

CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: HISTIDINA (L-HISTIDINA) BASE PUREX

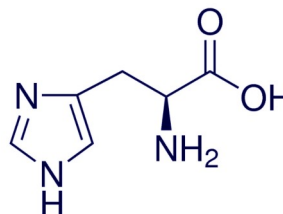
MARCA: INLAB CONFIANÇA

CÓDIGO: 291

LOTE: 873031

FABR: 06/2025

VENC: 04/2027



Fórmula molecular: $C_6H_9N_3O_2$

Peso molecular: 155,16 g/mol

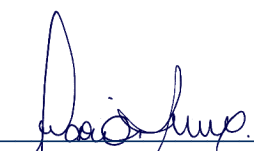
Nº CAS: [71-00-1]

Armazenamento: Temperatura ambiente. Protegido de umidade.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Aparência*	Cristais brancos a quase branco ou pó cristalino	Corresponde
Solubilidade (solução aquosa à 1%)*	Solúvel, solução límpida e incolor, sem formação de precipitados	Corresponde
Identificação (USP <197K>)	Conforme padrão	Passa
Teor (USP)	98,5 – 101,5%	99,61%
Rotação óptica específica $[\alpha]_D^{25}$ (USP <781S>)	+12,6° ~ +14,0°	+13,27°
pH (medidor de pH / solução aquosa à 1%)*	7,0 – 8,5	7,87
Perda por secagem (USP <731>)	Máx. 0,2%	0,10%
Resíduo de ignição (USP <281>)	Máx. 0,4%	0,03%
Cloreto (Cl) (USP <221>)	Máx. 0,05%	Passa
Sulfato (SO_4) (USP <221>)	Máx. 0,03%	Passa
Ferro (Fe) (USP <241>)	Máx. 30 ppm	Passa
Metais pesado (Pb) (USP <231> método I)	Máx. 15 ppm	Passa
Compostos relacionados (USP <621>)	Individual: Máx. 0,5% Total: Máx. 2,0%	Passa
Contagem total em placas (USP <2021>)	Máx. 1000 UFC/g	20 UFC/g
Fungo e levedura (USP <2021>)	Máx. 100 UFC/g	ND
Coliformes (FDA-BAM)	Negativo/g	Passa
Salmonella (USP <2022>)	Negativo/g	Passa

"Metodologia USP 39"

*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