

LL-37

Protocolo de Uso y Dosificación

Péptido antimicrobiano • Inmunomodulador • Curación de heridas

¿Qué es el LL-37?

El **LL-37** es un péptido antimicrobiano (AMP) de origen natural, perteneciente a la familia de las catelicidinas, y es el único de este tipo que se encuentra en los seres humanos. Es una pieza clave del sistema inmunológico innato, capaz de matar directamente una amplia gama de patógenos (bacterias, virus, hongos) y modular la respuesta inflamatoria, evitando que sea excesiva. Por su doble función antimicrobiana e inmunomoduladora, es útil para combatir infecciones, curar heridas crónicas y tratar afecciones inflamatorias, ya que su efecto no es tóxico para las células humanas.

Antimicrobiano

Inmunomodulador

Curación de heridas

Antiinflamatorio

Reconstitución del Vial

PASO 1	Limpie el tapón del vial con alcohol isopropílico.
PASO 2	El vial es de 5 mg. Añada 2 ml de agua bacteriostática.
PASO 3	Inyecte el agua por la pared interior del vial, lentamente.
PASO 4	Gire suavemente hasta disolver por completo. NO agitar.
PASO 5	Refrigere a 2-8°C. Vida útil: 30 días.

Concentración resultante: 5 mg en 2 ml = 2.5 mg/ml. Cada 0.1 ml (10 unidades) = 250 mcg de LL-37.

Protocolo de Dosificación

El LL-37 se aplica vía subcutánea. Los estudios clínicos han utilizado diversas pautas según el objetivo, desde apoyo inmunológico general hasta protocolos de mayor intensidad.

NIVEL	DOSIS POR APLICACIÓN	UNIDADES (vial 5 mg + 2 ml BAC)	FRECUENCIA	DURACIÓN
Principiante	100-200 mcg	4-8 u	2-3 veces por semana	4 semanas
Intermedio	250-500 mcg	10-20 u	2-3 veces por semana	4-8 semanas
Clínico	0.5-1.6 mg	20-64 u	Variable (cada 2-3 días)	4 semanas

Nota: El nivel "Clínico" corresponde a las dosis más altas utilizadas en estudios bajo supervisión médica. Para uso general se recomienda iniciar en el nivel principiante e incrementar gradualmente según la tolerancia y el objetivo.

Cómo Aplicarlo Correctamente

Zona	Abdomen — subcutáneo, rotando puntos de inyección
Técnica	Pellizque la piel, inserte la aguja a 45-90° e inyecte lentamente
Rotación	Cambie el punto de inyección en cada aplicación
Momento	Un horario consistente, según la frecuencia indicada para el nivel
Frecuencia	2-3 veces por semana, o según indicación del nivel del protocolo

Preguntas Frecuentes

P: ¿Cómo actúa el LL-37?

Actúa perforando la membrana de los patógenos, destruyéndolos directamente. También regula la respuesta inmunitaria, reduciendo la inflamación dañina y promoviendo la reparación de los tejidos afectados.

P: ¿Cuándo se notan los resultados?

En infecciones, se espera una mejoría en los síntomas en los primeros días. Para la curación de heridas crónicas, se necesitan varias semanas de uso consistente para observar resultados consolidados.

P: ¿Para qué tipo de personas está indicado?

Es útil para personas que buscan fortalecer su respuesta inmunológica frente a infecciones recurrentes, así como para apoyar la curación de heridas crónicas o de difícil cicatrización.

P: ¿Se puede combinar con otros péptidos?

Sí. Se combina frecuentemente con BPC-157 para potenciar la curación de heridas y tejidos, o con Thymosin Alpha-1 (TA-1) para una sinergia inmunomoduladora más completa.

P: ¿Tiene efectos secundarios?

Es generalmente bien tolerado. Puede causar leve enrojecimiento o molestia en el punto de inyección. No se conocen efectos adversos graves a las dosis recomendadas.

P: ¿Precio en Reset Peptides?

LL-37 5 mg → \$1,338 MXN por vial.

P: ¿Cómo almaceno el vial?

Liofilizado: temperatura ambiente en lugar fresco y seco. Reconstituido: refrigerar a 2-8°C y usar en un máximo de 30 días. No congelar después de reconstituir.

¿Tienes más dudas?
resetpeptides.mx

Atención al cliente disponible Lunes a Sábado