

GUÍA NOVAGEN

BPC-157 + TB-500

Recuperación bajo la lupa.

Qué se investiga · Posibles beneficios · Candidatos y límites · Seguridad

EVIDENCIA RECIENTE / 2021–2026

Material informativo · Septiembre 2026

01 / CONOCE LOS PÉPTIDOS

Dos nombres. Una distinción clave.

BPC-157

Un péptido sintético de 15 aminoácidos investigado en reparación tisular. La literatura reciente analiza su posible papel en señales relacionadas con la respuesta a lesiones. Los datos clínicos siguen siendo escasos. [1, 2]

TB-500

La FDA usa este nombre para el fragmento de timosina beta-4 LKKTETQ. No debe confundirse automáticamente con la timosina beta-4 completa ni con las formulaciones empleadas en sus estudios. [5]



¿Por qué se habla de la combinación?

Se propone combinar moléculas relacionadas con distintas señales de reparación. Esa hipótesis no demuestra que juntas funcionen mejor, que sean más seguras o que reduzcan el tiempo de recuperación. [1, 2, 5]

La evidencia del producto importa

No se identificó en las fuentes consultadas un ensayo controlado que valide el producto combinado NOVAGEN. La etiqueta o la fotografía no permiten verificar identidad molecular, pureza, esterilidad o equivalencia clínica.

02 / POSIBLES BENEFICIOS: QUÉ SE BUSCA

El interés está en la recuperación.

Estas son las principales áreas de interés científico. Son objetivos de investigación, no beneficios terapéuticos confirmados de BPC-157 + TB-500 en personas. [1, 2]

Área	Beneficio que se investiga	Lo que falta demostrar
Tendones y ligamentos	Apoyar los procesos de reparación tras una lesión.	Que la combinación repare desgarros o acorte la rehabilitación en humanos.
Músculo y tejidos blandos	Favorecer una recuperación funcional adecuada.	Que acelere el regreso al entrenamiento o reduzca recaídas.
Dolor musculoesquelético	Disminuir molestias asociadas a problemas articulares.	Eficacia frente a placebo y mejora estructural documentada.
Respuesta inflamatoria	Modular señales vinculadas a la lesión y reparación.	Un efecto antiinflamatorio clínico predecible y una relación beneficio-riesgo favorable.

Menos dolor no siempre significa tejido reparado.

Una persona puede sentirse mejor y seguir teniendo una lesión que requiere rehabilitación. No hay un porcentaje fiable de recuperación, un plazo de respuesta o una ventaja demostrada de la mezcla frente a cada componente. [1, 2]

03 / LO QUE SE HA OBSERVADO EN PERSONAS

Señales iniciales, muestras pequeñas.

La evidencia humana reciente se refiere sobre todo a BPC-157 solo, en contextos muy específicos. No permite trasladar sus resultados a un vial combinado ni a otras vías de administración.

12

mujeres

Síntomas de cistitis intersticial · 2024 [3]

Un piloto sin grupo de control reportó resolución completa de síntomas en 10 participantes y mejoría parcial en 2, después de un procedimiento local con BPC-157. No se notificaron eventos adversos.

No prueba eficacia en lesiones deportivas, ni valida BPC-157 + TB-500. La ausencia de placebo impide separar el efecto del tratamiento de otros factores.

2

adultos

Seguridad intravenosa · 2025 [4]

Dos personas con exposición previa recibieron BPC-157 y tuvieron vigilancia clínica y análisis durante tres días. No se reportaron efectos adversos ni cambios relevantes en los marcadores medidos.

Dos participantes y un seguimiento tan corto no establecen seguridad general, interacciones o riesgos a largo plazo. Tampoco evalúan TB-500 ni la mezcla.

¿Qué dice la revisión de medicina deportiva de 2025?

Identificó solo un estudio clínico musculoesquelético entre 36 trabajos incluidos. Los reportes de alivio de rodilla proceden de evidencia retrospectiva pequeña, no de ensayos sólidos que demuestren reparación. [2]

04 / QUIÉNES PODRÍAN BENEFICIARSE

No existe un “candidato ideal” validado.

