

CJC-1295
+ IPAMORELINA

SIN DAC / 5 mg + 5 mg*

Composición · Mecanismos · Investigación

LA COMBINACIÓN

Dos componentes

Un enfoque sobre la liberación de GH.

Esta presentación reúne dos péptidos relacionados con la señalización que estimula la liberación de hormona del crecimiento, conocida como GH. Cada componente actúa a través de una vía receptora diferente. [1,3]

CJC-1295

SIN DAC

5 mg*

IPAMORELINA

PÉPTIDO SINTÉTICO

5 mg*

Qué contiene la presentación

La etiqueta de la imagen proporcionada declara 5 mg de cada componente. La ipamorelina es un pentapéptido: una cadena de cinco residuos de aminoácidos. [1]

*Cantidades declaradas por vial; no representan una dosis de uso. Los excipientes y la identidad química de la formulación se documentan en su ficha técnica.

MECANISMOS

Dos vías de señalización

La hipófisis como punto de respuesta.

01 La vía de GHRH

El componente CJC pertenece a la familia de análogos de GHRH, la señal que estimula la secreción de GH en la hipófisis. La denominación “sin DAC” diferencia esta presentación de la forma de acción prolongada evaluada en el ensayo de referencia. [3]

02 La vía de los secretagogos

La ipamorelina se estudia como secretagogo: una sustancia que estimula la liberación hormonal. En los experimentos iniciales activó la secreción de GH mediante una vía receptora distinta de la utilizada por GHRH. [1]

Por qué se combinan
La lógica farmacológica es reunir dos señales diferentes que convergen en la liberación de GH. Esa complementariedad explica el interés en la combinación; no demuestra por sí sola una mejora clínica con esta mezcla.

APLICACIONES E INVESTIGACIÓN

Qué se ha medido

Resultados hormonales y alcance de los estudios.

03 Ipamorelina en humanos

Gobburu y colaboradores estudiaron ipamorelina por infusión intravenosa en hombres sanos. Midieron sus concentraciones y la respuesta de GH, observando un episodio de liberación hormonal tras la administración. El estudio evaluó farmacología, no cambios en fuerza, grasa corporal o sueño. [2]

04 CJC-1295 de acción prolongada

En dos ensayos controlados con placebo, Teichman y colaboradores observaron aumentos de GH e IGF-1 en adultos sanos. Esos resultados corresponden a CJC-1295 de acción prolongada, no a la mezcla sin DAC + ipamorelina de esta guía. [3]

Área principal de interés
Se estudian la secreción de GH y la respuesta del eje GH/IGF-1. Los trabajos citados no establecen beneficios de esta mezcla concreta para ganar músculo, perder grasa, mejorar el sueño o acelerar la recuperación.

BIBLIOGRAFÍA

La ciencia detrás

Referencias para consultar cada hallazgo.

1 **Raun K et al. · 1998**
Ipamorelin, the first selective growth hormone secretagogue.
European Journal of Endocrinology, 139(5), 552-561. Consultar fuente ↗

2 **Gobburu JVS et al. · 1999**
Pharmacokinetic-pharmacodynamic modeling of ipamorelin, a growth hormone releasing peptide, in human volunteers.
Pharmaceutical Research, 16(9), 1412-1416. Consultar fuente ↗

3 **Teichman SL et al. · 2006**
Prolonged stimulation of growth hormone (GH) and insulin-like growth factor I secretion by CJC-1295, a long-acting analog of GH-releasing hormone, in healthy adults.
Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, 91(3), 799-805. Consultar fuente ↗

Lectura de la evidencia
La formulación, la vía de administración y el resultado medido importan. Los estudios de un componente o de CJC-1295 de acción prolongada no equivalen a un ensayo de esta combinación sin DAC.