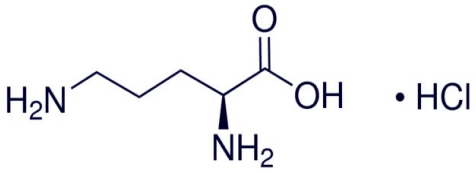
CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **ORNITINA (L-ORNITINA) HCL PUREX**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 6040
LOTE: 871094
FABR: 11/2024
VENC: 06/2025



Fórmula molecular: $C_5H_{12}N_2O_2 \cdot HCl$
Peso molecular: 168,62g/mol

Nº CAS: [3184-13-2]

Armazenamento: Conservar em temperatura ambiente, protegido da umidade.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Descrição*	Cristais brancos ou pó cristalino, sabor caracteristico, altamente solúvel em água	Conforme
Identificação	Correspondente ao espectro de referência	Conforme
Teor	99,0 – 101,0%	99,4%
pH (10% H_2O)*	5,0 – 6,0	5,4
Transmitância	≥ 98,0%	99,8%
Rotação específica (°) $[\alpha]_D^{20}$	+23,0 ~ +25,0	+23,5
Amônia (NH_4)	≤ 0,02%	Conforme
Sulfato (SO_4)	≤ 0,02%	Conforme
Ferro (Fe)	≤ 10 ppm	Conforme
Metais pesados (Pb)	≤ 10 ppm	Conforme
Arsênico (As_2O_3)	≤ 1 ppm	Conforme
Perda por secagem*	≤ 0,2%	0,13%
Resíduo de ignição	≤ 0,10%	0,04%
Outros aminoácidos	Não detectável	Conforme
Solvente residual (etanol)	≤ 5000 ppm	Conforme

** Resultados obtidos através de testes realizados em nosso laboratório de controle de qualidade.*
Metodologia: conforme norma AJI92

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