CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **ACIDO ASCORBICO PA**

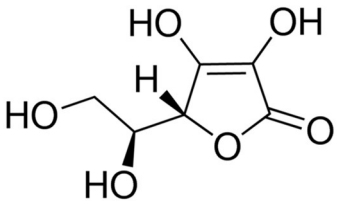
MARCA: INLAB CONFIANÇA

CODIGO: 165

LOTE: 868347

FABR: 12/2023

VENC: 11/2025



Fórmula Molecular: $C_6H_8O_6$
Peso Molecular: 176,12 g/mol

Nº CAS: [50-81-7]

Armazenamento: Temperatura ambiente. Protegido da umidade.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteristicas*	Pó cristalino branco ou quase branco	Passa
Identificação	Reação positiva	Positivo
Ponto de fusão*	Cerca de 190ºC	190,8ºC
pH (com 5% de solução de água)*	2,1 – 2,6	2,34
Clareza da solução*	Claro	Claro
Cor da solução	≤ BY_7	≤ BY_7
Cobre	≤ 5 ppm	< 5 ppm
Metais pesados	≤ 10 ppm	< 10 ppm
Mercúrio	≤ 0,1 mg/kg	< 0,1 mg/kg
Chumbo	≤ 2 mg/kg	< 2 mg/kg
Arsênico	≤ 3 ppm	< 3 ppm
Ácido oxálico	≤ 0,2%	< 0,2%
Ferro	≤ 2 ppm	< 2 ppm
Impureza E	≤ 0,2%	< 0,2%
Perda por secagem	≤ 0,4%	< 0,4%
Cinzas sulfatadas (resíduo de ignição)	≤ 0,1%	< 0,1%
Rotação ótica específica	+20,5º – +21,5º	+20,89º
Solvente residual	Passa	Passa
Teor	99,0% – 100,5%	99,49%

** Resultados obtidos através de testes realizados em nosso laboratório de controle de qualidade.*

"Todos os resultados encontram-se conforme BP2016/USP39"

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