

**NÚMERO: 142895**

**Solução:** Modificadora de Matriz de Lantânio 0,5% (M/V)  
**Código Produto:** MODLAN05  
**Data de Expedição:** 01/2024  
**Densidade (20 °C):** 1,0313 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F23L0580A  
**Validade:** 24 meses  
**Matriz:** HCl 5%

## 1 – Informações

Este modificador de matriz consiste de uma solução Nitrato de Lantânio [La(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>] de pureza >99,9% dissolvido em ácido clorídrico e água tipo I (>18MΩ.cm). É destinado principalmente como modificador de matriz em análises de metais por técnicas atômicas como a espectrofotometria de absorção atômica de chama e (FAAS) e forno de grafite (GFAAS). Sua concentração é de 5g/L ou 0,5% (M/V) como La.

## 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: 1,037 g/mL +/- 0,010 g/mL

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

## 5 – Aprovação

Data de aprovação: 01/2024

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*