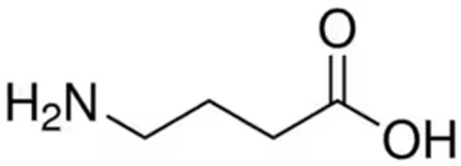
CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **ACIDO GAMMA-AMINO BUTIRICO (GABA)**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CODIGO: 433
LOTE: 868415
FABR: 01/2024
VENC: 07/2025



Fórmula Molecular: $NH_2(CH_2)_3COOH$
Peso Molecular: 103,12 g/mol
Nº CAS: [56-12-2]
Armazenamento: Temperatura ambiente.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Aparência*	Cristais ou pó cristalino branco	Pó cristalino branco
Identificação	Conforme AJI92	Corresponde
Teor	99,0% - 101,0%	99,5%
Transmitância	≥ 98,0%	98,4%
Cloreto (Cl)	≤ 0,020%	< 0,020%
Amônio (NH_4)	≤ 0,020%	< 0,020%
Sulfato (SO_4)	≤ 0,048%	< 0,048%
Ferro (Fe)	≤ 30 ppm	< 30 ppm
Metais pesados (Pb)	≤ 10 ppm	< 10 ppm
Arsênico (As_2O_3)	≤ 1 ppm	< 1 ppm
Chumbo (Pb)	≤ 2 ppm	< 2 ppm
Mercúrio (Hg)	≤ 0,1 ppm	< 0,1 ppm
Cádmio (Cd)	≤ 1 ppm	< 1 ppm
Perda por secagem	≤ 0,50%	0,09 %
Resíduo de iginição	≤ 0,10 %	0,05 %
pH*	7,0 – 8,0	7,2
Outros aminoácidos	Não detectável	Corresponde
Contagem total em placas	≤ 1000 UFC/g	< 1000 UFC/g
Bolores e leveduras	≤ 100 UFC/g	< 100 UFC/g
Coliformes	Não detectável em 25g	Corresponde
Salmonella	Não detectável em 25g	Corresponde
Staphylococcus aureus	Não detectável em 25g	Corresponde
Escherichia coli	Negativo	Corresponde

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