

<b>Inserir o nome do Laboratório</b>	<b>Procedimento Operacional Padrão SORO ANTI-AB</b>	<b>Página 1 de 4 POPxxx/xx</b>
--------------------------------------	---	--------------------------------

### **PRINCÍPIO**

Os reagentes causam aglutinação direta macroscópica das hemácias que carregam os antígenos correspondentes. As hemácias que possuem o antígeno B se aglutinam quando misturadas ao reagente Anti-B e as hemácias que possuem o antígeno A se aglutinam quando misturadas ao reagente Anti-A. O teste adicional empregando-se o reagente Anti A,B facilita o reconhecimento de subgrupos raros de baixa reatividade, aglutinando as hemácias dos grupos A,B e A/B mas não as do grupo O.

### **DESCRIÇÃO DO REAGENTE**

Este reagente foi obtido através de linhagens de células de hibridoma de camundongo em cultura de célula, contém em sua formulação 0,1% de azida sódica como conservante.

São reagentes diagnósticos para uso "in vitro", por quaisquer procedimentos técnicos descritos nesta instrução de uso.

Utilizar o reagente com cuidado para manter a esterilidade dos produtos. Não utilizar os reagentes que apresentarem turvação. Não pipetar com a boca.

O produto é fornecido em frascos de 10 mL, acompanhado de conta gotas.

- Anti - AB Cód: 102 - Líquido levemente amarelado

### **INFORMAÇÕES DO FABRICANTE**

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.  
Rua Júlio de Castilhos nº 500 – Belenzinho  
São Paulo – SP – CEP 03059-001  
Indústria Brasileira  
® Marca Registrada  
CNPJ: 50.657.402/0001-31  
Resp. Téc.: Dra. Nadjara Novaes Longen  
CRF-SP: 37.451  
Nº Reg. MS: 10159820204  
Departamento de Assistência ao Cliente  
Telefone: (011) 2291-2811  
E-mail: sac@ebram.com  
[www.ebram.com](http://www.ebram.com)

### **PREPARO DO REAGENTE DE TRABALHO**

O reagente é fornecido pronto para uso.

### **PROCEDIMENTO**

#### **Técnica em Lâmina:**

- 1- Preparar a suspensão de eritrócitos a 10% em solução fisiológica 0,85%.
- 2- Colocar uma gota do reagente Ebram na lâmina à temperatura ambiente (20° a 25°C)
- 3- Adicionar uma gota da suspensão de eritrócitos.
- 4- Misturar o reagente com a suspensão em uma área de 2 x 2 cm.
- 5- Movimentar gentilmente a lâmina para promover a mistura e examinar a presença ou não de aglutinação.
- 6- Os testes que não apresentarem aglutinação deverão ser observados por 2 minutos e não mais. Não interpretar secagem periférica como aglutinação.

#### **• Técnica em Tubo:**

- 1- Preparar uma suspensão a 3 – 5% das hemácias a serem testadas, em solução fisiológica 0,85%, em seu próprio soro ou plasma.
- 2- Colocar uma gota dos reagentes Ebram em um tubo devidamente identificado.
- 3- Acrescentar uma gota da suspensão ao tubo. Misture bem o conteúdo.
- 4- Centrifugar por 15 segundos a 3400 rpm ( 900 – 1000g) ou 1 minuto a 1000 rpm (100 – 125g).
- 5- Examinar a ausência de hemólise e ressuspender o botão de hemácias, agitando delicadamente o tubo, observando a presença ou não de aglutinação.
- 6- Graduar e registrar os resultados.

Obs: A calibração adequada das centrífugas é imprescindível para a garantia da qualidade dos resultados. Os testes para classificação ABO nunca devem ser incubados à 37°C.

### ➤ INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

**Positivo:** Excluindo-se as limitações do teste, a aglutinação dos eritrócitos pelo reagente indica a presença de antígeno correspondente.

**Negativo:** Excluindo-se as limitações do teste, a ausência de aglutinação dos eritrócitos pelo reagente indica a ausência de antígeno correspondente.

A tabela seguinte fornece os padrões de reações dos fenótipos ABO mais comuns.

