

NÚMERO: 094388

Solução: Pepsina 5% (M/V) em HCl 0,1N
Código Produto: SQ35200
Data de Expedição: 04/2019
Densidade (20 °C): 1,0185 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F19D0333D
Validade: 12 meses
Matriz: HCl 0,1N

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução da enzima pepsina em ácido clorídrico 0,1N. É destinada à limpeza de eletrodos de vidro empregados em medição de pH, já que tem a propriedade de degradar filmes protéicos depositados na superfície do eletrodo. Sua concentração é de 50 g/L ou 5% (M/V) em ácido clorídrico 0,1N.

2 – Rastreabilidade

Todas as vidraria e balanças utilizadas para a preparação desta solução foram calibradas por laboratórios da Rede Brasileira de Calibração (RBC).

3 – Utilização

Emergir o eletrodo na solução de pepsina e deixar por algumas horas até que a limpeza seja efetiva.

Verificar a eficiência do eletrodo e repetir o processo se necessário.

Valores de eficiência ideais são de 98% a 102% ou slope de -58 a -60 mV/pH a 25°C.

Atenção! Outras falhas de eletrodos em decorrência de outros tipos de problemas não são corrigidas com esta solução.

Manter o frasco sempre bem fechado e evitar contato com pele e olhos.

Manter a solução na embalagem original e em local fresco e ventilado.

Não retornar para o frasco restos de solução transferida para outro recipiente.

Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).

4 – Características da solução

Solução: Coloração marrom escuro

Densidade: 1,010 g/mL +/- 0,010 g/mL

5 – Aprovação

Data de aprovação: 04/2019

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

Nilton P. A. Granado