

**Tampão PBS 10X – pH 7,4**  
**Tampão Salina Fosfato**

**Código: 13-30262-05 - 500 mL**

**Instruções de Uso**

**1. Descrição**

O PBS (Phosphate-Buffered Saline) é um reagente muito utilizado em laboratórios, ele pode ser adaptado para as mais diversas aplicações. Dependendo da aplicação, algumas vezes é necessária a suplementação do Tampão PBS com cátions divalentes como  $\text{CaCl}_2$  e  $\text{MgCl}_2$ .

**2. Característica do produto**

O Tampão PBS 10X concentrado tem pH 7,4, é preparado com reagentes de elevada qualidade, e filtrado em membrana de 0,1 micra.

A apresentação 10X concentrada permite a diluição e utilização de um tampão *pronto-para-uso* (*ready-to-use*) quando diluído 1:10, obtendo deste modo uma solução 1X concentrada.

Para controle de qualidade os testes incluem Endotoxina, Mycoplasma, ausência de contaminação por fungos/bactérias.

**3. Aplicações**

O Tampão PBS 10X é indicado para os trabalhos com proteínas, células e tecidos. Para uso e aplicações este tampão poderá ser usado diretamente. O tampão pode ser ainda acrescido de Azida Sódica 0,2 g/L.

Para uso na concentração 1X, diluir 1 parte do tampão em 9 partes de água de boa qualidade.

**4. Composição**

- NaCl
- KCl,
- $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ ,
- $\text{KH}_2\text{PO}_4$

**5. Armazenamento e transporte**

O Tampão PBS 10X pode ser transportado e armazenado em temperatura ambiente (10° a 30°C) e são estáveis até a data de validade descrita na embalagem.

**6. Validade**

O tampão PBS tem validade de 2 anos, quando mantido fechado e armazenado corretamente.

## 7. Informação de Segurança

- 7.1 O Tampão PBS 10X deve ser utilizado somente por pessoal técnico qualificado e devidamente treinado.
- 7.2 Todo pessoal envolvido na execução do ensaio deve utilizar equipamentos de biossegurança, como recomendado pela legislação em vigor.
- 7.3 O ambiente do laboratório deve ser controlado, a fim de evitar contaminantes como poeira ou agentes microbianos transportados pelo ar.
- 7.4 Após o recebimento do Tampão PBS 10X, verificar se a embalagem está danificada ou se há vazamento dos líquidos. Proteger-se adequadamente e caso seja necessário realizar a reclamação ao SAC.
- 7.5 Não utilizar componentes danificados, pois eles podem gerar baixo rendimento.
- 7.6 Não utilizar o Tampão PBS 10X após a data de validade apresentada na etiqueta externa.
- 7.7 Armazenar os componentes e plásticos em condições próprias para uso em laboratório.
- 7.8 Para minimizar risco de contaminações é recomendado trabalhar em cabine de fluxo laminar.

Caso sejam necessárias mais informações a respeito do produto, favor entrar em contato com a **NOVA BIOTECNOLOGIA**.

## 8. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **Tampão PBS 10X** por ela fornecida contra defeitos de produção pelo período de validade do produto, salvo especificações em contrário a constar da proposta.

- A garantia abrange defeitos de produção.

Exceções na garantia:

- Todos os produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, conservação ou armazenagem inadequada.
- Quando não for utilizado de acordo com sua finalidade de aplicação.

## 9. Informações do Fabricante

**NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA**

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

## RESPONSÁVEL TÉCNICA

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA- CRBM 20.951/1

## 10. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

[www.novabiotecnologia.com.br](http://www.novabiotecnologia.com.br)

e-mail: [assessoria@novabiotecnologia.com.br](mailto:assessoria@novabiotecnologia.com.br) , [sac@novabiotecnologia.com.br](mailto:sac@novabiotecnologia.com.br)