Classificação Direta			Classificação reversa		Grupo
Anti-A	Anti-B	Anti-AB	A1	B	ABO
+	0	+	0	+	A
0	+	+	+	0	B
0	0	0	+	+	O
+	+	+	0	0	AB

Obs: Qualquer discrepância entre a prova direta e a prova reversa devem ser resolvidas antes da liberação do resultado de grupo sanguíneo.

### ARMAZENAMENTO

- A temperatura de armazenamento deverá ser entre 2° a 8°C.
- Manter ao abrigo da luz e evitar umidade.
- Não congelar.

### CUIDADOS E PRECAUÇÕES

- Não utilizar o produto após a data de vencimento.
- Não reutilizar os frascos vazios.
- O reagente contém azida de Sódio que pode reagir com cobre e chumbo dos encanamentos formando sais explosivos. No descarte, diluir com grande quantidade de água para impedir a formação destes compostos.
- Os materiais de origem biológica devem ser considerados como potencialmente infectantes. Devem ser estabelecidos métodos adequados para manuseio e descarte equivalentes aos utilizados no descarte das amostras.

### COLETA E PREPARO DAS AMOSTRAS

Não é necessário nenhum preparo especial do paciente para a coleta da amostra. O sangue deve ser colhido com técnica asséptica, com ou sem anticoagulante e o soro separado o mais breve possível para realização dos testes.

As hemácias obtidas de coágulo podem ser tipadas em 5 dias após sangria. As amostras coletadas em EDTA ou Heparina devem ser tipadas em até 48 horas. Se a demora na execução do teste for inevitável, hemácias de sangue coagulado e as colhidas em EDTA ou heparina devem ser separadas do soro/plasma, lavadas e ressuspendidas em solução preservativa de glóbulos. Estocar a 2°-8°C por no máximo 20 dias. O armazenamento prolongado de hemácias antes da execução do teste pode causar deterioração de antígenos e resultar em reações mais fracas.

### GARANTIA DA QUALIDADE

Este produto é garantido pela Ebram Produtos Laboratoriais Ltda se conservado na temperatura recomendada, utilizado durante o prazo de validade e seguindo recomendações do rótulo e dessa instrução de uso.

### REFERÊNCIAS

1. Evaluation of Monoclonal Antibodies to Blood Group A. S. Moore et al. Int. Symp. On Monoclonal Antibodies: Standardzation of their characterization and use, Paris, France 1983. De3velop. Biol. Standard. Vol. 57, pp. 49-54.
2. A Monoclonal Antibody to Human Blood Group B. S. Moore et at. Int. Symp. On Monoclonal Antibodies: Standardzation of their characterization and use, Paris, France 1983. Develop. Biol. Standard. Vol. 57, pp. 55-59.
3. A Mouse Monoclonal Antibody with Anti-A (B) Specificity Which Agglutinates Ax Cells. S. Moore et al. Vox Sang, 1984. Vol. 47, pp. 427-434.

<b>Inserir o nome do Laboratório</b>	<b>Procedimento Operacional Padrão SORO ANTI-AB</b>	<b>Página 3 de 4 POPxxx/xx</b>
--------------------------------------	---	--------------------------------

4. Widmann F.K. ed Technical Manual 9th Edition Washington D.C. American Association of Blood Banks 1985 Chapter 8.5. Race R.R. and Sanger R. Blood Groups in Man 6th Edition Oxford Blackwell Scientific Publications 1975.
6. Issitt P.D. Applied Blood Group Serology 3rd Edition Montgomery Scientific publications Miami, Florida USA 1985.
7. Walker Rh, ed. Technical manual. 11th editin. Bethesda: AABB, 1993.
8. Mollison PL. Blood Transfusion in clinical medicine. 7th ediditon. Oxforf: Blackwell Scientific, 1983.
9. Guidelines for the Blood Transfusion Servie H.M.S.O.

	<b>Nome</b>	<b>Assinatura</b>	<b>Data</b>
Elaborado por			
Aprovado por			
Revisado por			
Desativado por			
Razão			

VER: OUT/17