NÚMERO: 177199

Solução: Tisab III (Concentrado com CDTA)
Código Produto: SQ36622
Densidade (20 ºC): 1,2095 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F26I1109
Fabricação: 03/10/2026
Validade: 03/10/2028
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução de Tisab III foi preparada pela dissolução de cloreto de sódio, citrato de sódio e ácido trans-1,2-diaminociclohexano-N,N,N′,N′-tetraacetico (CDTA) em água Tipo I (> 18 MΩ.cm). É destinada principalmente ao uso como ajustador de força iônica (TISAB) para análise de fluoreto por potenciometria com eletrodo íon seletivo (ISE) , principalmente em amostras contendo cátions que formam complexos estáveis com o ânion fluoreto, como o alumínio e o ferro.

2 – Rastreabilidade

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

3 – Utilização

Esta solução deve ser utilizada na mesma quantidade nos padrões de calibração de fluoreto e amostras na proporção de 10% por ser concentrada. Por exemplo: TISAB III 5 mL + 50 mL de padrões de fluoreto de 1 mg/L, 10 mg/L e 100 mg/L . TISAB III 5 mL + 50 mL de amostra.

Homogeneizar o TISAB com os padrões e amostras antes de mergulhar o eletrodo.
Manter o frasco sempre bem fechado.
Recomenda-se que essa solução seja armazenada em temperatura ambiente (15ºC a 30ºC).
Evitar contato com 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 20ºC : 1,209 g/mL +/- 0,010 g/mL

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 10/2026

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