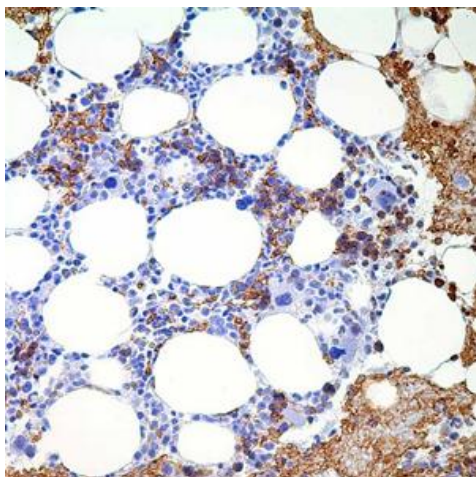


Инструкция по применению

Моноклональные мышинные антитела к Гликофору А (Glycophorin A)



| | |
|--|--|
| Каталожный номер | AM0361 |
| Клон | SDM30 |
| Метод | ИГХ, парафиновые срезы |
| Реактивность | Человек. Другие не определены |
| Положительный контроль | Плацента |
| Окрашивание | Мембранное |
| Рекомендованный титр | 1:100 – 1:150* |
| Рекомендованный буфер для демаскировки | ЭДТА pH 9,0* |
| Форма выпуска | Концентрированные антитела: 0,2 мл; 0,5 мл; 1 мл 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:

Гликофорины (Glycophorins) A (GPA) и B (GPB) представляют собой главные сиалогликопротеины мембраны человеческих эритроцитов, несущие антигенные детерминанты групп крови MN и SU. Гликофорины пронизывают мембрану и предъявляют N-конец молекулы белка во внеклеточную среду на поверхности человеческого эритроцита. Генетический набор экспрессируемых на эритроците поверхностных антигенов гликофорина определяет фенотип группы крови данного человека. GPA является носителем свойств групп крови M и N, а GPB отвечает за группы крови S и U. GPA и GPB придают клеткам большую муциноподобную поверхность, и есть мнение, что тем самым они препятствуют слиянию клеток, сводя к минимуму агрегацию эритроцитов в кровяном русле. Анти-glycophorin A использовался для характеристики развития эритроцитарных клеток и для идентификации эритроцитарных лейкозов.

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 среды 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 H₂O₂ 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 стекла 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 стекла 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 покрывное стекло.
9. Оценить результат иммуногистохимического окрашивания с помощью светлопольного микроскопа.