

PÉPTIDO · ANSIOLÍTICO · NOOTRÓPICO

El eje GABA-érgico, bajo *investigación*.

PARA QUÉ · INVESTIGACIÓN DOCUMENTA

Vías neurotrópicas · enfoque · calma cognitiva

EDICIÓN MONOGRÁFICA · SELANK · 2026

Heptapéptido sintético derivado de la tuftsina endógena · diseñado en el Instituto de Genética Molecular ruso como ansiolítico peptídico sin sedación ni dependencia. Investigación rusa publicada sobre ansiedad, GABA y BDNF.

Tuftsina

ANÁLOGO ENDÓGENO · TFFS

GABA

MODULACIÓN DOCUMENTADA

Intranasal

VÍA CARACTERÍSTICA DE LA LITERATURA

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 es debilidad. Es *tono GABA-érgico*.

La ansiedad funcional es un objeto de estudio del tono inhibitorio del sistema nervioso. En investigación se estudia como la firma de un sistema inhibitorio bajo presión sostenida · no como un rasgo de carácter.

La literatura describe que la regulación del estado ansioso depende en buena medida del tono del sistema **GABA-érgico** · el principal sistema inhibitorio del SNC · y de su interacción con vías serotoninérgicas. Las benzodiacepinas potencian directamente este sistema · pero la literatura describe un costo conocido de su clase: sedación, deterioro cognitivo, tolerancia y dependencia. Es el contrapunto frente al cual se estudia el perfil de Selank.

POR QUÉ LOS ANSIOLÍTICOS CLÁSICOS NO SON EL MODELO A COPIAR

Benzodiacepinas, ISRS y antihistamínicos sedantes funcionan · pero pagan con perfil cognitivo, dependencia o latencia larga. La investigación rusa con Selank explora un planteamiento distinto: un péptido de origen endógeno (derivado de la tuftsina natural) cuya literatura describe modulación ansiolítica **sin sedación pronunciada ni síndrome de retirada documentado**. No mejor o peor · diferente modelo.

GABA

SISTEMA INHIBITORIO
CENTRAL

Modulación descrita en la
literatura preclínica con Selank

5-HT

SISTEMA
SEROTONINÉRGICO

Acción descrita sobre
metabolismo de serotonina y
triptófano

BDNF

FACTOR NEUOTRÓFICO

Modulación al alza descrita en
modelos animales

La pregunta que abre Selank no es "cómo apagar la ansiedad" · sino "cómo modular el tono inhibitorio sin pagar el costo cognitivo". Es un marco que cambia el diseño del protocolo · y lo que se mide en él.

¿Qué es *el Selank*?

Selank es un **heptapéptido sintético** · análogo estabilizado de la **tuftsina** endógena (Thr-Lys-Pro-Arg) · con la secuencia **Thr-Lys-Pro-Arg-Pro-Gly-Pro**. Fue diseñado en el **Instituto de Genética Molecular de la Academia de Ciencias rusa** en colaboración con el Instituto de Investigación de Farmacología Zakusov · línea de trabajo conducida por los grupos de **Myasóedov y Ashmarin**.

La estrategia de diseño es paralela a la de Semax: tomar un fragmento peptídico endógeno con propiedades biológicas conocidas — en este caso la tuftsina, un tetrapéptido con actividad inmunomoduladora — y añadir un motivo C-terminal **Pro-Gly-Pro** que estabiliza la molécula contra la degradación enzimática rápida. Resultado: un compuesto adecuado para la vía intranasal · que es la que sostiene la mayor parte de la literatura rusa sobre el péptido.

ZOZULIA AA ET AL. · 2008 · BULL EXP BIOL MED

"Efficacy of Selank in patients with generalized anxiety disorder and neurasthenia" · ensayo clínico publicado por grupo ruso. *Uno de los trabajos clínicos más citados sobre el perfil ansiolítico de Selank · línea continuada por el Instituto de Investigación de Farmacología Zakusov.*

En Rusia, Selank cuenta con autorización para uso clínico ansiolítico. Fuera de ese marco regulatorio, en el contexto internacional, se distribuye como **material de investigación research-grade** · que es como PEPTIQ lo entrega en México.

