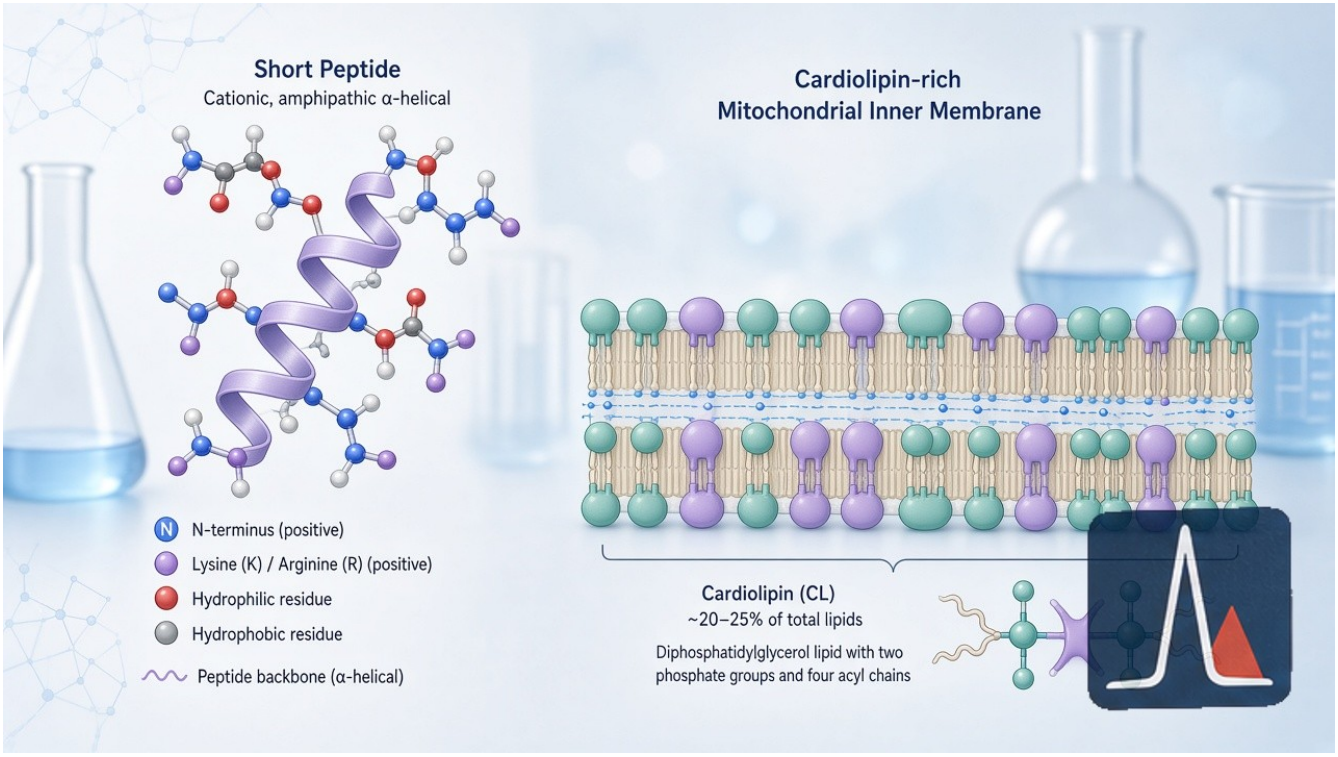
Relatórios publicados sobre elamipretida (SS-31)

19 de outubro de 2026

Quatro registos publicados descrevem um comentário sobre um ensaio clínico cruzado e três artigos em modelo animal sobre elamipretida (SS-31), um dos quais incluiu também um ensaio celular.



Investigadores que reveem o péptido laboratorial elamipretide (SS-31) podem consultar os seguintes relatórios publicados. Cada item é um resultado de estudo, não uma recomendação de utilização.

Um comentário de 2026 descreveu um ensaio cruzado aleatorizado, duplamente cego e controlado por placebo (**clínico**) na síndrome de Barth. Relatou ausência de diferença significativa entre elamipretida e placebo no teste de marcha de 6 minutos ou nas pontuações de fadiga. O mesmo comentário descreveu alterações sustentadas durante uma extensão em regime aberto de 168 semanas e referiu que a aprovação acelerada exigiu um ensaio de confirmação. **Limitação:** trata-se de um comentário, não do relatório primário do ensaio; a extensão em regime aberto, tal como descrita, não tinha um controlo concomitante com placebo, e o registo obtido não incluía os métodos completos nem o número de participantes.

Um artigo de 2026 utilizou um modelo de contusão torácica em ratinho (**modelo animal**) e ensaios paralelos em células PC12 (**in vitro**). Relatou medidas locomotoras e de marcha mais elevadas, menor patologia da lesão e diferenças em marcadores relacionados com apoptose e remodelação após exposição a elamipretida, em comparação com controlos de lesão. Os ensaios celulares relataram potencial de membrana mitocondrial preservado sob stress oxidativo. **Limitação:** dados animais e celulares ao nível do resumo; o registo obtido não indicava as dimensões da amostra; estes resultados não são dados de resultados em humanos.

Toda a informação e os produtos referidos destinam-se exclusivamente a utilização laboratorial e de investigação. Não se destinam a uso humano ou veterinário. Não se destinam a diagnosticar, tratar, curar ou prevenir qualquer doença.

Um artigo de 2026 num modelo em rato de insuficiência cardíaca com fração de ejeção preservada (**modelo animal**) relatou medidas contráteis do sóleo e do extensor longo dos dedos mais elevadas, fosforilação da titina alterada e menor atrofia das fibras com exposição a elamipretida do que em animais do modelo não tratados, com diferenças relatadas em medidas de cardiolipina e mitocondriais. **Limitação:** um único modelo pré-clínico, disponível aqui como registo apenas de resumo, sem resultados em humanos.

Um estudo de 2025 em ratinhos envelhecidos (**modelo animal**) relatou diferenças em medidas de função cardíaca e do músculo esquelético após exposição a elamipretida, em comparação com controlos, sem alterações detetáveis na idade epigenética ou transcriptómica dos tecidos. **Limitação:** apenas modelo em ratinho; o resumo obtido não fornecia as dimensões dos grupos nem pormenores de exposição.

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 a informação e os produtos referidos destinam-se exclusivamente a utilização laboratorial e de investigação. Não se destinam a uso humano ou veterinário. Não se destinam a diagnosticar, tratar, curar ou prevenir qualquer doença.