



# Ficha Técnica: Nano Leucina

Nombre del Producto: Nano Leucinat

## Descripción del Producto:

La Nano Leucina es una formulación innovadora basada en nanotecnología que encapsula moléculas de leucina en nanopartículas ultrafinas. Este diseño avanzado mejora la biodisponibilidad y absorción de este aminoácido esencial, optimizando su papel en la síntesis de proteínas musculares, la recuperación física y el metabolismo energético.

## Propiedades Principales:

### 1. Estructura Nanoestructurada:

Tamaño de partículas: < 100 nm.

Nanopartículas que protegen la leucina de la degradación y garantizan su transporte eficiente a los tejidos

### 2. Alta Biodisponibilidad:

Mejora la absorción intestinal y la entrega a las células musculares.

### 3. Estabilidad Mejorada:

Resistencia a condiciones adversas como el pH gástrico y la oxidación, garantizando su eficacia.

## Beneficios Clave:

- **Síntesis de proteínas:** Activa la vía mTOR, clave para el crecimiento y reparación muscular.
- **Recuperación muscular:** Favorece la regeneración de tejidos tras entrenamientos intensos.
- **Anticatabólico:** Previene la degradación muscular en períodos de estrés físico o dietas restrictivas.
- **Metabolismo energético:** Ayuda a mantener los niveles de energía durante la actividad física intensa.

## Presentación:

**Formas:** Nanoemulsión líquida.

**Dosis típica:** 1-3 g por porción, ajustable según las necesidades individuales.

## Indicaciones de Uso:

Ideal para deportistas que buscan potenciar su rendimiento físico y acelerar la recuperación muscular.

Complemento en programas de nutrición deportiva y regeneración muscular.

Suplemento clave en dietas altas en proteínas para maximizar la construcción de masa muscular.

## Conservación y Almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz directa y la humedad. Temperatura ideal: 15-25 °C.