



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA
DIVISÃO DE APOIO AO DIAGNÓSTICO - DAD



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP)

POP nº 18/2024

Revisão 01

Página 1/2

Elaborado por:

Revisado por:

Aprovado por

Dr^a Katgeane Neves da Silva
Biomédica

Dr^a Géssica Tenório
Rodrigues
Biomédica

Dr Marcelo Brasil da Silva
Gerente/Bioquímico
DAD/SEMUSA

Dr^a Alessandra Vidal Borges
Biomédica
RT DAD/SEMUSA

POP Nº18/2024**OBJETO: EXAME DE TIPAGEM SANGUÍNEA****1. APLICAÇÃO**

1.1 Verificar a presença/ausência de antígenos e anticorpos do sistema ABO e do antígeno D do sistema Rh.

2. MATERIAIS

- Luvas de procedimento;
- Jaleco de mangas longas;
- Sapato fechado;
- Máscara;
- Óculos de proteção;
- Amostras de sangue coleta da sem tubo com anticoagulante EDTA;
- Pipetas;
- Ponteiras;
- Solução Fisiológica 0,9%;
- Centrífuga;
- Tubos de hemólise;
- Reagente(Anti-A, Anti-B e Anti-D).

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

3.1 O técnico de laboratório deve seguir os passos analíticos seguintes:

- Homogeneizar o tubo com sangue total e EDTA
- Preparar suspensão de hemácias (950µL com solução fisiológica 0,9% e 100µL do sangue total);
- Marcar 3 tubos (A, B, Rh);
- No tubo A colocar 50 µL de suspensão de hemácias e 1 gota de soro anti-A;
- No tubo B colocar 50 µL de suspensão de hemácias e 1 gota de soro anti-B;
- No tubo Rh colocar 50µL de suspensão de hemácias e 1 gota de soro anti-D;
- Centrifugar por 1 minuto a 1000 RPM;
- Retirar o tubo da centrífuga e observar onde houve aglutinação;

Tabela 1 - TIPAGEM SANGUÍNEA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA
DIVISÃO DE APOIO AO DIAGNÓSTICO - DAD



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP)

POP nº 18/2024

Revisão 01

Página 2/2

Elaborado por:

Revisado por:

Aprovado por

Dr^a Katgeane Neves da Silva
Biomédica

Dr^a Géssica Tenório
Rodrigues
Biomédica

Dr Marcelo Brasil da Silva
Gerente/Bioquímico
DAD/SEMUSA

Dr^a Alessandra Vidal Borges
Biomédica
RT DAD/SEMUSA

Reagentes Grupo ABO	Anti-A	Anti-B
A	+	-
B	-	+
AB	+	+
O	-	-

- Quando a tipagem para D ou D-fraco resultar positivo o sangue será rotulado como Rh POSITIVO.
- Quando a tipagem para ambos resultar negativo o sangue será rotulado como Rh NEGATIVO;
- Se o Rh for NEGATIVO, seguir para a pesquisa de D-fraco;
- Colocar o tubo identificado como Rh (negativo) e incubar no banho-maria a 37°C por 15 min;
- Lavar as hemácias com soro fisiológico três vezes a 1500 RPM por 1 min; ao final das lavagens, desprezar o sobrenadante;
- Adicionar 2 gotas de soro de COOMBS (anti-IgG) no tubo em análise e centrifugar a 1500 RPM por 1 min;
- Fazer a leitura, se houver ausência de aglutinação, classificar o fator RH como negativo, se aglutinar o fator RH será POSITIVO.

Obs.: Seguir estritamente as orientações da bula do Kit do fabricante que está em uso no momento.

- O analista de plantão deve conferir junto como técnico a interpretação dos resultados e liberar no sistema de acordo com o número da solicitação.

4. REFERÊNCIAS

ADAMI, Eliana Rezende. **Diagnóstico hematológico**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020.

NAOUM, Flávio Augusto. **Doenças que alteram os exames hematológicos**. 3. ed. São Paulo, SP: Atheneu



Assinado por **Alessandra Vidal Borges** - BIOMEDICA - RESPONSÁVEL TECNICA - Em: 26/09/2024, 18:23:25



Assinado por **Marcelo Brasil Da Silva** - Gerente de Laboratório - Em: 20/09/2024, 15:15:42



Assinado por **Géssica Tenório Rodrigues** - Biomédica - Em: 20/09/2024, 15:11:19



Assinado por **Katgeane Neves Da Silva** - BIOMEDICA - Em: 20/09/2024, 14:55:57