

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Muestra: 1727-1/2025.0 - PEP-12445-25**

**Producto:** Colágeno hidrolizado en polvo

**Lote:** PEP-12445-25

**Fecha de Fabricación:** 19/10/2025

**Fecha de Caducidad:** 19/10/2030

## Resultados Analíticos

| Análisis                               | Referencia     | EF.DGQ.GN.0041 | Resultado |
|----------------------------------------|----------------|----------------|-----------|
| <b>Físico Químico</b>                  |                |                |           |
| Viscosidad 20%                         | 25°C           | 2 - 5,5 mPas   | 5,36 mPas |
| Humedad                                | Ph.Eur./USP-NF | <= 10 %        | 5,6 %     |
| Dióxido de azufre SO <sub>2</sub> - RW | Ph.Eur./USP-NF | <= 50 mg/kg    | 10 mg/kg  |
| Cenizas                                | USP/GME        | <= 2 %         | 0,9 %     |
| Proteína                               | Kjeldahl       | >= 90 %        | 90 %      |
| pH 1%, 55°C                            | USP/GME        | 3,8-7,6        | 6,00      |
| Peróxido                               | Ph.Eur./USP-NF | <= 10 mg/kg    | 0,0 mg/kg |

| Análisis                        | Referencia | EF.DGQ.GN.0041 | Resultado   |
|---------------------------------|------------|----------------|-------------|
| <b>Propiedades Garantizadas</b> |            |                |             |
| Zinc                            | ICP-OES    | <= 30 mg/kg    | 0,698 mg/kg |
| Hierro                          | ICP-OES    | <= 30 mg/kg    | 2,273 mg/kg |
| Cromio                          | ICP-OES    | <= 10 mg/kg    | 0,054 mg/kg |

| Análisis                             | Referencia             | EF.DGQ.GN.0041 | Resultado     |
|--------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| <b>Microbiológico</b>                |                        |                |               |
| Escherichia Coli                     | Ph.Eur./USP-NF adapted | Ausencia /10g  | Ausencia /10g |
| Recuento total de mesófilos          | Ph.Eur./USP-NF         | <= 1000 CFU/g  | 0 CFU/g       |
| Hongos y levaduras                   | Ph.Eur./USP-NF         | <= 100 CFU/g   | <10 CFU/g     |
| Enumeración de Staphylococcus aureus | Ph.Eur./USP-NF         | <= 100 CFU/g   | 0 CFU/g       |
| Enumeración de Enterobacterias       | Ph.Eur./USP-NF         | <= 10 CFU/g    | 0 CFU/g       |
| Salmonella spp                       | ISO6579                | Ausencia /25g  | Ausencia /25g |

## Especificaciones

**EF.DGQ.GN.0041:** Genu-in Life Aggl

## Notas

### Regla de decisión:

Los valores de incertidumbre de medida no fueron considerados en los resultados obtenidos y presentados en este documento, y están disponibles para su aplicación e interpretación según el criterio del solicitante.

### Los grados:

Los resultados presentados en este informe se limitan a los elementos probados y solo pueden reproducirse en su totalidad.

Pruebas realizadas en las muestras recibidas por el laboratorio. Los resultados expresados representan con precisión la información de los datos brutos generados en las pruebas.

### Legendas:-

Las fechas y horas que se muestran en este documento se basan en la zona horaria: (UTC-03:00) Brasilia

## Clave de Validación: