NÚMERO: 129644

Solução: Tampão Acetato pH 6,8 Fosfato (Buffer)
Código Produto: SQ54550
Data de Expedição: 11/2022
Densidade (20 °C): 1,0382 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F22K0543K
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução tampão foi preparada a partir da dissolução de fosfato de potássio (K_3PO_4) e monohidrogenofosfato de sódio (Na_2HPO_4) em água destilada, ambos de pureza analítica, conforme Farmacopéia Brasileira. É destinada principalmente para uso de laboratório em análises químicas e pesquisas.

2 – Rastreabilidade

O valor de pH e incerteza foram determinados 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.

4 – Características da solução

Solução: Límpida e incolor
Densidade a 20°C: 1,039 g/mL +/- 0,010 g/mL
pH a 25°C: 6,8 +/- 0,1

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

5 – Aprovação do Certificado

Data de aprovação: 11/2022

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

N. P. A. Granado

QUIMLAB PRODUTOS DE QUÍMICA FINA LTDA.
Rodovia Geraldo Scavone, 2.300 - Jardim Califórnia - CEP 12305-490 - Jacareí / SP
Home Page: www.quimlab.com.br - Tels. (12) 3958.5627 / 3958.4989