NÚMERO: 097757

Solução: Tampão (Buffer) pH 7,2.
Código Produto: SQ54790
Data de Expedição: 09/2019
Densidade (20 ºC): 1,0046 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F19I0057I
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução tampão foi preparada pela dissolução de dihidrogenofosfato de potássio (KH_2PO_4) e hidróxido de sódio (NaOH), ambos com pureza analítica, em água destilada, segundo Farmacopéia Européia. É destinada 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 sempre a solução tampão no frasco original e descartar as frações utilizadas nas calibrações.
Nunca retornar frações utilizadas para o frasco original, já que este procedimento pode acarretar contaminações que provocam a degradação da solução tampão.
Conservar o frasco tampado em local seco e livre de vapores químicos.
Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).

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

4 – Características da Solução

Solução: límpida e incolor
Densidade a 20°C: 1,005 g/mL +/- 0,005 g/mL
pH a 25°C: 7,2 +/- 0,1

5 – Aprovação do Certificado

Data de aprovação: 09/2019

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