

**NÚMERO: 169653**

**Solução:** Pepsina 5% (M/V) em HCl 0,1N  
**Código Produto:** SQ35200  
**Data de Expedição:** 04/2026  
**Densidade (20 °C):** 1,0179 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F26C0988D  
**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.

## 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: 04/2026

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



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

