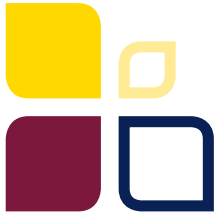


Resolvendo Discrepâncias ABO

Tabela de Referência Rápida

BIO-RAD



Resolvendo Discrepâncias ABO

Tabela de Referência Rápida



Categoria

Verificar / Controlar / Investigar

1. Pontos Gerais	▪ Detalhes operacionais
	▪ Registros prévios (transfusão, medicamentos, idade, dados clínicos e obstétricos)
	▪ Amostra (hemólise, aglutinação espontânea, lipêmica)
	▪ Funcionalidade e contaminação dos reagentes
2. Investigações Preliminares	▪ Centrifugar a amostra
	▪ Repetir os testes - hemácias e soro/plasma - amostra fresca - reagentes novos
3. Técnicas Adicionais	▪ Hemácias de paciente/doador - lavar e repetir
	▪ Soro / Plasma de paciente/doador - aumentar o tempo da incubação - incubar a 4°C
4. Discrepância Não Resolvida (Prova Direta) Reações fracas / negativas	▪ Se não relacionado à idade, doença ou formação de <i>rouleaux</i> , considerar:
	▪ Possibilidade de subgrupo - testar com anti-A₁ e anti-H como testes adicionais - realizar adsorção-eluição - realizar estudo da saliva (se secretor) - Enviar para Laboratório de Referência para estudos das transferases séricas e análise molecular
	▪ Se não relacionado à transfusão ou transplante
	▪ Possibilidade de subgrupo (A ₃ , A _{fraco} , B ₃ , B _{fraco}) - ver acima
Reações com dupla população	▪ Possibilidade de quimera - separar populações de hemácias e retestar cada uma
	▪ Poliaglutinação das hemácias - utilizar reagentes monoclonais - utilizar lectinas para caracterizar o tipo de poliaglutinação
	▪ Verificar se a amostra possui Teste de Antiglobulina Direto (TAD) positivo
	▪ Fenótipo B adquirido - verificar diagnóstico - utilizar anti-B monoclonal que não reage com B adquirido
Reações positivas inesperadas	▪ Aglutinação espontânea (se amostra armazenada a 4°C antes do teste) - autoanticorpos frios - retestar a 37°C (nova amostra colhida e mantida a 37°C pode ser necessária)
	▪ Possível fenótipo B(A) ou A(B) - utilizar outros reagentes
	▪ Se não relacionado à idade (recém-nascido, idoso), imunossupressão, hipogamaglobulinemia ou hemólise das hemácias - teste, considerar:
	▪ Amostra fresca - retestar a 4°C - aumentar o tempo de incubação - utilizar kit de hemácias - teste novo ou hemácia - teste adicional - repetir prova direta para confirmação
5. Discrepância Não Resolvida (Prova Reversa) Reações fracas / negativas	▪ Possibilidade de aloanticorpo - identificar a especificidade do aloanticorpo - repetir prova reversa com hemácias - teste apropriadas e negativas para o antígeno correspondente ao aloanticorpo identificado - Anti-HI em amostras A1 confirmar com painel de hemácias A₁, A₂ e O, incluindo sangue de cordão como controle negativo
	▪ Possibilidade de autoanticorpo frio - realizar autocontrole - utilizar técnica pré-aquecida - realizar autoadsorção e retestar
	▪ Possibilidade de <i>rouleaux</i> (não associado ao ID-System) - técnica de adição de salina
	▪ A ₂ ou outro subgrupo de A com anti-A ₁ - testar com outras hemácias A₁ para confirmar

Notas

- Procedimentos laboratoriais / técnicas recomendadas devem ser seguidas para investigação de qualquer discrepância, por exemplo: Manual Técnico da AABB, outros livros técnicos, ou Procedimento Operacional Padrão estabelecido *in house*.
- Quando resultado inesperados persistirem, estudos familiares podem ser úteis através de técnicas sorológicas e biologia molecular para estabelecer o padrão de herança e o *background* genético.
- Esta tabela é somente para fins de orientação.



**Bio-Rad
Laboratories**

**Clinical
Diagnostics
Group**

Website www.bio-rad.com/diagnostics Australia +61(2)9914-2800 Austria +43-1-877-8901 Belgium +32(3)710-53-00 Brazil +55(31)3689-6600 Canada +1 514 334-4372 China +86-21-61698500 Czech Republic +420-241-430-532 Denmark +45-4452-1000 Finland +358-9-804-22-00 France +33 1 47 95 60 00 Germany +49(0)89-318-840 Greece +30-210-7774396 Hong Kong +852-2789-3300 Hungary +36-1-459-6100 India +1-800-180-1224 Israel +972-3-9636050 Italy +39-02-216091 Japan +81-3-6361-7070 Korea +82-2-3473-4460 Mexico +52(55)5488-7670 The Netherlands +31-318-540666 New Zealand +64-9-415-2280 Norway +47-23-38-41-30 Poland +48-22-3319999 Portugal +351-21-472-7700 Russia +7-495-721-14-04 Singapore +65-6415-3170 South Africa +27-11-442-85-08 Spain +34-91-590-5200 Sweden +46-8-555-127-00 Switzerland +41 26 674 55 05/06 Taiwan +886-2-2578-7189 Thailand +662-651-8311 United Kingdom +44(0)20-8328-2000