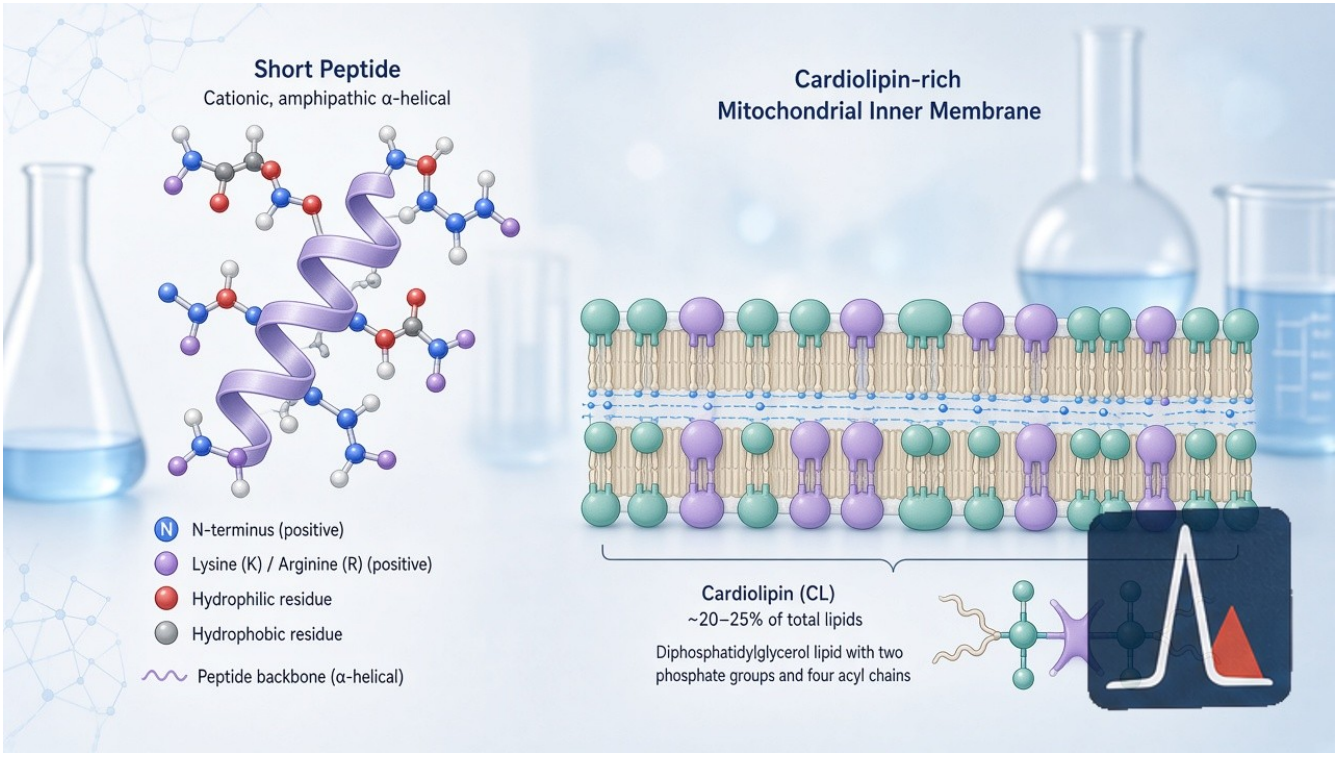
Rapporti pubblicati su elamipretide (SS-31)

19 ottobre 2026

Quattro documenti pubblicati descrivono un commentario su uno studio clinico crossover e tre articoli su modelli animali relativi a elamipretide (SS-31), uno dei quali includeva anche un saggio cellulare.



I ricercatori che esaminano il peptide da laboratorio elamipretide (SS-31) possono consultare i seguenti rapporti pubblicati. Ciascun elemento è un risultato di studio, non una raccomandazione d'uso.

Un commentario del 2026 ha descritto uno studio crossover randomizzato, in doppio cieco e controllato con placebo (**clinico**) nella sindrome di Barth. Non ha riportato alcuna differenza significativa tra elamipretide e placebo nel test del cammino di 6 minuti né nei punteggi di affaticamento. Lo stesso commentario ha descritto cambiamenti sostenuti durante un'estensione in aperto di 168 settimane e ha rilevato che l'approvazione accelerata richiedeva uno studio di conferma. **Limitazione:** si tratta di un commentario, non del rapporto primario dello studio; l'estensione in aperto, come descritta, era priva di un controllo concomitante con placebo e il documento recuperato non includeva i metodi completi né il numero dei partecipanti.

Un articolo del 2026 ha utilizzato un modello murino di contusione toracica (**modello animale**) e saggi paralleli su cellule PC12 (**in vitro**). Ha riportato misure locomotorie e del passo più elevate, una minore patologia della lesione e differenze nei marcatori correlati all'apoptosi e al rimodellamento dopo esposizione a elamipretide rispetto ai controlli con lesione. I saggi cellulari hanno riportato un potenziale di membrana mitocondriale preservato in condizioni di stress ossidativo. **Limitazione:** dati animali e cellulari a livello di abstract; il documento recuperato non

Tutte le informazioni e i prodotti trattati sono destinati esclusivamente all'uso di laboratorio e di ricerca. Non per uso umano o veterinario. Non destinati a diagnosticare, trattare, curare o prevenire alcuna malattia.

riportava le dimensioni del campione; questi risultati non costituiscono dati di esito nell'uomo.

Un articolo del 2026 su un modello di ratto di insufficienza cardiaca con frazione di eiezione preservata (**modello animale**) ha riportato misure contrattili del soleo e dell'extensor digitorum longus più elevate, una fosforilazione della titina alterata e una minore atrofia delle fibre con esposizione a elamipretide rispetto agli animali del modello non trattati, con differenze riportate nelle misure della cardiolipina e mitocondriali. **Limitazione:** un unico modello preclinico, disponibile qui soltanto come record di abstract, senza esiti nell'uomo.

Uno studio del 2025 su topi in invecchiamento (**modello animale**) ha riportato differenze nelle misure della funzione cardiaca e della muscolatura scheletrica dopo esposizione a elamipretide rispetto ai controlli, senza variazioni rilevabili dell’età epigenetica o trascrittomica tissutale. **Limitazione:** solo modello murino; l’abstract reperito non forniva le dimensioni dei gruppi né i dettagli dell’esposizione.

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/

Tutte le informazioni e i prodotti trattati sono destinati esclusivamente all’uso di laboratorio e di ricerca. Non per uso umano o veterinario. Non destinati a diagnosticare, trattare, curare o prevenire alcuna malattia.