CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: L-Valina Food	**Ref: A100059**

Lote fabricante: X2406003 Lote interno: 950351	CAS: [72-18-4]
Fab: 03/06/2024	
Val: 02/06/2027	
Origem: China	
Procedência: China	NF: Data emissão:

Armazenamento: Conservar em temperatura ambiente, protegido da umidade

Teste	Especificação	Resultado
Descrição	Cristais ou pó branco	Cristais ou pó branco
Identificação (IR)	De acordo com o espectro de referência	De acordo com o espectro de referência
Teor	95,5 ~ 101,5%	99,8 %
Tamanho de partícula (mesh)	≥ 80% passa por malha 80 mesh	98,7
pH	5,5 ~ 7,0	5,70
Rotação específica	+26,6° ~ +28,8°	+28°
Residuo de ignição	≤ 0,10 %	0,06 %
Perda por secagem	≤ 0,30 %	0,10 %
Cloreto (Cl)	≤ 0,05 %	< 0,05 %
Ferro (Fe)	≤ 30 ppm	< 30 ppm
Sulfato (SO4)	≤ 0,03 %	< 0,03 %
Chumbo (Pb)	≤ 3 ppm	< 3 ppm
Arsênico (As)	≤ 1 ppm	< 1 ppm
Mercúrio (Hg)	≤ 0,1 ppm	< 0,1 ppm
Cádmio	≤ 1 ppm	< 1 ppm
Contagem total de placas	≤ 1000 ufc/g	< 1000 ufc/g
Bolores e leveduras	≤ 100 ufc/g	< 100 ufc/g
Salmonela	Negativo	Negativo
E. coli	Negativo	Negativo
Metais pesados	≤ 15 ppm	15 ppm

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: L-Valina Food	**Ref: A100059**

Lote fabricante: X2406003 Lote interno: 950351	CAS: [72-18-4]
Fab: 03/06/2024	
Val: 02/06/2027	
Origem: China	
Procedência: China	NF: Data emissão:

Impurezas orgânicas voláteis	De acordo com as especificações	De acordo com as especificações

Conclusão: "Todos os resultados encontram-se conforme especificações da USP24 "

Os resultados apresentados neste certificado são restritos a este lote.
Este insumo encontra-se na embalagem original do fornecedor.

Weslley Aparecido Rodrigues
Químico – Responsável
CRQ IV.: N° 044108162