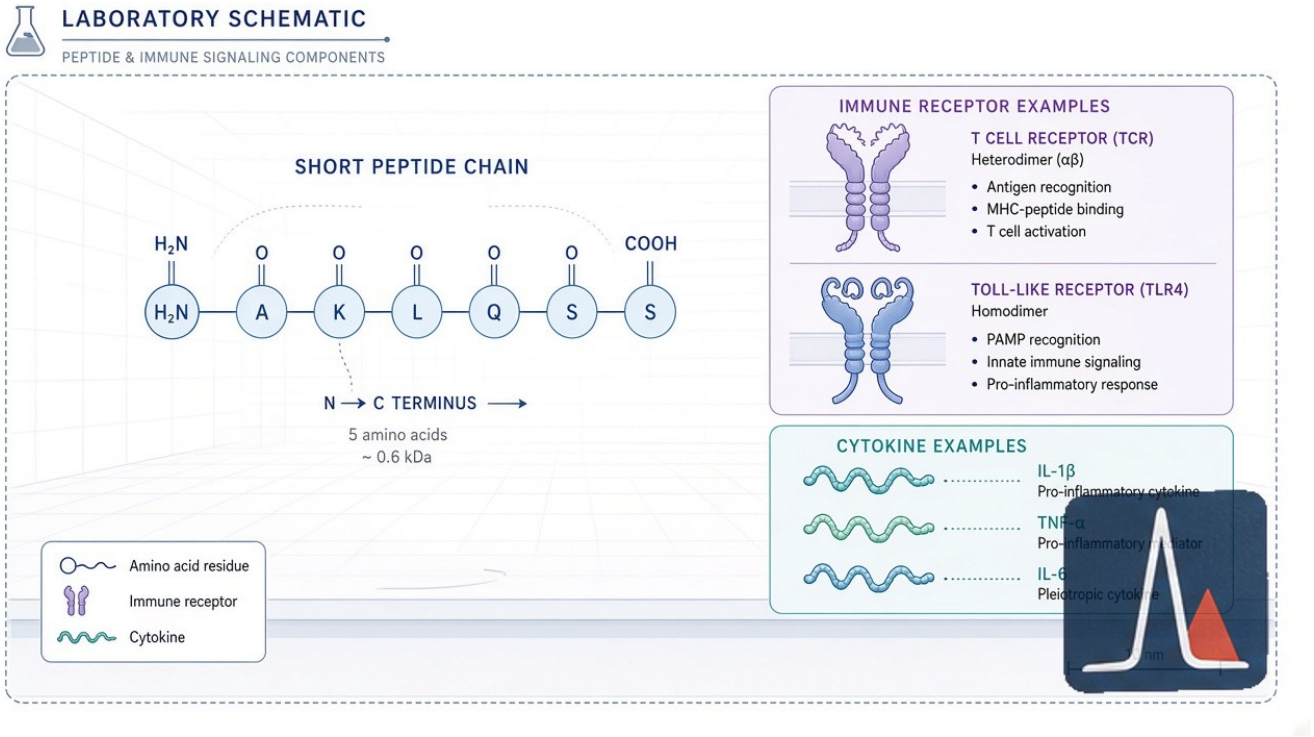
Rierink Compounds
EU Labs · Made in Europe

Gepubliceerde rapporten over thymosine-alfa-1

21 oktober 2026

In-vitro-, klinische en reviewrapporten over thymosine-alfa-1, elk met studietype en een vermelde beperking. Alleen waarnemingen; geen gezondheidsclaims.



Deze briefing legt vast wat gepubliceerde artikelen rapporteerden over thymosine-alfa-1. Zij legt die rapporten niet uit als effecten bij mensen of dieren buiten de aangehaalde settings.

In vitro. Een celkweekstudie uit 2026 rapporteerde dat thymosine-α1 alleen geassocieerd was met een matige toename van de proliferatie en activatie van CD8+-T-cellen. Bij stimulatie met CD3/CD28 beschreef het rapport een verdere stijging van de proliferatie-index en van de expressie van CD69, CD25 en HLA-DR, en een hogere secretie van IL-2, IFN-γ, TNF-α en IL-10. Na herhaalde stimulatie met CD3/CD28 beschreef hetzelfde rapport lagere PD-1, TIM-3 en LAG-3. Beperking: alleen een kweekmodel; het abstract stelt dat in-vivovalidatie nog nodig is.

Klinisch. Een open-label gerandomiseerde trial (2026) includeerde 73 patiënten met HBV-gerelateerd acuut-op-chronisch leverfalen (35 versus 38). Het rapport beschreef een hogere 90-dagen transplantatievrije overleving in de thymosine-α1-arm dan in de vergelijkingsarm, lagere frequenties van Treg en CD226low/− Treg in week 4–8, en een gematigde ontstekingsrespons in een laat stadium. Beperking: open-labelopzet, één ziektecontext en een bescheiden steekproef; associaties tussen markers en uitkomsten zijn geen bewijs van een algemeen effect.

Review. Een narratieve review uit 2025 vatte literatuur samen die thymosine-alfa-1 in verband bracht met T-celdifferentiatie, thymische output, activiteit van dendritische cellen en macrofagen, vaccinatierespons bij oudere volwassenen en immunosenescentie, en stelde dat langetermijneffectiviteit en -veiligheid in de geriatrie nog moeten worden vastgesteld.

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.

Beperking: geen nieuwe primaire data; preklinische en klinische bronnen zijn gemengd, en geen enkele uitkomst is vastgesteld.

Bronnen

- Thymosin α1 Augments CD8⁺ T-Cell Activation and Reverses Exhaustion In Vitro (2026). DOI: 10.31557/APJCP.2026.27.6.2089. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/42345155/ - Thymosin α1 improves the outcomes of patients with hepatitis B virus-related acute-on-chronic liver failure by restoring immune balance (2026). DOI: 10.1080/08923973.2026.2641686. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41887933/ - Aging and Thymosin Alpha-1 (2025). DOI: 10.3390/ijms262311470. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41373628/

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.