-9080- 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;

- MS-9080-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-9080-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	22 кДа (Beta-HCG)
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	SPM105
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1/ kappa
* иммуноген	Человеческий HCG 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	1:50 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 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.

Моноклональные мышиные антитела к ФС Гормону (Follicle Stimulating Hormone (FSH))

MS-9082-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

MS-9082-R7 (7.0мл)

MS-9082-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:

FSH является гипофизарным гормоном, участвующим в созревании фолликулов яичника и секреции эстрогена у женщин. В гипофизе FSH вырабатывается гонадотропами. FSH стимулирует секрецию тестостерона

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: аденогипофиз

Состав:

- MS-9082- 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-9082-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-9082-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 уг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	SPM107
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1/ kappa
* иммуноген	Выделенный FSH
* 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 – 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.

Моноклональные мышинные антитела к Проплактину (Prolactin))

MS-9083-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

MS-9083-R7 (7.0 мл)

MS-9083-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:

Проплактин является гипофизарным гормоном, участвующем в стимуляции выработки молока, солевой и водной регуляции, росте, развитии и репродукции. Проплактин-продуцирующие клетки занимают приблизительно 20% гипофиза

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: аденогипофиз

Состав:

- MS-9083- 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;

- MS-9083-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;

- MS-9083-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	23.5 кДа
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	SPM108
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1/ kappa
* иммуноген	Выделенный человеческий пролактин
* 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 – 1:1800 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.

Моноклональные мышиные антитела к CA19-9 (CA19-9 / Sialyl Lewis^x (GI Tumor Marker))**MS-9085-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)****MS-9085-R7 (7.0 мл)****MS-9085-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:

Муциновый гликопротеин является сialiлиной структурой Льюиса а, которая синтезируется предшественниками цепей I группы крови и присутствует у особей, экспрессирующих Льюис а и/или Льюис б антигены группы крови. В нормальных тканях сialiп-антиген Льюиса а присутствует в протоковом эпителии груди, почек, слюнных и потовых желез. Его экспрессия значительно повышена в сыворотке, также как и в большинстве опухолевых клеток карцином желудочно-кишечного тракта (GI)

- ожидаемое окрашивание: цитоплазматическое

- положительный контроль: рак толстой кишки

Состав:- MS-9085-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;

MS-9085-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-9085-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	>400 кДа
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	SPM110
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1/ kappa
* иммуноген	Выделенный человеческий CA19-9
* 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	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.

Моноклональные мышиные антитела к СА 125(СА 125)

MS-9086-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл или 1.0 мл)

MS-9086-R7 (7.0мл)

MS-9086-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:

CA125 детерминанта присутствует в муцино-подобном высокомолекулярном гликопротеине. CA125 обнаружен в замороженных срезах амниотической оболочки и производных целомического и Мюллеревого эпителия, включая плевру, перикард и перитонимальную полость. Во взрослых тканях СА 125 наблюдается в эпителиальных клетках фаллопиевых труб, эндометрия и слизистой оболочки канала шейки матки, поджелудочной железы, толстой кишки, желчного пузыря, желудка, почек, апокринных потовых желез и грудной железы.

- ожидаемое окрашивание: экстрацеллюлярное мембранно-ассоциированное
- положительный контроль: рак толстой кишки

Состав:

- MS-9086- 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;
- MS-9086-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-9086-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 μ г/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	>200 кДа
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	SPM111
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1
* иммуноген	Клеточная колония рака яичников
* 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 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.

Моноклональные мышиные антитела к Е-Кадгерину (Cadherin E / E-Cadherin)

MS-9470-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0 мл)

MS-9470-R7 (7.0 мл)

MS-9470-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:

Е-кадгерин (увомоорупин или клеточный CAM120/80) является Са-зависимой молекулой клеточной адгезии, экспрессируемой преимущественно в эпителиальных тканях. Он играет важную роль в росте и развитии клеток посредством механизмов контроля тканевой архитектуры и сохранения тканевой целостности. Многочисленные исследования показали, что уменьшение и/или исчезновение экспрессии Е-кадгерина в карциномах позитивно соотносится со способностью данных опухолей к инвазии и метастазированию.

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: рак толстой кишки

Состав:

MS-9470-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-9470-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;

- MS-9470-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	120 кДа
* эпитоп	600-707aa
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	SPM471
* иммуноген	рекомбинантный белок, кодирующий человеческий Кадгерин-Е 600-707aa
* 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	20 мин. при комнатной температуре с помощью систем UltraVision LP Lab Vision
* 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.

Моноклональные мышиные антитела к CD15 (CD15)**MS-10338-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0 мл)****MS-10338-R7 (7.0 мл)**

- для клинической диагностики (IVD)

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

Описание:

CD15 или X-гаптен играет роль в опосредовании фагоцитоза, бактерицидной деятельности и хемотаксиса. Он присутствует в >95% гранулоцитов, включая нейтрофилы и эозинофилы и, в меньшей степени, моноциты. CD15 также экспрессируется в клетках Рид-Штенбурга и некоторых эпителиальных клетках. Антитела к CD15 очень удобны при идентификации заболевания Ходжкина. Изредка CD15 экспрессируется крупноклеточными лимфомами Т- и В-фенотипов, которые в других отношениях имеют полностью отличающиеся гистологические проявления

- ожидаемое окрашивание: мембранное

- положительный контроль: клетки Рид-Штенберга в лимфоме Ходжкина

Состав:

- MS-10338-P0, -P1, или -P - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

MS-10338-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 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* молекулярный вес антигена	220 кДа
* эпитоп	Не определен
* видовая реактивность	Человек. Другие не тестировались.
* клон	SPM490
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	Ig M
* иммуноген	K562 (коллония клеток эритроидно-миелоидной лейкемии)
* 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	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.

Моноклональные мышинные антитела к GLUT-1 (GLUT-1 (SPM498))

MS-10637-P0, -P1, или -P (0.1 мл, 0.5 мл, или 1.0 мл)

MS-10637-R7 (7.0 мл)

MS-10637-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

- положительный контроль: рак пищевода

Состав:

MS-10637-P0, -P1, или -P - очищенные антитела 200 мкг/мл в 10 mM PBS, pH 7,4, с 0,2% BSA 0,09% Азида Натрия;

- MS-10637-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;

- MS-10637-PCS - 5 предметных стекол с положительным контролем

* концентрация антител	200 мкг/мл
* иммунизированное животное	Мышь
* эпитоп	с-конец
* видовая реактивность	Человек и крыса. Другие не тестировались.
* клон	SPM498
* изотип иммуноглобулинов / легкая цепь	IgG1/k
* иммуноген	синтетический пептид получаемый из С-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	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.