CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: DL-Bitartarato de Colina	**Ref. 100146**

Lote fabricante: CA24061603USPS Lote interno: 91042	CAS: 87-67-2
Fab.: 16/06/2024	
Val.: 15/06/2027	
Origem: China	
Procedência: China	NF: Data emissão:

Armazenamento: Conservar em temperatura ambiente. Protegido da umidade.

Teste	Especificação	Resultado	Método
Aparência	Pó cristalino branco	Conforme	Visual
Espectro infravermelho	Espectro IR	Conforme	USP<197>K
Teor	99,0-100,5%	99,93%	Titulação
Perda por secagem	Não mais que 0,5%	0,05%	Secagem (105°C, 3h)
pH (solução 10%)	3,0-4,0	3,60	pHmetro
Resíduo de ignição	Não mais que 0,1%	0,03%	Forno elétrico (550°C)
Dióxido de silício	0,5-1,0%	0,92%	USP<281>
Metais pesados	Não mais que 10ppm	Conforme	Teste colorimétrico
Arsênico	Não mais que 2ppm	Conforme	ICP
Chumbo	Não mais que 0,3ppm	Conforme	ICP
Cádmio	Não mais que 0,2ppm	Conforme	ICP
Mercúrio	Não mais que 0,1ppm	Conforme	ICP
1,4 dioxano	Não mais que 10ppm	Conforme	USP
Aminas totais	Não mais que 10ppm	Conforme	USP
Contagem total em placas	Não mais que 1000ufc/g	Conforme	Contagem viável em placas
Fungo e levedura	Não mais que 100ufc/g	Conforme	Contagem viável em placas
E. coli	Negativo/10g	Conforme	USP<62>
Salmonella	Negativo/25g	Conforme	USP<62>
Staphylococcus	Negativo/10g	Conforme	USP<62>
Densidade aparente	0,40-0,60g/ml	0,56g/ml	USP<616>
Densidade compactada		0,65/ml	
Tamanho da partícula	Passa por 20 mesh	100%	Peneira

Conclusão: "Todos os resultados encontram-se conforme especificações do fabricante. "

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

Analitic Tecnologia de Precisão Ltda.
R. Guian, 554. Vila Campestre - São Paulo /SP CEP 04330-090
Serviço de Atendimento ao Cliente: sac@analiticinsumos.com.br

CERTIFICADO DE ANÁLISE



Adriana Juliani
Farmacêutica Responsável
CRF-SP 16.092