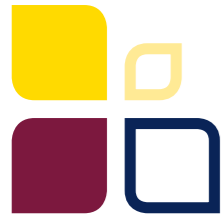




## Разрешение АВ0-несоответствий

Краткая справочная таблица

**BIO-RAD**



# Разрешение АВ0-несоответствий

## Краткая справочная таблица

**BIO-RAD**

Категория

Проверьте/Проконтролируйте/Исследуйте

<b>1. Общие положения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Подробности регистрации</li><li>▪ Предыдущие записи (История переливаний, лечение, возраст, клинические и акушерские данные)</li><li>▪ Образец (Гемолизирован, спонтанная агглютинация, липимичный)</li><li>▪ Функциональность реактивов /загрязнение реактивов</li><li>▪ Процентрифугируйте образец</li><li>▪ Повторите тест<ul style="list-style-type: none"><li>– эритроциты и сыворотка/плазма</li><li>– свежий образец</li><li>– свежие реактивы</li></ul></li><li>▪ Эритроциты пациента/донора<ul style="list-style-type: none"><li>– отмойте и повторите</li></ul></li><li>▪ Сыворотка/плазма пациента/донора<ul style="list-style-type: none"><li>– увеличьте время инкубирования</li><li>– инкубируйте при 4 °С</li></ul></li></ul>
<b>2. Предварительные исследования</b>	
<b>3. Дальнейшие исследования</b>	
<b>4. Непреодоленные расхождения при прямом определении группы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Если не связаны с возрастом, состоянием болезни или образованием монетных столбиков</li><li>▪ Возможна подгруппа</li></ul>
<b>Слабые/отрицательные реакции</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– включите расширенное тестирование с анти-А1 и анти-Н</li><li>– выполните адсорбцию-элюцию</li><li>– выполните исследования слюны (если секретор)</li><li>– свяжитесь с референсной лабораторией для исследований трансфераз сыворотки и молекулярных анализов</li></ul>
<b>Реакции смешанного поля</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Если не связано с переливанием/трансплантационной терапией</li><li>▪ Возможны подгруппы (A<sub>3</sub>, A<sub>3</sub><sup>слабый</sup>, B<sub>3</sub>, B<sub>3</sub><sup>слабый</sup>)</li><li>– см. Выше</li><li>▪ Возможна химера<ul style="list-style-type: none"><li>– разделите популяции клеток и повторите тестирование для каждой</li><li>– используйте моноклональные реактивы</li><li>– используйте лектины, чтобы охарактеризовать тип полиагглютинации</li></ul></li></ul>
<b>Неожиданные положительные реакции</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– проверьте записи (теплая отмывка клеток или другой метод)</li><li>▪ Положительная реакция эритроцитов в прямом антиглобулиновом тесте (ПАГТ)</li><li>▪ Приобретенный В-фенотип<ul style="list-style-type: none"><li>– проверьте диагноз</li><li>– используйте моноклональный анти-В, который не реагирует с приобретенным В</li></ul></li></ul>
<b>5. Непреодоленные расхождения при обратном определении</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– холодовые аутоантитела</li><li>– повторите тестирование при 37 °С (возможно, необходимо взять новый образец или хранить при 37 °С)</li><li>▪ Возможны фенотипы В(А) или А(В)</li><li>▪ Если не связано с возрастом (новорожденные/пожилые), иммуносупрессией, гипогаммаглобулинемией или гемолизом тестовых клеток<ul style="list-style-type: none"><li>– используйте другие реактивы</li></ul></li></ul>
<b>Слабые/отрицательные реакции</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Свежий образец<ul style="list-style-type: none"><li>– повторите тестирование при 4 °С</li><li>– увеличьте время инкубирования</li><li>– используйте свежий набор эритроцитов и/или дополнительные эритроциты</li><li>– повторите прямое определение группы для подтверждения</li></ul></li><li>▪ Возможны алло-антитела<ul style="list-style-type: none"><li>– идентифицируйте специфичность</li><li>– повторите тестирование с соответствующими эритроцитами для обратного определения, но отрицательными для антигена, соответствующего алло-антителам</li><li>– анти-Н1 в A<sub>1</sub>-образцах; подтвердите с A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub> и O-клеточными панелями, включая пуповинную кровь как отрицательный контроль</li></ul></li><li>▪ Возможны холодовые авто-антитела<ul style="list-style-type: none"><li>– аутологичный контроль</li><li>– используйте методы с подогревом</li><li>– сделайте автоадсорбцию и повторите тестирование</li></ul></li><li>▪ Возможны монетные столбики<ul style="list-style-type: none"><li>– метод солевой замены</li></ul></li><li>▪ A<sub>2</sub> или другая подгруппа А с анти-А1<ul style="list-style-type: none"><li>– протестируйте с другими A<sub>1</sub>-клетками, чтобы подтвердить</li></ul></li></ul>
<b>Дополнительные неожиданные реакции</b>	

### Примечания

- Рекомендованные лабораторные процедуры/методы должны проводиться для расхождения любого расхождения по AABV – Техническому руководству, другим практическим руководствам или принятым в организации стандартным операционным процедурам.
- Если аномальные результаты продолжают продолжаться, могут быть полезны исследования семьи, с помощью серологических и молекулярно биологических методов, чтобы установить наследственные структуры и генетические данные.
- Эта таблица может быть неполной.



**Био-Рад  
Лаборатории**

**Для получения дополнительной информации, пожалуйста,  
свяжитесь с ближайшим к вам офисом Био-Рад Лаборатории**

*Clinical  
Diagnostics Group*

**ООО «Био-Рад Лаборатории»**  
105064, Москва, Нижний Сусальный пер., д. 5, стр. 5а  
Телефон (495) 721-1404 • Факс (495) 721-1412  
diag\_support\_rcis@bio-rad.com • [www.bio-rad.com/diagnostics](http://www.bio-rad.com/diagnostics)

Bulletin H008019  
© 2018 Био-Рад Лаборатории, Inc.