

PÉPTIDO · ANÁLOGO DE AMILINA

El otro eje *de saciedad.*

PARA QUÉ · INVESTIGACIÓN DOCUMENTADA

Análogo de amilina · saciedad · composición corporal



EDICIÓN MONOGRÁFICA · CAGRILINTIDE · 2026

Cagrilintide es un análogo sintético de amilina de larga duración · documentado en la literatura como complemento mecánico de la vía GLP-1. Programa de investigación clínica de Novo Nordisk con publicaciones en The Lancet · explora un eje de saciedad distinto al de las incretinas.

Amilina

HORMONA PANCREÁTICA ·
SACIEDAD

Lancet

FASE 2 PUBLICADA · 2021

26

SEMANAS · ENSAYO DE REFERENCIA

EL ESTÁNDAR PEPTIQ



El rigor analítico es el único
lujo que no se ve — *hasta que
falta.*

COA POR LOTE · PUREZA VERIFICADA · TRAZABLE 24/7

Producto de uso exclusivo para laboratorio. No para uso humano. El uso es responsabilidad de quien lo use.

No todo es *GLP-1*.

La conversación pública sobre composición corporal se concentra en el eje GLP-1. Pero la fisiología nativa de la saciedad tiene más de un canal · y la **amilina** es uno de los menos discutidos a pesar de tener literatura científica significativa.

La amilina es una **hormona peptídica de 37 aminoácidos** co-secretada con la insulina por las células beta del páncreas tras una comida. La literatura le atribuye tres funciones principales: **modulación de la saciedad posprandial**, **retraso del vaciamiento gástrico** y **supresión de la secreción inadecuada de glucagón** después de comer. Trabaja en paralelo a las incretinas · no en su lugar.

POR QUÉ UN SEGUNDO EJE APORTA

El eje GLP-1 modula saciedad a través de receptores intestinales y centrales. El eje amilina opera por una vía distinta · con receptores propios en el área postrema del tronco encefálico. Activar los dos a la vez es una hipótesis de la literatura reciente: si dos vías independientes convergen en la misma señal de saciedad, combinarlas podría reflejar con mayor fidelidad la regulación fisiológica posprandial.

Amilina

HORMONA PANCREÁTICA ·
CO-SECRETADA CON
INSULINA

37 aminoácidos · función
reguladora posprandial

Área postrema

SITIO DE RECEPTORES DE
AMILINA CENTRALES

Distinta a la vía GLP-1
hipotalámica

Glucagón

HORMONA
CONTRARREGULADA POR
AMILINA

Suprime la secreción inadecuada
posprandial

Por eso la investigación reciente — particularmente el programa **CagriSema** de Novo Nordisk — explora la **combinación de un análogo de amilina con un agonista GLP-1**. La hipótesis es directa: dos ejes de saciedad operando en paralelo, no en serie. Cagrilintide es la pieza amilina de esa combinación · y se investiga también de forma independiente.

¿Qué es *Cagrilintide*?

Cagrilintide (código de investigación **AM833**) es un **análogo sintético de amilina de larga duración** desarrollado por **Novo Nordisk**. Está diseñado para activar los receptores de amilina y calcitonina del organismo con una farmacocinética que permite administración semanal · una característica que no tiene la amilina nativa.

La distinción técnica frente al péptido endógeno es estructural: la amilina nativa es difícil de manejar como herramienta de investigación crónica porque tiende a agregarse y tiene una vida media muy corta. Cagrilintide se modifica para resolver ambos problemas · resistir agregación y prolongar duración · lo que lo convierte en una herramienta práctica para investigar el eje amilina sobre ventanas de semanas a meses.

LAU DCW ET AL. · 2021 · THE LANCET

"Once-weekly cagrilintide for weight management in people with overweight and obesity" · ensayo fase 2 aleatorizado publicado en The Lancet. *Investigación liderada por consorcio académico colaborador con Novo Nordisk.*

Desde el punto de vista de la investigación, cagrilintide es interesante por dos razones: representa el **regreso del eje amilina** a la literatura clínica moderna (después de pramlintide en los 2000s) y forma parte del **programa CagriSema**, donde se investiga en combinación con semaglutide. Para un investigador del eje de saciedad, es la pieza que falta en la conversación pública dominada por GLP-1.

POR QUÉ IMPORTA EL PROGRAMA CAGRISEMA

CagriSema combina cagrilintide (análogo de amilina) con semaglutide (agonista GLP-1) en un esquema semanal · una hipótesis de doble eje de saciedad. Los datos fase 2 publicados en The Lancet 2021 mostraron señal sumativa entre ambas vías, y el programa avanzó a fase 3. Es uno de los programas más interesantes del eje de saciedad por explorar dos mecanismos independientes a la vez.

