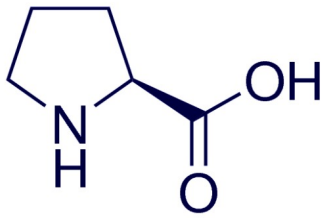
CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **PROLINA (L-PROLINA)**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 5255
LOTE: 869958
FABR: 07/2024
VENC: 09/2026



Fórmula Molecular: $C_5H_9NO_2$
Peso Molecular: 115,1 g/mol

Nº CAS: [147-85-3]

Armazenamento: Temperatura ambiente, protegido da umidade.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres*	Pó branco	Corresponde
Teor	98,5 ~ 101,5%	99,6%
Identificação	Absorção infravermelho	Conforme
Rotação específica	-84,3º ~ -86,3º	-85,0º
Perda por secagem	≤ 0,4%	0,08%
Resíduo de ignição	≤ 0,4%	0,06%
Cloreto (Cl)	≤ 0,05%	< 0,05%
Sulfato (SO_4^{2-})	≤ 0,03%	< 0,03%
Ferro (Fe)	≤ 0,003%	< 0,003%
Arsênico (As)	≤ 0,0001	< 0,0001%
Metais pesados (Pb)	≤ 0,001	< 0,001
Pureza cromatográfica	De acordo com as especificações	Conforme
Contagem total de placas	≤ 1000 ufc/g	< 1000 ufc/g
Bolores e leveduras	≤ 100 ufc/g	< 100 ufc/g
E. coli	≤ 50 NPM/g	Conforme
Salmonella	Negativo	Conforme
Outros aminoácidos	Impurezas individuais ≤ 0,5% Impurezas totais ≤ 2,0%	Conforme

** Resultados obtidos através de testes realizados em nosso laboratório de controle de qualidade.*
"Todos os resultados encontram-se conforme especificações da USP32."

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