

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 1/3
Assunto: Solução de Scott/ Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

*ÍNDICE

1. OBJETIVO
2. ABRANGÊNCIA
3. RESPONSABILIDADES
4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES
5. DEFINIÇÕES
6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS
7. FLUXOGRAMAS
8. ANEXOS
9. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

<i>Edição</i>	<i>Alteração</i>
01	Emissão inicial do documento em 28/04/2022

Elaborado por: Suely Aparecida Pinheiro Palomino Biologista	27/07/2015	Aprovado por: Prof.Dra Maria Lourdes Higuchi Pesquisadora	15/03/21
--	------------	--	----------

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 2/3
Assunto: Solução de Scott/ Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

1. OBJETIVO

- 1.1 Estabelecer normas para a preparação, da Solução de Scott 5%, usada na Imunoperoxidase e Hibridização in situ, limpeza, organização do local e materiais utilizados.

2. ABRANGÊNCIA

- 2.1 Todos os colaboradores, alunos e estagiário.

3. RESPONSABILIDADES

- 3.1 Todos os profissionais, que prepararem a Solução de Scott

4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

- 4.1 Não aplicável.

5. DEFINIÇÕES

- 5.1 A lâmina com material histológico, após as Reações de Imunoperoxidase ou Hibridização in situ, são contracoradas com Hematoxilina de Harris. A Hematoxilina de Harris cora intensamente todas as estruturas nucleares e citoplasmáticas. Para se chegar a uma resposta cromática correta, o excesso de corante é removido por tratamento com ácido diluído (diferenciação) e após a etapa de diferenciação é necessário azular a Hematoxilina, para desta forma potenciar a cor azul nuclear. Por norma, o “azulamento” é alcançado através de água corrente. No entanto, a melhor forma de azular, a hematoxilina é utilizando soluções aquosas básicas (com pH próximo de 8), como por exemplo amoníaco a 0,5%, tampão fosfato, carbonato de lítio ou bicarbonato de sódio. A mudança de pH induzida por estes agentes “azulantes”, altera a solubilidade do corante. O complexo hemateína-alúmen é vermelho e solúvel a pH menor que 5. Estes agentes convertem o complexo vermelho e solúvel num complexo que é mais azul e insolúvel nas soluções corantes de rotina..

6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- 6.1 Tabela 01: Preparação da Solução de Água de Scott



PROCEDIMENTO OPERACIONAL

Número:
POP

Edição: 05

Área: Laboratório de Patologia Cardíaca

Página: 3/3

Assunto: Solução de Scott/ Limpeza do Local

Vigência: 08/03/2021

Nome	%	F.Q.	PM	Qtidade	Qtidade
Bicarbonato Sódio	0,35%	NaHCO ₃	84,01	8,75g	4,38g
Sulfato de Magnésio	2%	MgSO ₄ .7H ₂ O	246,5	50g	25g
Completar com Água				2500ml	1250ml

7. FLUXOGRAMAS

7.1 Não aplicável.

8. ANEXOS

8.1 Não aplicável.

9. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

9.1 <https://pt.wikipedia.org/wiki/Hematoxilina>

9.2 Coloração nuclear – Pathologika - <https://pathologika.com>