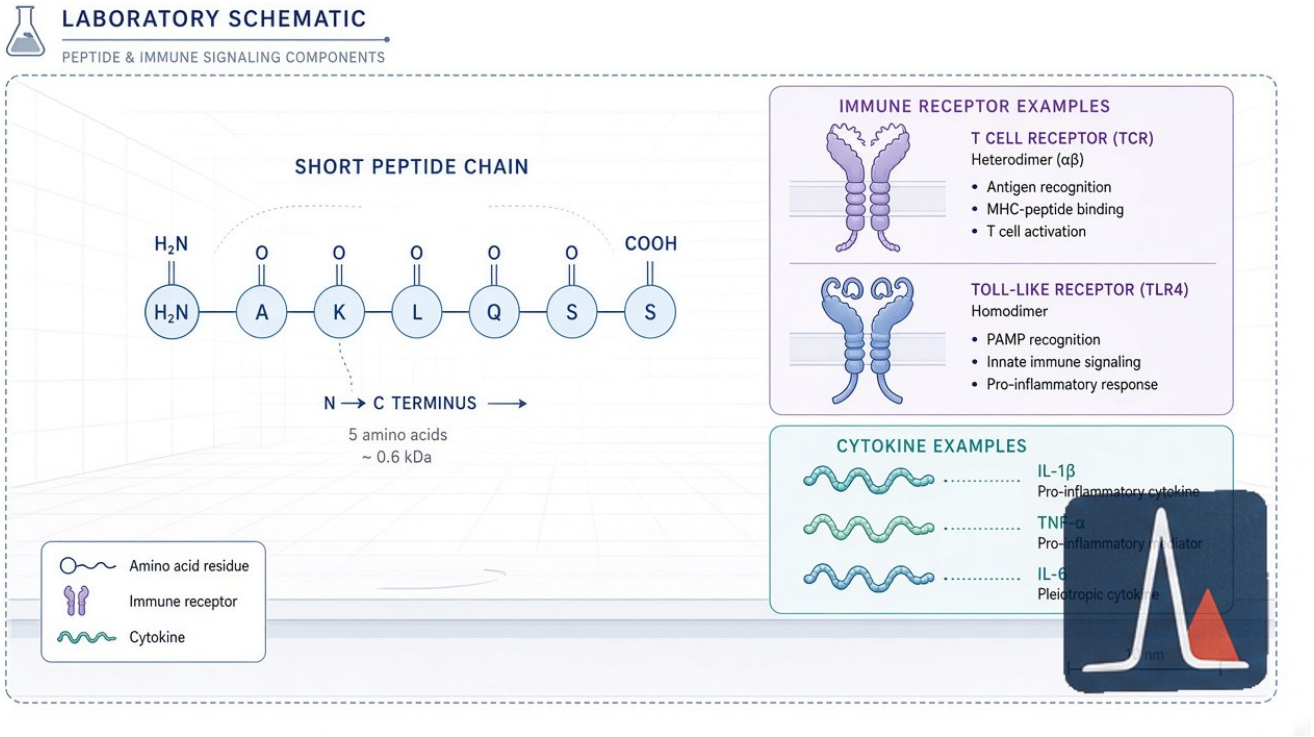
Veröffentlichte Berichte zu thymosin alpha-1

21. Oktober 2026

In-vitro-, klinische und Übersichtsberichte zu thymosin alpha-1, jeweils mit Studientyp und einer genannten Einschränkung. Nur Beobachtungen; keine gesundheitsbezogenen Aussagen.



Diese Kurzinformation hält fest, was veröffentlichte Arbeiten zu thymosin alpha-1 berichtet haben. Sie legt diese Berichte nicht als Wirkungen bei Menschen oder Tieren außerhalb der zitierten Rahmen aus.

In vitro. Eine Zellkulturstudie aus dem Jahr 2026 berichtete, dass thymosin α1 allein mit einem moderaten Anstieg der Proliferation und Aktivierung von CD8+-T-Zellen assoziiert war. Bei CD3/CD28-Stimulation beschrieb der Bericht einen weiteren Anstieg des Proliferationsindex sowie der Expression von CD69, CD25 und HLA-DR und eine höhere Sekretion von IL-2, IFN-γ, TNF-α und IL-10. Nach wiederholter CD3/CD28-Stimulation beschrieb derselbe Bericht niedrigere PD-1, TIM-3 und LAG-3. Einschränkung: nur Kulturmodell; das Abstract stellt fest, dass eine In-vivo-Validierung noch erforderlich ist.

Klinisch. Eine offene randomisierte Studie (2026) schloss 73 Patienten mit HBV-bedingtem akut-auf-chronischem Leberversagen ein (35 gegenüber 38). Der Bericht beschrieb ein höheres 90-Tage-Überleben ohne Transplantation im thymosin-α1-Arm als im Vergleichsarm, niedrigere Treg- und CD226low/−-Treg-Häufigkeiten in den Wochen 4–8 sowie eine moderierte Entzündungsreaktion im Spätstadium. Einschränkung: offenes Design, ein Krankheitsrahmen und eine bescheidene Stichprobe; Assoziationen von Markern und Endpunkten sind kein Nachweis einer allgemeinen Wirkung.

Übersicht. Eine narrative Übersichtsarbeit aus dem Jahr 2025 fasste Literatur zusammen, die thymosin alpha-1 mit der T-Zell-Differenzierung, dem thymischen Output, der Aktivität

Alle hier besprochenen Informationen und Produkte sind ausschließlich für den Labor- und Forschungsgebrauch bestimmt. Nicht für die Anwendung am Menschen oder in der Veterinärmedizin. Nicht zur Diagnose, Behandlung, Heilung oder Vorbeugung von Krankheiten bestimmt.

dendritischer Zellen und Makrophagen, der Impfantwort bei älteren Erwachsenen und der Immunseneszenz in Verbindung bringt, und stellte fest, dass langfristige Wirksamkeit und Sicherheit in der Geriatrie noch zu belegen sind. Einschränkung: keine neuen Primärdaten; präklinische und klinische Quellen sind gemischt, und kein einzelner Endpunkt ist etabliert.

Sources

- 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 besprochenen Informationen und Produkte sind ausschließlich für den Labor- und Forschungsgebrauch bestimmt. Nicht zur Anwendung am Menschen oder in der Veterinärmedizin. Nicht dazu bestimmt, eine Krankheit zu diagnostizieren, zu behandeln, zu heilen oder zu verhüten.

Alle hier besprochenen Informationen und Produkte sind ausschließlich für den Labor- und Forschungsgebrauch bestimmt. Nicht für die Anwendung am Menschen oder in der Veterinärmedizin. Nicht zur Diagnose, Behandlung, Heilung oder Vorbeugung von Krankheiten bestimmt.