

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC 010
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 1/4
Assunto: Tampão Salina Fosfato - PBS 1M pH 7,3 - 7,4 + Tween 0,1%/ 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

Edição	Alteração
01	Emissão inicial do documento em 27/07/2015. <i>Nota: inicialmente o conteúdo deste documento estava disponível no ONADOCS , POP 017; com data de vigência de 27/07/2015.</i>

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

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC 010
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 2/4
Assunto: Tampão Salina Fosfato - PBS 1M pH 7,3 - 7,4 + Tween 0,1%/ Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

1. OBJETIVO

- 1.1 Estabelecer normas para a preparação, do Tampão Salina Fosfato - PBS 1M pH 7,3 - 7,4 + Tween 0,1%, 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 o Tampão PBS pH.7,3 - 7,4 + Tween 0,1%

..

4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

- 4.1 Não aplicável.

5. DEFINIÇÕES

- 5.1 O Phosphate Buffered Saline (PBS) é uma solução tampão, que tem várias aplicações, porque é uma solução isotônica ,não é tóxico em relação as células podendo ser utilizado para diluir substâncias ou como solução de limpeza celular. O tampão também mantém o pH dentro de uma faixa ideal para as reações de Imunohistoquímica

6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

6.1 TAMPÃO SALINA FOSFATO / PBS 1M pH 7,3 - 7,4, 25 vezes

- 6.1.1 Solução Estoque pH 6,8, (Tab 01)

 CIÊNCIA E HUMANISMO	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC 010
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 3/4
Assunto: Tampão Salina Fosfato - PBS 1M pH 7,3 - 7,4 + Tween 0,1%/ Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

Tabela 01 : Solução Estoque 25X. Pesar

Nome	Fórmula Química	PM	Qtdade
Fosfato de Sódio monobásico	$\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	137,99	99,0 grs
Fosfato de Potássio dibásico	K_2HPO_4	174,18	564,0 grs
<i>Podendo usar um outro, Fosfato de Potássio dibásico.com. $3\text{H}_2\text{O}$ com peso molecular diferente, corrigindo as quantidades que serão usadas</i>			
Fosfato de Potássio dibásico $3\text{H}_2\text{O}$	$\text{K}_2\text{HPO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	228,22	739,02
Cloreto de Sódio	NaCl	58,44	540,0 grs
Completar com Água de injeção q.s.p.			3.000ml
OBS: Checar o pH depois de diluído 7,3 – 7,4. Fracionar em frascos com 50 ml e congelar no Freezer -20°C			

6.1.2 Solução de uso (Tab. 02)

6.1.2.1 Descongelar as alíquotas da Solução Estoque pH 6,8 e diluir 1/25 de acordo com a Tabela 02

Tabela 02 : Solução Uso, diluição 1/25

Solução Estoque pH 6,8 (Tab.01)	H_2O de injeção q.s.p.
10 ml	250 ml
20 ml	500 ml
30 ml	750 ml
35 ml	875 ml
36 ml	900 ml
38 ml	950 ml
39 ml	975 ml
40 ml	1000 ml
50 ml	1250 ml
60 ml	1500 ml
70 ml	1750 ml
80 ml	2000 ml
90 ml	2250 ml
100 ml	2500 ml
120 ml	3000 ml

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC 010
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 4/4
Assunto: Tampão Salina Fosfato - PBS 1M pH 7,3 - 7,4 + Tween 0,1%/ Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

6.1.2.2 Acertar o pH (POP EQ 014) na faixa de pH 7,3 – 7,4 e colocar 0,1 ml de Tween 20 para cada 100ml de PBS (0,1%)

6.2 **Limpeza,**

6.2.1 Após o término da preparação do reagente, o local deverá ser limpo com uma gaze com álcool 70°C, guardar todo material utilizado. Conservar o local limpo e organizado

6.2.2 **EPIs:**

6.2.2.1 Utilizar o avental e luvas

7. **FLUXOGRAMAS**

7.1 Não aplicável.

8. **ANEXOS**

8.1 Não aplicável.

9. **REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA**

9.1 Uso prático da imuno-histoquímica em patologia cirúrgica. J. Bras. Patol. Med. Lab. 2005, vol.41, n.5, pp.353-364. ISSN 1678-4774..