



## ACOFARMA DISTRIBUCIÓN S.A.

LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD/

LABORATORIO DE ANALISES E CONTROLO DE QUALIDADE

### BOLETÍN DE ANÁLISIS/BOLETÍM DE ANÁLISE

Lote/Análisis/Análise N°: 190501

|                                                   |                                  |                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Producto/Produto:</b><br>CARNITINA CLORHIDRATO |                                  |                                    |
| <b>Sinonimia:</b><br>d,l-Carnitina clorhidrato.   |                                  |                                    |
| <b>Fórmula:</b><br>C7H15NO3·HCl                   | <b>Peso molecular:</b><br>197.66 | <b>Identidad/Identidade:</b><br>IR |

### REACCIONES/REAÇÕES DE PUREZA

| <u>Descripción/Descrição</u>               | <u>Resultados</u> | <u>Normas</u>  |
|--------------------------------------------|-------------------|----------------|
| Identificación/Identificação               | Conforme          | IR             |
| Características                            | Conforme          | Conforme       |
| Punto/Ponto de fusión/fusão (dec)(Mettler) | 199 °C            | 196 - 201 °C   |
| pH solución/solução acuosa/aquosa 5%       | 2,0               | Aprox. 2,0     |
| Metales/Metais pesados                     | < 20 ppm          | < 20 ppm       |
| Pérdida/Perda p/desec./secag.(3h 105°C)    | 0,13 %            | < 1,5 %        |
| Cenizas/Cinzas sulfúricas                  | 0,00 %            | < 0,2 %        |
| VALORACIÓN/VALORAÇÃO                       | 99,5 %            | 98,5 - 101,5 % |

**Caracteres organolépticos/Características organolépticas:** Polvo cristalino blanco o casi blanco. Muy soluble en agua, soluble en etanol caliente, práct. insoluble en acetona y éter.

#### **Observaciones/Observações:**

**Reposición/Reposição:** En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ Y LA HUMEDAD.

**Fecha análisis/Data análise:** 2019-07-10 00:00:00

**Resultado:** ACEPTADO/ACEITO

**Responsable/Responsável:** M. Bastida

**Vº Bº Dirección/Direcção técnica:** Montserrat Enrique

**Caducidad:** 01/10/2021

**Normas utilizadas:** Especificaciones ACOFARMA

Este boletín no va rubricado por estar procesado informáticamente, pero está validado con los originales que se encuentran en nuestro poder. Este boletim não está rubricado por estar processado informáticamente, mas está validado com os originais que se encontram em nosso poder.

Certificado original del fabricante disponible bajo petición.

(#) Valor asumido del Certificado del fabricante

(=) Valor certificado UE

ACOFARMA Distribución S.A. c/ Llobregat, 20 - 08223 Terrassa (Barcelona) Tel./ 93-736.00.88