CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: Ácido L-Aspartico	**Ref: A100053**

Lote fabricante: 2405027 Lote interno: 950339	CAS: 56-84-8
Fab: 10/05/2024	
Val: 09/05/2027	
Origem: China	
Procedência: China	NF: Data emissão:

Armazenamento: Conservar em temperatura ambiente, protegido da umidade

Teste	Especificação	Resultado
Aparência	Pó cristalino branco ou cristais incolores	Cristas brancos
Identificação (IR)	Conforme	Conforme
Teor	99,0 ~ 100,5%	99,6%
[α] D20 (Rotação específica)	+24,8° ~ +25,8°	+25,2°
Sulfatos [SO4]	≤ 0,02%	<0,02%
Cloreto [Cl]	≤ 0,02 %	<0,02%
Ferro [Fe]	≤ 10 ppm	< 10 ppm
Perda por dessecação	≤ 0,20 %	0,10 %
Resíduo de ignição	≤ 0,10 %	0,06 %
Metais Pesados [Pb]	≤ 10 ppm	< 10 ppm
Sais de amônio [NH4]	≤ 0,02 %	< 0,02 %
Chumbo	≤ 5 ppm	< 5 ppm
pH	2,5 ~3,5	2,9
Arsênico [As]	≤ 1 ppm	< 1 ppm
Cádmio [Cd]	≤ 1 ppm	< 1 ppm
Mercúrio [Hg]	≤ 0,1 ppm	< 0,1 ppm
Outros aminoácidos	Não detectável cromatográficamente	Não detectável
Impurezas cromatográficas		
Impurezas totais	≤ 2,0 %	Conforme
Impurezas individuais	≤ 0,5 %	Conforme
Solventes residuais	De acordo com as especificações	Conforme

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: Ácido L-Aspartico	**Ref: A100053**

Lote fabricante: 2405027 Lote interno: 950339	CAS: 56-84-8
Fab: 10/05/2024	
Val: 09/05/2027	
Origem: China	
Procedência: China	NF: Data emissão:

Contagem total em placas	< 1000 UFC/g	Ausente
Bolores e leveduras	< 100 UFC/g	Ausente
E. coli	Ausente	Ausente
Salmonella	Ausente	Ausente
S. aureus	Ausente	Ausente
Tamanho de partícula (mesh)	60 mesh ↑ 80 mesh ↑ 100 mesh ↑	Cerca de 25 % Cerca de 40 % Cerca de 60 %
Densidade aparente	0,65 g/ml	Confome
Densidade (compactado)	0,80g/ml	Conforme

Conclusão: "Todos os resultados encontram-se conforme AJ192/USP39."

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