Aún no se puede identificar un grupo con beneficio demostrado de la combinación. Tener una lesión, dolor crónico o entrenar intensamente no convierte a una persona en candidata a usarla. [1, 2, 5]

En quiénes interesa investigar

Adultos con problemas musculoesqueléticos bien diagnosticados podrían formar parte de futuros ensayos que midan dolor, función y reparación. Esto describe una población de investigación, no una indicación de venta o prescripción. [1, 2]

Quiénes pueden recibirlo en investigación

Personas que cumplan los criterios de un protocolo autorizado, con consentimiento informado, vigilancia y control de calidad. La elegibilidad la determina el equipo investigador, no una guía comercial.

Deportistas sujetos a controles

BPC-157 está prohibido en el deporte bajo la categoría S0 de WADA. Competir, estar lesionado o recibir una recomendación no elimina el riesgo de infracción antidopaje. [6]



05 / SEGURIDAD, PRECAUCIONES Y EXCLUSIONES

Conocer los límites también es cuidarse.

No existe una ficha técnica aprobada para esta combinación que establezca contraindicaciones, interacciones o frecuencias fiables de efectos adversos. Que se hayan descrito pocos eventos no significa que sea segura. [1, 4, 5]

Situación	Qué significa para la decisión
Embarazo, lactancia y menores	Evitar su uso fuera de investigación: no hay seguridad establecida en estas poblaciones.
Alergia conocida a algún componente	No exponerse al componente; la formulación completa debe estar identificada.
Cáncer activo, enfermedad renal/hepática o polimedicación	No hay datos suficientes para definir riesgo, interacciones o ajustes seguros. No son candidatos que esta guía pueda autorizar.
Lesión sin diagnóstico, infección o dolor progresivo	Requieren evaluación clínica y tratamiento indicado; no posponerlos por un producto experimental.

Riesgos señalados por la FDA [5]

Para BPC-157 y el fragmento TB-500, la FDA señala posibles respuestas inmunitarias y problemas por impurezas peptídicas; para TB-500 también menciona agregación. Faltan datos humanos para caracterizar el daño potencial.

Además, cualquier inyección puede causar dolor local, reacción alérgica, sangrado o infección. Son riesgos generales de la administración, no incidencias medidas de esta mezcla. No hay tasas fiables de náuseas, cefalea u otros síntomas para presentarlas como efectos habituales.

Atención urgente: dificultad para respirar, hinchazón de cara o garganta, desmayo, fiebre con una zona de inyección roja y dolorosa, o dolor intenso que empeora.

06 / FUENTES DE INFORMACIÓN

La evidencia detrás de esta guía.

Selección dirigida de publicaciones del 13/09/2021 al 13/09/2026 y fuentes oficiales vigentes. No es una revisión sistemática. No se presentan resultados animales como beneficios clínicos; las revisiones recientes se utilizan para valorar la escasez de datos humanos.

1 McGuire FP et al., 2025. Regeneration or Risk? A Narrative Review of BPC-157 for Musculoskeletal Healing. Current Reviews in Musculoskeletal Medicine.

Abrir fuente · Resumen indexado: alcance de la evidencia humana y limitaciones.

2 Vasireddi N et al., 2025. Emerging Use of BPC-157 in Orthopaedic Sports Medicine: A Systematic Review. HSS Journal.

Abrir fuente · Resumen indexado: 36 estudios; uno clínico. La evidencia de rodilla más antigua se describe a través de esta revisión reciente.

3 Lee E, Walker C, Ayadi B, 2024. Effect of BPC-157 on Symptoms in Patients with Interstitial Cystitis: A Pilot Study. Alternative Therapies in Health and Medicine.

Abrir fuente · Piloto en 12 mujeres; resumen consultado en Europe PMC.

4 Lee E, Burgess K, 2025. Safety of Intravenous Infusion of BPC157 in Humans: A Pilot Study. Alternative Therapies in Health and Medicine.

Abrir fuente · Piloto en dos adultos; resumen consultado en Europe PMC.

5 U.S. Food and Drug Administration, 22 abril 2026. Certain Bulk Drug Substances for Use in Compounding that May Present Significant Safety Risks.

Abrir fuente · Apartados BPC-157 y Thymosin beta-4 fragment (LKKTETQ), also known as TB-500. Página oficial consultada.

6 U.S. Anti-Doping Agency. BPC-157: What Athletes Should Know About the Prohibited Experimental Peptide.

Abrir fuente · Página oficial vigente consultada el 13/09/2026; clasificación antidopaje S0.

Imágenes proporcionadas por NOVAGEN. La rotulación en mg varía entre las fotografías; esta guía no certifica una presentación o composición. No se evaluaron documentos de calidad del producto ni se encontró evidencia que valide su combinación comercial.