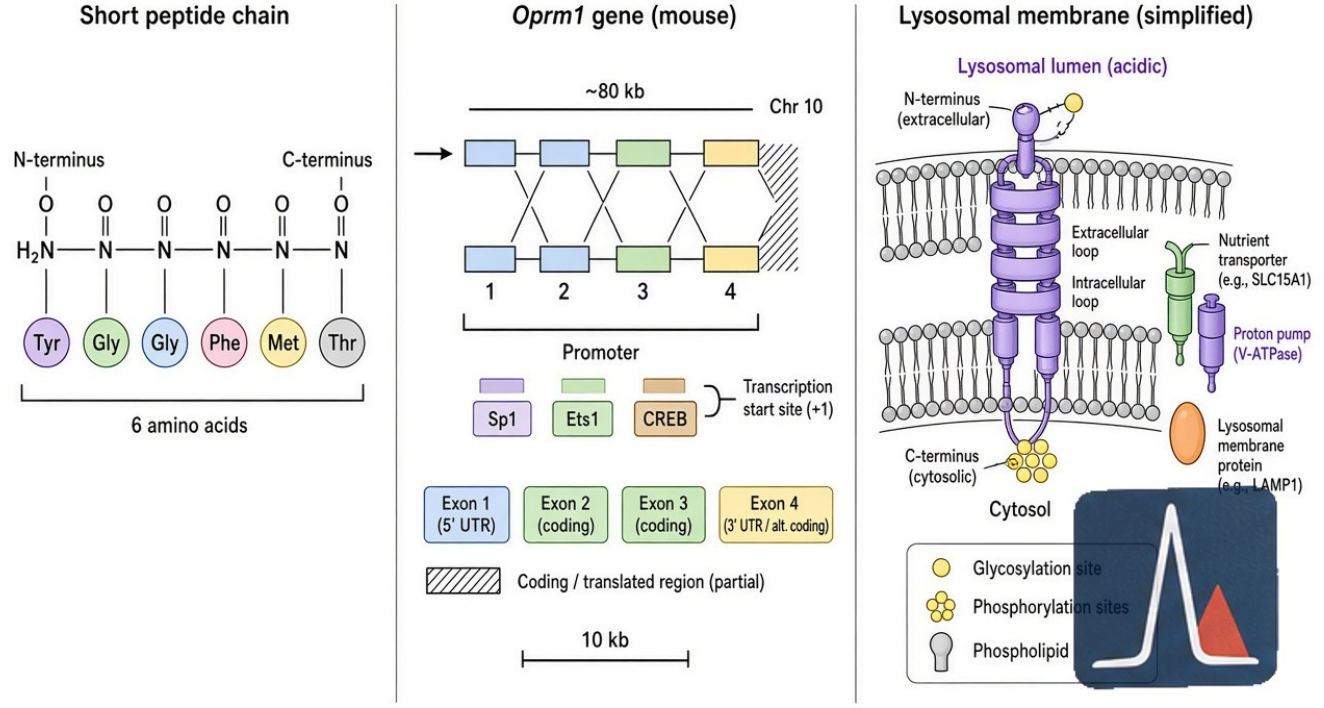
Gepubliceerde rapporten uit 2025–2026 over Semax

21 oktober 2026

Vier PubMed-geïndexeerde artikelen uit 2025–2026 rapporteren diermodelexperimenten of narratieve reviews waarbij Semax betrokken is. Geen van de hier samengevatte records is een klinische studie, en twee reviews presenteren geen oorspronkel



Deze briefing behandelt Semax uitsluitend zoals beschreven in vier gepubliceerde records uit 2025–2026. Het studietype wordt voor elk genoemd. In deze set is geen klinische studie opgenomen.

Dierproefmodel (2025). Liu en collega's rapporteerden dat Semax zich richtte op het mu-opioïdereceptorgen *Oprm1*, met gerapporteerde bevindingen gerelateerd aan de-ubiquitinering, en dat maten van functioneel herstel veranderden na ruggenmergletsel bij vrouwelijke muizen. Het artikel rapporteerde ook remming van pyroptose gerelateerd aan permeabilisatie van het lysosomale membraan in neuro-inflammatiemodellen. **Beperking:** de beschikbare samenvatting scheidt muis- en modelresultaten niet volledig, de letselproeven zijn beperkt tot vrouwelijke muizen en humane uitkomsten worden niet gerapporteerd.

Dierproefmodel (2025). Radchenko en collega's rapporteerden een beoordeling van Semax en een derivaat op gedragskenmerken en de ontwikkeling van amyloïdose bij transgene APPswe/PS1dE9/Blg-muizen die als model voor de ziekte van Alzheimer werden gebruikt. **Beperking:** het beschikbare record vermeldt wat werd beoordeeld, maar bevat geen gemeten uitkomsten of de richting daarvan.

Review (2026). Mavrych, Shypilova en Bolgova identificeerden Semax onder peptiden die in de

Alle informatie en producten die worden besproken, zijn uitsluitend bedoeld voor laboratorium- en onderzoeksgebruik. Niet voor menselijk of diergeneeskundig gebruik. Niet bedoeld om een ziekte te diagnosticeren, te behandelen, te genezen of te voorkomen.

verouderingsliteratuur werden besproken onder een neuroprotectiecategorie. **Beperking:** dit is een narratieve review, geen nieuw experiment, en de beschikbare tekst rapporteert geen oorspronkelijke metingen voor Semax.

Review (2026). Rahman, Lee en Seeds stelden dat neuroactieve peptiden waaronder Selank, Semax en Dihexa de routes van brain-derived neurotrophic factor en HGF/c-Met versterken. **Beperking:** de formulering groepeert drie peptiden en presenteert geen primaire gegevens of klinische resultaten voor Semax alleen.

Bronnen

• Liu R, et al. Semax peptide targets the mu opioid receptor gene Oprm1 to promote deubiquitination and functional recovery after spinal cord injury in female mice. 2025. https://doi.org/10.1111/bph.70122 — https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40692165/
• Radchenko AI, et al. The Potential of the Peptide Drug Semax and Its Derivative for Correcting Pathological Impairments in the Animal Model of Alzheimer's Disease. 2025. https://doi.org/10.32607/actanaturae.27808 — https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41479572/
• Mavrych V, Shypilova I, Bolgova O. Therapeutic peptides in gerontology: mechanisms and applications for healthy aging. 2026. https://doi.org/10.3389/fragi.2026.1790247 — https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/42021992/
• Rahman OF, Lee SJ, Seeds WA. Therapeutic Peptides in Orthopaedics: Applications, Challenges, and Future Directions. 2026. https://doi.org/10.5435/JAAOSGlobal-D-25-00236 — https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41490200/

Alle informatie en producten die worden besproken, zijn uitsluitend bedoeld voor laboratorium- en onderzoeksgebruik. Niet voor menselijk of diergeneeskundig gebruik. Niet bedoeld om een ziekte te diagnosticeren, te behandelen, te genezen of te voorkomen.