

CERTIFICADO DE ANÁLISIS



Producto	DL-COLINA BITARTRATO
----------	----------------------

Código :	PT-25218-777	Partida :	321340
Fecha de Elaboración :	Nov. 2025	F.Vencimiento:	Nov. 2027
Cliente :	LEVY JOSE FORTUNATO	Cantidad :	25,00 Kgs.

Reporte de Análisis

Determinación	Metodología	Especificación	Resultado
Identificación por espectroscopia RAMAN:	Metodologia Int	Cumple Ensayo	Cumple
Identificación por Espectroscopia FTIR:	Metodologia Int	Cumple Ensayo	Cumple
Descripción: Polvo blanco, higroscópico, cristalín	USP	Cumple Ensayo	Cumple
Metales Pesados:	USP32 / Metoda	Máximo 10 ppm	Cumple
Determinación de Agua:	USP	Máximo 0.5 %	0.2 %
Identificación A, B & C reacción positiva:	USP	Cumple Ensayo	Cumple
Valoración base anhidra:	USP	Mínimo 98.0 %	99.4 %
pH solución 1/10:	USP	3.0 - 4.0	3.6
Residuo por Ignición:	USP	Máximo 0.1 %	0.0 %
Plomo:	USP	Máximo 2 mg/kg	Cumple
Arsenico:	USP	Máximo 1.5 mg/kg	Cumple
Mercurio:	Metodologia Ex	Máximo 0.2 mg/kg	Cumple
Cadmio:	Metodologia Ex	Máximo 1 mg/kg	Cumple
1,4 - Dioxano:	Metodologia Ex	Cumple Ensayo	Cumple
Recuento total de microbios aerobios:	Metodologia Ex	Máximo 1000 UFC/g	Cumple
Recuento total de hongos y levaduras:	Metodologia Ex	Máximo 100 UFC/g	Cumple
Escherichia coli: Ausencia en 25 gramos.	Metodologia Ex	Cumple Ensayo	Cumple
Salmonella: Ausencia en 25 gramos.	Metodologia Ex	Cumple Ensayo	Cumple
Staphylococcus aureus: Ausencia en 25 gramos.	Metodologia Ex	Cumple Ensayo	Cumple

RNE: 02-035.078 RNPA: 2025-03076049

Uso Industrial Alimentario

Metodología Interna: 1100, 851, 254, 207, 501 Ref: 200251106

Emitido electronicamente, no requiere firma.

Aseg. de la Calidad
Tec. F. Martin
Fecha Impresión : 06/07/2026

Director Técnico
Farm. M. Sosa
Página 1/1