

Tampão PBS 10X – pH 7,2**13-30258-05 - 500 mL****Ficha de 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 CaCl_2 e MgCl_2 .

2. Característica do produto

O Tampão PBS 10X concentrado tem pH 7,2, 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, osmolaridade.

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,
- Na_2HPO_4 ,
- KH_2PO_4

5. Armazenamento e Transporte

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

6. Validade

O tampão PBS 10X tem validade de 2 anos, quando mantido fechado e armazenado corretamente.

7. Informação de Segurança

- O Tampão PBS 10X deve ser utilizado somente por pessoal técnico qualificado e devidamente treinado.
- Todo pessoal envolvido na execução do ensaio deve utilizar equipamentos de biossegurança, como recomendado pela legislação em vigor.
- O ambiente do laboratório deve ser controlado, a fim de evitar contaminantes como poeira ou agentes microbianos transportados pelo ar.

- Após o recebimento do Tampão PBS 10X, verificar se a embalagem está danificada ou se há vazamento do líquido. Proteger-se adequadamente e caso seja necessário realizar a reclamação ao SAC.
- Não utilizar componentes danificados, pois eles podem gerar baixo rendimento.
- Não utilizar o Tampão PBS 10X após a data de validade apresentada na etiqueta externa.
- Armazenar os componentes e plásticos em condições próprias para uso em laboratório.
- 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 pH 7,2** por ela fornecido 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 20951

10. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotecnologia.com.br

e-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br sac@novabiotecnologia.com.br