POR QUÉ IMPORTA EL LINAJE RUSO COMPARTIDO CON SEMAX

Selank y Semax salen del mismo programa institucional · con la misma estrategia de diseño (fragmento endógeno + motivo Pro-Gly-Pro estabilizador). Esto explica por qué la literatura rusa los describe con frecuencia como compuestos complementarios — uno orientado a foco cognitivo, otro a regulación ansiosa — con perfiles farmacocinéticos parecidos por la vía intranasal característica.

Modulación, no *sedación*.

El cliché "ansiolítico = sedante" no se sostiene en la literatura de Selank. Lo que la investigación rusa describe es modulación · no apagado.

La literatura preclínica documenta acción sobre el sistema **GABA-érgico** · pero por mecanismos distintos a los de las benzodiazepinas: no actúa como modulador alostérico positivo del receptor GABA-A. Se describen también efectos sobre el **metabolismo de la serotonina y el triptófano** central · y sobre la expresión de **BDNF** · es decir, un perfil que cruza el dominio ansiolítico con un dominio nootrópico modesto. Esto encaja con la observación clínica que la literatura rusa repite: reducción de síntomas ansiosos sin el deterioro de atención asociado a sedantes clásicos.

Eje GABA / serotoninérgico

Modulación descrita en la literatura preclínica · sin mecanismo de modulación alostérica directa del receptor GABA-A, a diferencia de las benzodiazepinas.

Eje neurotrófico / inmune

Origen en tuftsina endógena con actividad inmunomoduladora · literatura describe modulación al alza de BDNF en modelos animales.

INOZEMTSEVA LS ET AL. · 2008 · BULL EXP BIOL MED

Investigación del Instituto de Genética Molecular · describe modulación de la expresión de BDNF en hipocampo asociada a la administración de Selank en modelos animales. *Trabajo que ancla el componente nootrófico del perfil descrito clínicamente.*

El elemento diferencial frente a benzodiazepinas que la literatura rusa subraya · y que conviene mantener como hipótesis a verificar en cualquier protocolo de investigación · es la **ausencia documentada de síndrome de retirada** y la **preservación de funciones cognitivas** (memoria operativa, atención) durante el periodo de exposición al compuesto. Es exactamente el contrapunto al perfil benzo.

VÍA INTRANASAL: LA MISMA RAREZA PRODUCTIVA QUE EN SEMAX

Igual que su péptido hermano · Selank está diseñado para vía intranasal. El motivo C-terminal Pro-Gly-Pro estabiliza la molécula frente a peptidasas, lo que permite atravesar la mucosa nasal con farmacocinética propia. Cualquier protocolo serio respeta esa vía · no la reemplaza por conveniencia.

HEPTAPÉPTIDO ANSIOLÍTICO · 10MG
LIOFILIZADO

Selank 10mg

*Material de investigación · regulación ansiosa***\$3,499 MXN**POR VIAL · 10MG LIOFILIZADO · \$299.90 /
MGCOA Janoshik público por lote · peptiqresearch.org/coa

MECANISMO DE ACCIÓN

Heptapéptido análogo estabilizado de tuftsina endógena. La literatura preclínica documenta modulación del sistema GABA-érgico (no alostérica al receptor GABA-A), acción sobre serotonina y triptófano central, y modulación al alza de BDNF · perfil descrito como ansiolítico no sedante con componente nootrópico modesto.

Cada vial PEPTIQ de Selank 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

Los ensayos rusos publicados con Selank han trabajado, en su mayoría, con **dosis de investigación de 250–900 µg por día por vía intranasal**, repartidas en aplicaciones a lo largo del día, sobre protocolos de **10 a 14 días** con descansos posteriores. Estos parámetros se presentan como datos extraídos de la literatura científica · no como instrucción de uso humano.

DOSIS DE INVESTIGACIÓN	FRECUENCIA (LITERATURA)	DURACIÓN PROTOCOLO	PUREZA HPLC
250–900 µg/día IN	Dividida en el día	10–14 días por bloque	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 Selank.

Un material de investigación serio se define por su perfil de no-indicaciones. La literatura disponible y la naturaleza neuromoduladora del compuesto delimitan varias situaciones donde no corresponde considerarlo.

🚫 Embarazo y lactancia

No existen estudios de seguridad que respalden el uso en embarazo o lactancia · queda fuera del marco de investigación.

