

NÚMERO: 154397

Solução: Tampão pH 5 Citrato-Fosfato (Não Estéril)
Código Produto: SQ54310
Data de Expedição: 01/2025
Densidade (20 °C): 1,0016 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F24L0271A
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução tampão foi preparada a partir da dissolução de fosfato de sódio dibásico heptahidratado ($\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) e ácido cítrico monohidratado ($\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O}$) em água destilada, de acordo com metodologia descrita na Farmacopeia Brasileira. É destinada para uso de laboratório em pesquisa e análise.

2 – Rastreabilidade

O valor de pH foi determinado pelo método eletrométrico baseado na metodologia "Standardization of pH Measurements" (NIST Publication 260-53) com a utilização de pHmetro com resolução de 0,1mV calibrado eletronicamente com padrões RBC e empregando materiais de referência NIST, que são rastreados ao Eletrodo Padrão de Hidrogênio (EPH). A resposta do equipamento de medição utilizado na rastreabilidade apresentou uma eficiência superior a 58 mv/pH ou 98%.

3 – Utilização

Manter o frasco sempre bem fechado.
Manusear em local ventilado.
Recomenda-se que essa solução seja armazenada em temperatura ambiente (15°C a 30°C).
Evitar contato com a pele e olhos.
Não retornar para o frasco restos de solução transferida para outro recipiente.
Para uso em microbiologia esta solução deverá ser esterilizada antes do uso.

4 – Características da solução

Solução: límpida e incolor
Densidade a 20°C: 1,001 g/mL +/- 0,005 g/mL
pH a 25°C: 5,0 +/- 0,1

Este certificado restringe-se apenas ao número de lote fornecido.

5 – Aprovação do Certificado

Data de aprovação: 01/2025

Elaborado por: Samara Minussi Rodrigues – Técnica Assistente – CRQ 044102063 – 4ª Região

Samara Minussi Rodrigues

Aprovado por: Msc. Nilton Pereira Alves Granado – Responsável Técnico – CRQ 04428809 – 4ª Região

Nilton P. A. Granado