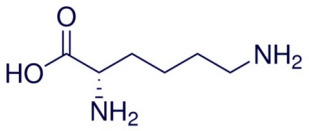
CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **LISINA (L- LISINA) HCL PUREX**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 5250
LOTE: 871292
FABR: 11/2024
VENC: 07/2026



• HCl

Fórmula Molecular: $C_6H_{14}N_2O_2 \cdot HCl$
Peso Molecular: 182,65 g/mol

Nº CAS: [657-27-2]

Armazenamento: Conservar em temperatura ambiente. Protegido da umidade.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres*	Cristais brancos ou pó cristalino	Corresponde
Teor	98,5 – 101,5%	99,4%
Identificação	Absorção infravermelho	Corresponde
Sulfato (SO_4)	≤ 0,03%	< 0,03%
Perda por secagem	≤ 0,4%	0,28%
Resíduo de ignição	≤ 0,1%	0,08%
Ferro (Fe)	≤ 30 ppm	< 30 ppm
Metais pesados (Pb)	≤ 15 ppm	< 15 ppm
Cloreto (Cl)	19,0 – 19,6%	19,31%
Rotação ótica específica	+20,4° à +21,4°	+20,7° (20°C)
Pureza cromatográfica	Impureza individual: ≤ 0,5% Total de impurezas: ≤ 2,0%	Corresponde
Compostos relacionados	Atende aos requisitos	Corresponde
Tamanho da partícula	95% passam por 12 mesh	Corresponde

**Resultados obtidos através de testes realizados em nosso laboratório de controle de qualidade.*
Metodologia: conforme USP40

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