

CERTIFICADO DE ANÁLISIS



Producto *L-CARNITINA BASE*

|                        |                     |                |            |
|------------------------|---------------------|----------------|------------|
| Código :               | PT-25231-777        | Partida :      | 321333     |
| Fecha de Elaboración : | Enero 2025          | F.Vencimiento: | Enero 2028 |
| 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: Cristales blancos o polvo cristalino. | USP             | Cumple Ensayo     | Cumple    |
| Rotación específica:                               | USP             | 29.0 - 32.0 °     | 31.3 °    |
| Metales Pesados:                                   | USP32 / Metoda  | Máximo 10 ppm     | Cumple    |
| % Agua por Karl Fischer:                           | USP             | Máximo 4.0 %      | 1.2 %     |
| Identificación IR o metodología:                   | USP             | Cumple Ensayo     | Cumple    |
| Apariencia de la solución: Clara y incolora.       | EP              | Cumple Ensayo     | Cumple    |
| pH:                                                | USP             | 5.50 - 9.50       | 7.00      |
| Valoración:                                        | USP             | 97.0 - 103.0 %    | 99.5 %    |
| Residuo por ignición:                              | USP             | Máximo 0.10 %     | 0.04 %    |
| D-Carnitina:                                       | HPLC            | Máximo 0.20 %     | 0.11 %    |
| Disolventes residuales etanol:                     | USP             | Máximo 5000 ppm   | Cumple    |
| Cloruros:                                          | USP             | Máximo 0.4 %      | Cumple    |
| Sodio:                                             | USP             | Máximo 0.1 %      | Cumple    |
| Potasio:                                           | USP             | Máximo 0.2 %      | Cumple    |
| Arsenico:                                          | USP             | Máximo 1 ppm      | Cumple    |
| Cianuro: Ausencia.                                 | CHP             | Cumple Ensayo     | Cumple    |
| Plomo:                                             | USP             | Máximo 3 ppm      | Cumple    |
| Mercurio:                                          | USP             | Máximo 0.1 ppm    | Cumple    |
| Cadmio:                                            | USP             | Máximo 1 ppm      | Cumple    |
| Recuento total de placas:                          | USP             | Máximo 1000 UFC/g | Cumple    |
| Recuento total de Hongos y levaduras:              | USP             | Máximo 100 UFC/g  | Cumple    |
| Escherichia Coli: Negativo.                        | USP             | Cumple Ensayo     | Cumple    |
| Salmonella: Negativo.                              | USP             | Cumple Ensayo     | Cumple    |

RNE: 02-035.078 RNPA: 2025-03148475

Grado Alimentario, Uso Industrial Exclusivo. Uso y Dosis según C.A.A.

Metodología Interna: 1100, 851, 254, 1101, 207, 501 Ref: 10100120250210

Emitido electronicamente, no requiere firma.

Aseg. de la Calidad  
Tec. F. Martin  
Fecha Impresión : 07/05/2026

Director Técnico  
Farm. M. Sosa  
Página 1/1