CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: L-Serina	**Ref: A100062**

Lote fabricante: 1611-2405022 Lote interno: 950352	CAS: 56-45-1
Fab: 18/05/2024	
Val: 18/05/2026	
Origem: China	
Procedência: China	NF: Data emissão:

Armazenamento: Conservar em temperatura ambiente, protegido da umidade

Teste	Especificação	Resultado
Descrição	Cristais brancos	Corresponde
Rotação específica	+14,0°~+15,6°	+14,8°
Identificação (IR)	Exibe máximos como os do padrão de referência	Conforme
Cloreto	≤ 0,05 %	< 0,05 %
Sulfato	≤ 0,03 %	< 0,03 %
Pureza Cromatográfica (TLC)	Qualquer impureza individual ≤ 0,5 %	< 0,5 %
	Impurezas totais ≤ 2,0 %	< 2,0 %
Perda por secagem	≤ 0,2 %	0,08 %
Residuo de ignição	≤ 0,1 %	0,07 %
Ferro	≤ 30 ppm	< 30 ppm
Metais pesados	≤ 15 ppm	< 15 ppm
Teor	98,5 % ~ 101,5%	100,2 %
Transmitância da solução	≥ 98,0 %	99,5 %

Conclusão: "Todos os resultados encontram-se conforme especificações da USP. "

Os resultados apresentados neste certificado são restritos a este lote.
Este insumo encontra-se na embalagem original do fornecedor.

Weslley A.R.

Weslley Aparecido Rodrigues
Químico – Responsável
CRQ IV.: N° 044108162