# CERTIFICADO DE ANÁLISE

**PRODUTO:** **TREONINA (L-TREONINA)**
**MARCA:** INLAB CONFIANÇA
**CÓDIGO:** 7658
**LOTE:** 870157
**FABR:** 07/2024
**VENC:** 01/2027




Fórmula Molecular: CH3CH(OH)CH(NH2)CO2H
Peso Molecular: 119,12 g/mol

Nº CAS: [72-19-5]

Armazenamento: Temperatura ambiente. Protegido da umidade.

| ESPECIFICAÇÕES | TEÓRICO | RESULTADO |
|---|---|---|
| Caracteres* | Cristais brancos ou pó cristalino | Corresponde |
| Solubilidade (solução aquosa à 1%)* | Solúvel. Solução límpida | Corresponde |
| Teor | 98,5 – 101,5% | 99,2% |
| Identificação | Absorção por infravermelho | Corresponde |
| Rotação específica | -26,7° à -29,1° | -28,0° |
| pH (solução aquosa à 1%)* | 5,0 – 6,5 | 5,8 |
| Perda por secagem | ≤ 0,2% | 0,10% |
| Resíduo de ignição | ≤ 0,4% | 0,08% |
| Cloreto (Cl) | ≤ 0,05% | < 0,05% |
| Sulfato ($SO_4^{-2}$) | ≤ 0,03% | < 0,03% |
| Ferro (Fe) | ≤ 30 ppm | < 30 ppm |
| Metais pesados | ≤ 15 ppm | < 15 ppm |
| Outros compostos | Conforme os requisitos | Corresponde |
| Mesh* | 100% passam por 20 mesh | Corresponde |
| Pureza cromatográfica | Impureza individual: ≤ 0,5%<br>Total de impurezas: ≤ 2,0% | Corresponde |

*"Todos os resultados encontram-se conforme especificações da USP40."*
**Resultados obtidos através de testes realizados em nosso laboratório de controle de qualidade.*

Química Responsável
Maria Auxiliadora De Oliveira
CRQ IV: 04206751

Cod.Doc.:GQ/51 – Anexo 06 – Rev.003

Alamar Tecno-Científica Ltda.
CNPJ.: 48.044.358/0001-42 – Tel.: (11) 4061-2921
Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211
Jardim Portinari – Diadema – SP – CEP.: 09961-720
www.inlabconfiaca.com.br