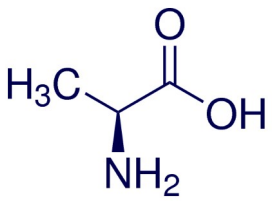
CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **ALANINA (L-ALANINA) PUREX**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 1820
LOTE: 870811
FABR: 10/2024
VENC: 04/2027



Fórmula Molecular: $C_3H_7NO_2$
Peso Molecular: 89,09 g/mol

Nº CAS: [56-41-7]

Armazenamento: Temperatura ambiente, protegido da umidade.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Aparência*	Cristais ou pó cristalino	Corresponde
Solubilidade (solução aquosa à 1%)*	Totalmente solúvel. Solução límpida.	Corresponde
Teor	98,5 ~ 101,5%	99,3%
Rotação óptica específica	+14,3° ~ +15,1°	+14,53°
pH*	5,7 – 6,7	6,5
Transmitância	≥ 90,0%	97,5%
Cloreto (Cl)	≤ 0,02%	< 0,02 %
Sulfato (SO_4)	≤ 0,02%	< 0,02 %
Ferro (Fe)	≤ 10 ppm	< 10 ppm
Metais pesados	≤ 10 ppm	< 10 ppm
Perda por secagem*	≤ 0,20%	0,06 %
Resíduo de ignição	≤ 0,10%	0,09 %
Amônio (NH_4)	≤ 0,02%	< 0,02%
Arsênio (As)	≤ 1 ppm	< 1 ppm

** Resultados obtidos através de testes realizados em nosso laboratório de controle de qualidade.*
"Metodologia: USP 30"

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