Amilina, no *incretina*.

Para leer correctamente el comportamiento de cagrilintide en un protocolo, hay que entender que NO opera sobre el eje incretina. La vía de amilina es independiente · con receptores propios, sitios de acción distintos y una firma metabólica complementaria.

La **vía amilina** actúa sobre receptores en el **área postrema** del tronco encefálico · una región fuera de la barrera hematoencefálica. Desde ahí modula señales de saciedad por una ruta neuronal distinta a la hipotalámica que usa GLP-1. La **vía gástrica** retrasa el vaciamiento de manera independiente a la incretina · y la **vía glucagónica** suprime la secreción inadecuada de glucagón posprandial · que las incretinas no modulan directamente.

Eje GLP-1 / Incretina

Receptores intestinales e hipotalámicos · vía clásica documentada en STEP, SURPASS y derivados.
Modulación de saciedad central por ruta hipotalámica.

Eje amilina · cagrilintide

Receptores en el área postrema del tronco encefálico · vía distinta a la incretina. Modulación de saciedad por ruta neuronal alternativa · documentada en literatura propia.

ENEBO LB ET AL. · 2021 · THE LANCET

"Safety, tolerability, pharmacokinetics, and pharmacodynamics of concomitant administration of multiple doses of cagrilintide with semaglutide 2.4 mg" · documenta la combinación CagriSema en fase 1b/2 con esquema semanal.

Más allá del receptor, la literatura describe cambios en **marcadores metabólicos**: ajustes en perfil glucémico posprandial, en HbA1c y en marcadores de saciedad subjetiva. La investigación del eje amilina es comparativamente más joven que la de GLP-1 · pero el cuerpo de evidencia clínica fase 2 publicado en The Lancet le da una base metodológica sólida.

POR QUÉ COMBINAR EJES TIENE SENTIDO

La hipótesis del programa CagriSema es que dos vías independientes de saciedad — amilina y GLP-1 — podrían reflejar mejor la regulación fisiológica nativa que una sola vía a dosis altas. La literatura fase 2 documenta una señal sumativa · y el programa fase 3 está en curso al cierre de esta edición.



ANÁLOGO DE AMILINA · 10MG LIOFILIZADO

Cagrilintide 10mg

*Material de investigación · eje de amilina***\$9,100 MXN**

POR VIAL · 10MG LIOFILIZADO · \$699 / MG

COA Janoshik público por lote · peptiqresearch.org/coa

MECANISMO DE ACCIÓN

Análogo sintético de amilina de larga duración · activa receptores de amilina y calcitonina en el área postrema. Modula saciedad por una vía neuronal distinta a la incretina · retrasa vaciamiento gástrico y suprime secreción inadecuada de glucagón posprandial. Administración semanal según protocolo de investigación.

Cada vial PEPTIQ de cagrilintide 10mg se entrega como **material de investigación research-grade**. La pureza se verifica por **HPLC en Janoshik Analytical** (Brno, República Checa · laboratorio independiente) · y el **Certificado de Análisis (COA) del lote específico** que recibes se publica en peptiqresearch.org/coa y viaja dentro de la caja. No un COA genérico · el de tu lote.

Dosis de investigación documentada en la literatura

El ensayo fase 2 publicado en The Lancet 2021 trabajó con **dosis de investigación de 0.3 a 4.5 mg por vía subcutánea semanal**, con **titulación gradual** desde dosis bajas, sobre una duración de protocolo de referencia de **26 semanas**. La titulación es parte estructural del protocolo · no un detalle opcional. Estos parámetros se presentan como datos de la literatura científica · no como instrucción de uso humano.

DOSIS DE INVESTIGACIÓN	FRECUENCIA (LITERATURA)	DURACIÓN PROTOCOLO	PUREZA HPLC
0.3–4.5 mg SC semanal	Semanal · titulación gradual	26 semanas	Verificada por lote

GARANTÍA DE PUREZA PEPTIQ

Cada lote se analiza por Janoshik Analytical. El COA del lote entregado — con pureza HPLC, masa molecular y endotoxinas — se publica y se incluye en el envío. Trazabilidad real · no marketing.

Cuándo *no* investigar con cagrilintide.

Un material de investigación serio se define tanto por sus indicaciones como por sus contraindicaciones. La literatura del eje amilina y el perfil del compuesto señalan varias situaciones en las que no corresponde considerarlo dentro de un protocolo de investigación.

⊘ Gastroparesia severa

El eje amilina retrasa el vaciamiento gástrico · en presencia de gastroparesia severa la activación está documentada como contraindicación relativa, similar a la familia GLP-1.

⊘ Pancreatitis activa o recurrente

La literatura del eje señala precauciones específicas en presencia de pancreatitis activa · queda fuera de cualquier protocolo de investigación.