🚫 Trastornos psiquiátricos severos activos

Cuadros severos activos (psicosis, bipolaridad descompensada, ansiedad con ideación suicida) requieren manejo clínico independiente · no son contexto para un péptido research-grade.

🚫 Uso concomitante de benzodiazepinas u opioides

La combinación con depresores del SNC introduce variables no caracterizadas en la literatura · cualquier protocolo serio excluye estas interacciones.

🚫 Patología nasal activa

Sinusitis, pólipos o lesiones de mucosa nasal interfieren con la vía intranasal característica · contraindicación instrumental.

🚫 Menores de edad

Cualquier marco de investigación se limita a sujetos adultos · sin excepciones pediátricas fuera de protocolo clínico formal.

✓ Evaluación previa

Antes de cualquier protocolo · evaluación clínica · revisión de fármacos psicoactivos concomitantes · registro basal de ansiedad y de funciones cognitivas.

LA MEDICIÓN DE ANSIEDAD BASAL NO ES OPCIONAL

Cualquier protocolo de investigación con Selank debería partir de una **medición basal estandarizada** — escalas como STAI, HAM-A o GAD-7 — registrada antes de la primera dosis. Sin línea base no hay re-test posible · y sin re-test, no hay datos · solo impresiones.

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

Estructura de protocolo de investigación en cuatro fases · alineada con la lógica rusa clásica de bloques cortos y descansos descrita para los nootrópicos peptídicos.

Paso 1

Línea base de ansiedad

Antes de iniciar · registro estandarizado: escala STAI, HAM-A o GAD-7 según el investigador, junto con batería breve de atención y memoria de trabajo. Evaluación clínica que descarte contraindicaciones (psiquiátricas severas, embarazo, uso de depresores del SNC). Sin línea base no hay comparación posible.

Paso 2

Bloque de ignición

Fase inicial del protocolo. La literatura documenta dosis de investigación de 250–900 µg/día por vía intranasal, divididas en aplicaciones a lo largo del día. Bloque típico de 10 a 14 días continuos · con registro diario de sueño, ansiedad subjetiva y carga cognitiva.

Paso 3

Descanso y consolidación

Periodo sin compuesto · tan largo como el bloque previo o más. La pausa forma parte del protocolo en la tradición rusa de los péptidos nootrópicos. Permite observar si las mejoras se sostienen y si emerge cualquier patrón de retirada (no documentado en la literatura, pero a registrar de todos modos).

Paso 4

Re-test

Al cierre del segundo bloque o tras el descanso · repetición de la batería de ansiedad y cognitiva en las mismas condiciones. El re-test contra la línea base convierte la experiencia en datos. Las dosis y duraciones aquí descritas provienen de la literatura científica · son datos de referencia, no instrucciones de uso.

POR QUÉ LA ESTRUCTURA IMPORTA

La literatura rusa con Selank describe ciclos cortos con descansos · no esquemas continuos abiertos. Replicar esa lógica — basal, bloque, descanso, re-test — es lo que da rigor a un protocolo de investigación serio. Las dosis aquí descritas provienen de la literatura científica publicada · se presentan como datos de referencia, no como prescripción ni instrucción de uso humano.

Ansiolítico peptídico de origen *endógeno*.

Selank 10mg PEPTIQ · research-grade · COA Janoshik público por lote.
Heptapéptido análogo de tuftsina con literatura rusa sobre ansiedad,
GABA y BDNF · perfil descrito sin sedación pronunciada.

Selank 10mg

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

\$3,499

MXN · \$299.90 / 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 Selank · Mayo 2026

Fuentes citadas: Diseño y desarrollo · Instituto de Genética Molecular de la Academia de Ciencias rusa, en colaboración con el Instituto de Investigación de Farmacología Zakusov · grupos de Myasœdov NF y Ashmarin IP. Zozulia AA et al. 2008 · Bulletin of Experimental Biology and Medicine · ensayo clínico en ansiedad generalizada y neurastenia. Inozemtseva LS et al. 2008 · Bull Exp Biol Med · modulación de BDNF en hipocampo asociada a Selank. Selank cuenta con autorización clínica ansiolítica en la Federación Rusa (marco regulatorio ruso, no mexicano).

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.