

NÚMERO: 091652

Solução: Tampão pH 3,5 (buffer)
Código Produto: SQ54140
Data de Expedição: 01/2019
Densidade (20 °C): 1,0446 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F18L0391A
Validade: 12 meses
Matriz: Água

Valor Certificado: pH 3,5 +/- 0,1 pH a 25,0°C

1 – Informações

Esta solução tampão com pH 3,5 foi preparada de acordo com Farmacopéia Americana (USP) e contém dihidrogenofosfato de potássio (KH₂PO₄), ácido fosfórico (H₃PO₄) em água grau reagente tipo I. É destinada somente para uso em laboratórios como reagente em análises químicas e pesquisas.

2 – Rastreabilidade

O valor de pH foi verificado 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 sempre a solução tampão no frasco original e descartar as frações utilizadas.
Nunca retornar frações utilizadas para o frasco original, já que este procedimento pode acarretar contaminações microbiológicas que provocam a degradação da solução tampão.
Conservar os frascos tampados em local seco, livre de vapores químicos e em temperatura ambiente controlada.
Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).

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

4 – Aprovação do Certificado

Data de aprovação: 01/2019

Elaborado por: Gislaíne Rodrigues da Cruz – Técnica Assistente – CRQ 04474649 – 4ª Região



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