⊘ Embarazo y lactancia

No existe respaldo de seguridad durante embarazo ni lactancia · queda explícitamente fuera del marco de cualquier protocolo de investigación.

⊘ Hipoglucemia recurrente

Por su efecto sobre vaciamiento gástrico y supresión de glucagón posprandial · no corresponde un protocolo con cagrilintide en presencia de hipoglucemia recurrente no controlada.

⊘ Atletas bajo testing WADA

Los compuestos del eje de saciedad en programa de investigación clínica no son apropiados para atletas bajo control antidopaje. Sin excepción.

✓ Panel metabólico previo

Antes de cualquier protocolo de investigación se recomienda un panel — **glucosa, HbA1c, perfil lipídico, amilasa/lipasa, función hepática** — interpretado por un médico.

EL PANEL BASAL NO ES OPCIONAL

Cualquier protocolo de investigación con un análogo de amilina debería partir de un panel basal — glucosa, HbA1c, perfil lipídico, amilasa, lipasa y función hepática — evaluado por un profesional. Esa medición define si tiene sentido investigar · establece la línea base contra la cual comparar · y filtra las contraindicaciones de esta página. Sin panel previo, no hay protocolo medible.

Lo que no se mide, *no se sabe.*

Estructura de protocolo de investigación en cuatro fases · diseñada alrededor de biomarcadores · sobre la duración de referencia de 26 semanas del ensayo fase 2 publicado en The Lancet (Lau et al., 2021).

Paso 1

Panel basal

Antes de iniciar · medición de glucosa, HbA1c, perfil lipídico, amilasa, lipasa y función hepática interpretada por médico. Establece línea base y descarta contraindicaciones (gastroparesia severa, pancreatitis, embarazo, hipoglucemia recurrente, testing WADA). Sin este paso no hay punto de comparación.

Paso 2

Titulación gradual

La literatura documenta dosis de investigación de inicio bajas (0.3 mg semanal SC) con escalamiento progresivo. La titulación lenta es parte estructural del protocolo de referencia · permite registrar tolerancia y observar la respuesta del eje amilina sobre las primeras semanas.

Paso 3

Mantenimiento

Continuidad sobre el bloque medio del protocolo en la dosis de investigación tolerada (rango 2.4–4.5 mg semanal según ensayo) · revisión intermedia de adherencia, tolerancia y biomarcadores metabólicos seleccionados como check-point por el investigador.

Paso 4

Re-test a las 26 semanas

Al cierre de la ventana de referencia · repetición del panel: glucosa, HbA1c, perfil lipídico, amilasa, lipasa, función hepática, hsCRP. El re-test contra la línea base es lo que convierte un protocolo en datos · y no en impresiones.

POR QUÉ LA ESTRUCTURA IMPORTA

El ensayo fase 2 de Lau DCW et al. (Lancet, 2021) midió resultados a 26 semanas con seguimiento estructurado. Replicar esa lógica — basal, titulación, mantenimiento, re-test — es lo que da rigor a un protocolo de investigación. Las dosis y duración aquí descritas provienen de literatura científica · se presentan como datos de referencia, no como prescripción ni instrucción de uso humano.

El otro eje de *saciedad*.

Cagrilintide 10mg PEPTIQ · research-grade · COA Janoshik público por lote. Análogo de amilina de larga duración · documentado en literatura clínica fase 2 (The Lancet) · listo para tu protocolo de investigación del eje amilina.

Cagrilintide 10mg

Vial liofilizado · análogo de amilina · COA por lote incluido en el envío

\$9,100

MXN · \$699 / MG

CONTACTO DIRECTO

hola@peptiqresearch.org

Respuesta en 24h · weekends incluidos

+52 444 577 0445

WhatsApp concierge priority

DOCUMENTACIÓN

peptiqresearch.org

Catálogo completo · líneas PEPTIQ

peptiqresearch.org/coa

COAs Janoshik públicos · todos los lotes

PEPTIQ MX · TDI Marketing SA de CV · México · Edición Monográfica Cagrilintide · Mayo 2026

Fuentes citadas: Lau DCW et al. 2021 · The Lancet · "Once-weekly cagrilintide for weight management" · ensayo fase 2 aleatorizado de 26 semanas. Enebo LB et al. 2021 · The Lancet · investigación fase 1b/2 de la combinación CagriSema. Programa CagriSema · Novo Nordisk · fase 3 en curso al cierre de esta edición.

Material de uso exclusivo para investigación de laboratorio. No es un producto médico ni alimenticio, no está aprobado para consumo humano, y no diagnostica, trata, cura ni previene ninguna enfermedad. La información es educativa y no sustituye la consulta con un profesional de la salud.