

## Инструкция по применению

### Моноклональные кроличьи антитела к НКХ3.1

НЕТ ИЗОБРАЖЕНИЯ

|  |  |
|--|--|
| Каталожный номер                       | AR0713   |
| Клон                                   | SD471  |
| Метод                                  | ИГХ, парафиновые срезы   |
| Реактивность                           | Человек. Другие не определены  |
| Положительный контроль                 | Предстательная железа  |
| Окрашивание                            | Ядерное  |
| Рекомендованный титр                   | 1:50 – 1:150*  |
| Рекомендованный буфер для демаскировки | ЭДТА pH 9,0*   |
| Форма выпуска                          | Концентрированные антитела:<br>0,2 мл; 0,5 мл; 1 мл<br>Готовые к использованию антитела:<br>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:

Характерный для предстательной железы, НКХ3.1 является андрогенно-регулируемым геном гомеобокса, локализованным в участке хромосомы 8.

НКХ3.1 имеет высокую специфичность и чувствительность аденокарциномам предстательной железы и может быть использован для помощи в отличении карцином предстательной железы от уротелиальных карцином.

#### 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  |

## 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. **5.2 При использовании системы детекции iVision Two Step:**
  - Нанести постблокирующий раствор (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. **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.