

NÚMERO: 112443

Solução: Modificadora de Matriz de $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ a 1% (M/V)
Código Produto: MODNHP10
Data de Expedição: 04/2021
Densidade (20 °C): 1,0041 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F21C0450D
Validade: 24 meses
Matriz: HNO_3 0,05%

1 – Informações

Este modificador de matriz consiste de uma solução de Diidrogenofosfato de Amônio ($\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$) na concentração de 1% (M/V) preparado a partir do sal com teor maior que 99,9% dissolvido em ácido nítrico de alta pureza e diluído com água Tipo I (>18 M Ω .cm). É destinado principalmente ao uso como modificador de matriz em análises de metais por técnicas atômicas como a espectrofotometria de absorção atômica por forno de grafite (GFAAS).

2 – Rastreabilidade

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

3 – Utilização

Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).
Manter a solução na embalagem original e em local fresco e ventilado.
Usar óculos de segurança para manusear esta solução.
Nunca retornar para o frasco original restos de soluções já fracionadas
Em espectrofotometria usar sempre a mesma quantidade em amostras e padrões.

4 – Características da solução

Solução: límpida e incolor.
Densidade a 20°C: 1,004 g/mL +/- 0,005 g/mL

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 04/2021

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



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

