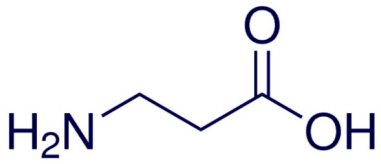
CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **BETA-ALANINA**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 1888
LOTE: 871253
FABR: 11/2024
VENC: 11/2026



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

Nº CAS: [107-95-9]
Armazenamento: Temperatura Ambiente

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Aparência	Pó cristalino ou cristais brancos	Cristal branco
Teor %	98,0 – 101,0	99,3
pH (Valor de pH)	6,5 – 7,5	6,98
Estado da solução (Transmitância)	≥ 95,0%	98,9
Perda por secagem	Máx 0,20 %	0,05%
Resíduo de ignição	Máx 0,20 %	0,05%
Cloreto (Cl)	Máx 0,04 %	< 0,04%
Sulfato (SO_4)	Máx 0,048 %	< 0,048%
Metais pesados (Pb)	Máx 0,001 %	< 0,001%
Ferro (Fe)	Máx 0,003 %	< 0,003%
Amônia (NH_4)	Máx 0,02 %	< 0,02%
Arsênico (As)	Máx 1 ppm	< 1 ppm
Cádmio (Cd)	Máx 1 ppm	< 1 ppm
Chumbo (Pb)	Máx 0,15 ppm	< 0,15 ppm
Mercúrio (Hg)	Máx 0,1 ppm	< 0,1 ppm
Outros aminoácidos	Não detectado	Não detectado
Contagem total em placas	Máx 1000 UFC/g	10 UFC/g
Bolores e leveduras	Máx 100 UFC/g	< 100 UFC/g
Ponto de fusão	197°C – 202°C	Conforme
E. Coli	Negativo	Negativo
Coliformes/10g	Negativo	Negativo
Salmonella/375g	Negativo	Negativo
Staphylococcus aureus/25g	Negativo	Negativo
Tamanho da partícula	Malha 20 passa 100%	Conforme

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