



E. Метод тестирования на слайде

1. Приготовьте 35-45 %-ную суспензию тестируемых эритроцитов.
2. Нанесите на стекло : 1 объем Dialab Анти- АВО реагента и 1 объем тестируемой клеточной суспензии (1:1).
3. Используя чистый аппликатор, смешайте реагент и клетки.
4. Медленно наклоняя, скользящими движениями назад и вперед покачивайте стекло в течение 30 секунд, сохранив слайд при комнатной температуре.
5. Считайте микроскопически через 2 минуты над рассеянным светом агглютинацию, не путая фибриновые волокна с агглютинацией .
6. Любые слабые реакции должны быть повторены пробирочным методом 1.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Положительный результат: агглютинация испытуемых эритроцитов является показателем положительного результата теста, и с учетом ограничений, принятых (описанных) в процедуре, свидетельствует о наличии соответствующего АВО антигена на тестируемых эритроцитах.
2. Отрицательный результат: отсутствие агглютинации исследуемых эритроцитов является показателем отрицательного результата теста, с учетом ограничений, принятых (описанных) в процедуре.
3. Сомнительный результат: если результаты, полученные перекрестным методом не коррелируют с результатами прямого метода, необходимы дальнейшие исследования.
4. Тест где клетки агглютинировали в результате использования реагента отрицательного контроля, должен быть исключен, так как агглютинация, скорее всего, вызвана эффектом макромолекулярных усилителей использованных на сенсибилизованных клетках.

СТАБИЛЬНОСТЬ РЕАГЕНТОВ

1. Считайте все результаты в пробирке и на микропланшете сразу после центрифугирования.
2. Результаты со слайд тестов должны быть интерпретированы в течение двух минут, чтобы обеспечить специфичность и во избежание возможности получения неправильного результата, который может быть оценен как положительный в результате высыхания реагента.
3. Следует проявлять осторожность в интерпретации результатов тестирования проведенных в других температурных режимах, отличных от рекомендованных.

ОГРАНИЧЕНИЯ

1. У новорожденных АВО антигены плохо развиты, поэтому могут возникнуть слабые реакции в неонатальных и взятых из пуповины образцах
2. При использовании моноклональных антител против АВ, образцы крови со слабыми А или В подгруппами (например Ax) могут показать ложно-отрицательные или слабые реакции при тестировании на слайдах, микротитрованных планшетах или гелевых картах. Желательно, чтобы такие образцы со слабыми подгруппами подвергались повторному тестированию, с использованием метода пробирки.
3. Dialab реагенты моноклональные анти-А и моноклональные анти-В, не используются для обнаружения Ax и A₃ или Bx и B₃ антигенов соответственно. И поэтому мы не подтверждаем реактивность моноклонального анти-А или анти-В реагента против этих слабых А и В подгрупп.
4. Длительно хранящиеся образцы крови могут дать более слабые реакции, чем свежие образцы.
5. Ложно положительные или ложнотрицательные результаты могут также возникнуть из-за:
 - Загрязнения испытуемого материала;
 - Неправильного хранения, неправильной концентрации клеток, времени инкубации или температуры;
 - Неправильного или чрезмерного центрифугирования;
 - Отклонения от рекомендованных методов;
 - Образцы пуповинной крови загрязненные желеобразным веществом Уртона.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Описание всех реагентов и процедур указаны в разделе РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
2. Перед выпуском, каждая партия Dialab реагентов моноклональные анти-А, анти-В и Анти-АВ проходят проверку соответствующими РЕКОМЕНДУЕМЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ против панели антиген-положительных эритроцитов, чтобы обеспечить подходящую реакционную способность.
3. Специфичность исходных моноклональных антител подтверждена использованием панели антиген-негативных клеток.
4. Активность реагентов была протестирована против ниже приведенных референсных стандартов (эталонов) с минимальной активностью, полученных из Национального института биологических стандартов и контроля (NIBSC):
 - Анти-А эталон 03/188 и /или
 - Анти-В эталон 03/164
5. Dialab реагент анти-В не реагирует с "Приобретенными-В" эритроцитами.
6. Dialab реагенты моноклональные АВО не обнаруживают крипт антигены, такие как T, Tn или Cad.
7. Контроль качества реагентов проводили с использованием эритроцитов, которые были дважды промыты физиологическим раствором перед использованием.
8. Производство реагентов производится в соответствии с рекомендациями, содержащимися в последнем выпуске Guidelines for the UK Blood Transfusions Services

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

1. Пользователь несет ответственность за выполнение теста любыми другими способами, кроме тех, которые упомянуты в РЕКОМЕНДУЕМЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ.
2. Любые отклонения от РЕКОМЕНДУЕМЫХ ТЕХНОЛОГИЙ должны быть проверены перед использованием.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Реагенты предназначены только для in vitro диагностики.
2. Если флакон с реагентом имеет трещины или протечки, содержимое немедленно нужно утилизировать.
3. Не используйте реагенты с истекшим сроком годности (см этикетке флакона)
4. Не используйте реагенты, если во флаконе присутствует осадок.
5. При работе с реагентами необходимо иметь защитную одежду (лабораторный халат) и одноразовые перчатки.
6. Для снижения био-нагрузки реагенты были пропущены через фильтры, поры которых составляли 0,2 мкм. После вскрытия флакона, реагент стабилен до истечения срока годности, указанного на этикетке, если нет заметного помутнения, которое может указывать на порчу реагентов или загрязнение.
7. Регенты содержат <0,1% азота натрия. Азот натрия может быть токсичным при контаминации и может реагировать со свинцом и медью, образуя взрывоопасные азиды металлов. В случае разлива смыть большими объемами воды.
8. Ни один из известных тестов не может гарантировать, что продукты, полученные из человеческих или животных источников не являются инфицированными. Необходимо соблюдать осторожность в использовании каждого флакона и его содержимого.

УТИЛИЗАЦИЯ РЕАГЕНТОВ

Для получения информации об утилизации и обеззараживании реагента смотрите сайт Material Safety Data Sheets, доступный по запросу.

ЛИТЕРАТУРА

1. Kholer G, Milstein C. Continuous culture of fused cells secreting antibody of predefined specificity. Nature 1975; 256, 495-497.
2. Messeter : et al. Mouse monoclonal antibodies with Anti-A, anti-B and Anti-AB specificities, some superior to human polyclonal ABO reagents. Vox Sang 1984; 46, 185-194.
3. Race RR, Sanger R. Blood Groups in Man, 6th Edition. Blackwell Scientific, Oxford 1975; Chapter 2.

TABLE OF SYMBOLS

Batch Number	In-vitro Diagnostic	Reference Nr.	Content
Expiry Date	Store At	Manufacturer	Read Pack Insert

