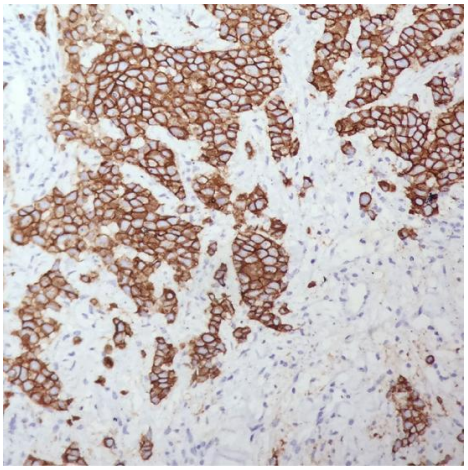
# Инструкция по применению

## Моноклональные мышиные антитела к Е-кадгерину (E-cadherin)



| | |
|---|---|
| Каталожный номер | AM0106 |
| Клон | ECH-6 |
| Метод | ИГХ, парафиновые срезы |
| Реактивность | Человек. Другие не определены |
| Положительный контроль | Рак молочной железы |
| Окрашивание | Мембранное |
| Рекомендованный титр | 1:50 – 1:150* |
| Рекомендованный буфер для демаскировки | ЭДТА pH 9,0* |
| Форма выпуска | Концентрированные антитела: 0,2 мл; 0,5 мл; 1 мл<br>Готовые к использованию антитела: 3 мл; 6 мл |
| Разрешенное применение | Для научных целей |
| Хранение | 2-8 градусов |
| Срок годности | 18 мес. с даты производства |

**** При использовании системы детекции iVision One Step или iVision Two Step***

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:**

Е-кадгерин – белок адгезии, экспрессирующийся в клетках эпителия. Антитела к Е-кадгерину окрашивают железистый эпителий, а также аденокарциномы легкого, желудочно-кишечного тракта и яичников. Данный маркер полезен для дифференциальной дигностики протокового и лобулярного рака молочной железы.. Потеря экспрессии Е-кадгерина рассматривается как неблагоприятный прогностический показатель при раке молочной железы и немелкоклеточном раке легкого (НМРЛ).

**Реагенты, необходимые для проведения исследования:**

| | |
|---|---|
| Раствор для разведения антител для концентрированных антител | Концентрированные антитела необходимо развести перед применением согласно рекомендации производителя. Однако в связи с наличием в каждой лаборатории индивидуальных особенностей пользователь может подобрать оптимальное разведение под собственные условия при необходимости. |
| Раствор для восстановления антигенной активности | pH раствора необходимо подобрать согласно рекомендации производителя |
| Система визуализации | Соблюдение протокола окрашивания согласно рекомендации производителя |

Xiamen Talent Biomedical Technology Co.,Ltd.
2068 Wengjiao west road,Area B,Building 10, Biomedical Park,Haicang,District,Xiamen, China
Тел.: +86 4008-322-606
Эл.почта: talent1@talentbiomedical.com
https://www.talentdiagnostics.com/

RUO

Официальный дистрибьютор: ООО «Сайви»
630090, Россия, Новосибирская область, г Новосибирск, ул Николаева, зд. 9/1, этаж/офис 2/201
Тел.: +7 903 723 15 04
Эл.почта: info@sci-vi.ru
https://sci-vi.ru/

TALENT

# Инструкция по применению

**Процедура ручного метода окрашивания:**

1. Депарафинизировать и регидратировать срезы на предметных стеклах, используя гистологическую батарею ксилолов и спиртов. Промыть срезы дистиллированной водой в течение 30 сек.

2. Для блокировки ферментативной активности эндогенной пероксидазы инкубировать срезы в 3% растворе $H_2O_2$ при комнатной температуре в течение 5 минут. Промыть срезы дистиллированной водой в течение 30 сек.

3. Провести высокотемпературное восстановление антигенной активности препаратов в ЭДТА буфере с pH 9,0 при 95˚ - 98°C в течение 20 минут. Охладить срезы, не извлекая из буферного раствора, в течение 30 минут при комнатной температуре (при необходимости время можно увеличить). Промыть срезы промывочным буфером однократно в течение 3-5 мин.

   *Изменение порядка выполнения ПП. 2 и 3 (сначала демаскировка, затем блокировка эндогенной пероксидазы) не влияет на конечный результат окрашивания*

4. Нанести первичные антитела на срез, инкубировать во влажной камере при комнатной температуре в течение 30 минут. Промыть срезы промывочным буфером трижды в течение 3 мин.

5. ***5.1 При использовании системы детекции iVision One Step:***
   - Нанести полимер на срез, инкубировать во влажной камере при комнатной температуре в течение 30 минут. Промыть срезы промывочным буфером трижды в течение 3 мин.
   - Подготовить рабочий раствор ДАБ: смешать растворы DAB-A и DAB-B в пропорции 20:1
   - Нанести рабочий раствор ДАБ на срез, инкубировать при комнатной температуре в течение 5 минут. Промыть стёкла дистиллированной водой.

   ***5.2 При использовании системы детекции iVision Two Step:***
   - Нанести постблокирующий реагент (линкер) на срез, инкубировать во влажной камере при комнатной температуре в течение 15-20 минут. Промыть срезы промывочным буфером трижды в течение 3 мин.
   - Нанести полимер на срез, инкубировать во влажной камере при комнатной температуре в течение 15-20 минут. Промыть срезы промывочным буфером трижды в течение 3 мин.
   - Подготовить рабочий раствор ДАБ: смешать растворы DAB-A и DAB-B в пропорции 20:1
   - Нанести рабочий раствор ДАБ на срез, инкубировать при комнатной температуре в течение 5 минут. Промыть стёкла дистиллированной водой.

   ***5.3 При использовании иной системы детекции:***
   Следовать протоколу производителя

6. Нанести гематоксилин на срез, инкубировать при комнатной температуре, время инкубации определяется в зависимости от желаемой степени контрастирования. Промыть проточной водой.

7. Использовать дифференцирующий раствор, время инкубации определяется в зависимости от желаемой степени контрастирования. Промыть проточной водой.

8. Дегидратировать срезы, используя гистологическую батарею спиртов и ксилолов, заключить срезы под покровное стекло.

9. Оценить результат иммуногистохимического окрашивания с помощью светлопольного микроскопа.

Xiamen Talent Biomedical Technology Co.,Ltd.
2068 Wengjiao west road,Area B,Building 10, Biomedical Park,Haicang,District,Xiamen, China
Тел.: +86 4008-322-606
Эл.почта: talent1@talentbiomedical.com
https://www.talentdiagnostics.com/

RUO

Официальный дистрибьютор: ООО «Сайви»
630090, Россия, Новосибирская область, г Новосибирск, ул Николаева, зд. 9/1, этаж/офис 2/201
Тел.: +7 903 723 15 04
Эл.почта: info@sci-vi.ru
https://sci-vi.ru/

# Инструкция по применению

Xiamen Talent Biomedical Technology Co.,Ltd.
2068 Wengjiao west road,Area B,Building 10, Biomedical Park,Haicang,District,Xiamen, China
Тел.: +86 4008-322-606
Эл.почта: talent1@talentbiomedical.com
https://www.talentdiagnostics.com/

RUO

Официальный дистрибьютор: ООО «Сайви»
630090, Россия, Новосибирская область, г Новосибирск, ул Николаева, зд. 9/1, этаж/офис 2/201
Тел.: +7 903 723 15 04
Эл.почта: info@sci-vi.ru
https://sci-vi.ru/