

PBS 1X Modificado com HEPES – pH 7,2
13-30265-05 – 500 mL
Ficha de Instruções de Uso

1. Descrição

O PBS (Phosphate-Buffered Saline) Modificado 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 1X modificado com HEPES tem pH 7,2, é preparado com reagentes de elevada qualidade, e filtrado em membrana de 0,1 μm . O tampão pode ser ainda acrescido de Azida Sódica 0,2 g/L.

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

3. Aplicações

O Tampão PBS 1X Modificado é indicado para os trabalhos com proteínas, células e tecidos. Quando suplementado com HEPES pode ser utilizado em protocolos de lavagem e manutenção de linhagens celulares. Para uso e aplicações este tampão poderá ser usado diretamente.

4. Composição

- NaCl KCl,
- Na_2HPO_4 ,
- KH_2PO_4
- HEPES

5. Armazenamento e transporte

O PBS 1X Modificado pode ser transportado e armazenado em temperatura ambiente (10° a 30°C) sendo estável até a data de validade descrita na embalagem.

6. Validade

O tampão PBS1X modificado tem validade de 1 ano, quando mantido fechado e armazenado corretamente.

7. Informação de Segurança

- O Tampão PBS 1X modificado 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 1X modificado, verificar se a embalagem está danificada ou se há vazamento dos líquidos. 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 1X modificado 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 **PBS 1X modificado** 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 TÉCNICO

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