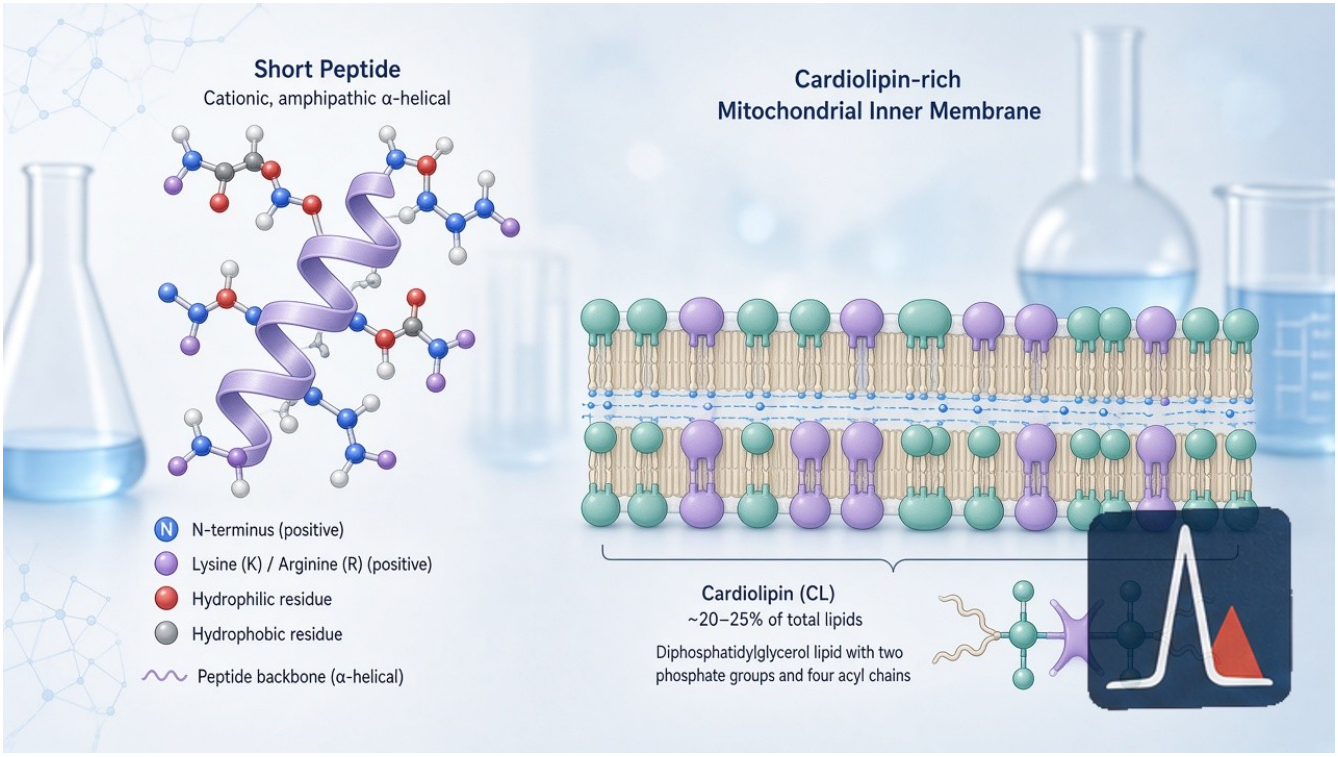
Informes publicados sobre elamipretide (SS-31)

19 de octubre de 2026

Cuatro registros publicados describen un comentario sobre un ensayo clínico cruzado y tres artículos de modelos animales sobre elamipretide (SS-31), uno de los cuales también incluía un ensayo celular.



Los investigadores que revisen el péptido de laboratorio elamipretide (SS-31) pueden utilizar los siguientes informes publicados. Cada elemento es un hallazgo de estudio, no una recomendación de uso.

Un comentario de 2026 describió un ensayo cruzado aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo (**clínico**) en el síndrome de Barth. No informó de ninguna diferencia significativa entre elamipretide y el placebo en la prueba de la marcha de 6 minutos ni en las puntuaciones de fatiga. El mismo comentario describió cambios sostenidos durante una extensión abierta de 168 semanas y señaló que la aprobación acelerada requería un ensayo confirmatorio. **Limitación:** se trata de un comentario, no del informe principal del ensayo; la extensión abierta, según se describe, carecía de un control concurrente con placebo, y el registro recuperado no incluía los métodos completos ni el número de participantes.

Un artículo de 2026 utilizó un modelo murino de contusión torácica (**modelo animal**) y ensayos paralelos con células PC12 (**in vitro**). Informó de medidas locomotoras y de la marcha más elevadas, menor patología de la lesión y diferencias en marcadores relacionados con la apoptosis y la remodelación tras la exposición a elamipretide en comparación con los controles de lesión. Los ensayos celulares informaron de un potencial de membrana mitocondrial preservado bajo estrés oxidativo. **Limitación:** datos animales y celulares a nivel de resumen; el registro recuperado no indicaba los tamaños de muestra; estos hallazgos no son datos de

Toda la información y los productos tratados son exclusivamente para uso en laboratorio e investigación. No para uso humano ni veterinario. No están destinados a diagnosticar, tratar, curar ni prevenir ninguna enfermedad.

resultados en humanos.

Un artículo de 2026 en un modelo de rata de insuficiencia cardíaca con fracción de eyección preservada (**modelo animal**) informó de medidas contráctiles más elevadas del sóleo y del extensor digitorum longus, una fosforilación de titin alterada y menor atrofia de las fibras con la exposición a elamipretide que en los animales del modelo no tratados, con diferencias comunicadas en las medidas de cardiolipin y mitocondriales. **Limitación:** un único modelo preclínico, disponible aquí solo como registro de resumen, sin resultados en humanos.

Un estudio de 2025 en ratones envejecidos (**modelo animal**) informó de diferencias en las medidas de función del músculo cardíaco y esquelético tras la exposición a elamipretide en comparación con los controles, sin cambios detectables en la edad epigenética o transcriptómica del tejido. **Limitación:** únicamente modelo murino; el resumen recuperado no proporcionó tamaños de grupo ni detalles de la exposición.

Sources

- Elamipretide: The first cardiolipin-directed mitochondrial therapeutic for Barth syndrome approved under accelerated approval. 2026. DOI: 10.5582/ddt.2025.01111. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41260682/ - Elamipretide (SS-31) promotes recovery by preserving mitochondrial bioenergetics and neural remodeling after spinal cord injury. 2026. DOI: 10.1016/j.neuint.2026.106171. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/42082001/ - Targeting Mitochondrial Dysfunction With Elamipretide (SS-31) Improves Skeletal Muscle Performance in a HFpEF Rat Model. 2026. DOI: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.126.014397. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/42290373/ - The Mitochondria-Targeted Peptide Therapeutic Elamipretide Improves Cardiac and Skeletal Muscle Function During Aging Without Detectable Changes in Tissue Epigenetic or Transcriptomic Age. 2025. DOI: 10.1111/acel.70026. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40080911/

Toda la información y los productos mencionados son exclusivamente para uso de laboratorio e investigación. No para uso humano ni veterinario. No destinados a diagnosticar, tratar, curar ni prevenir ninguna enfermedad.