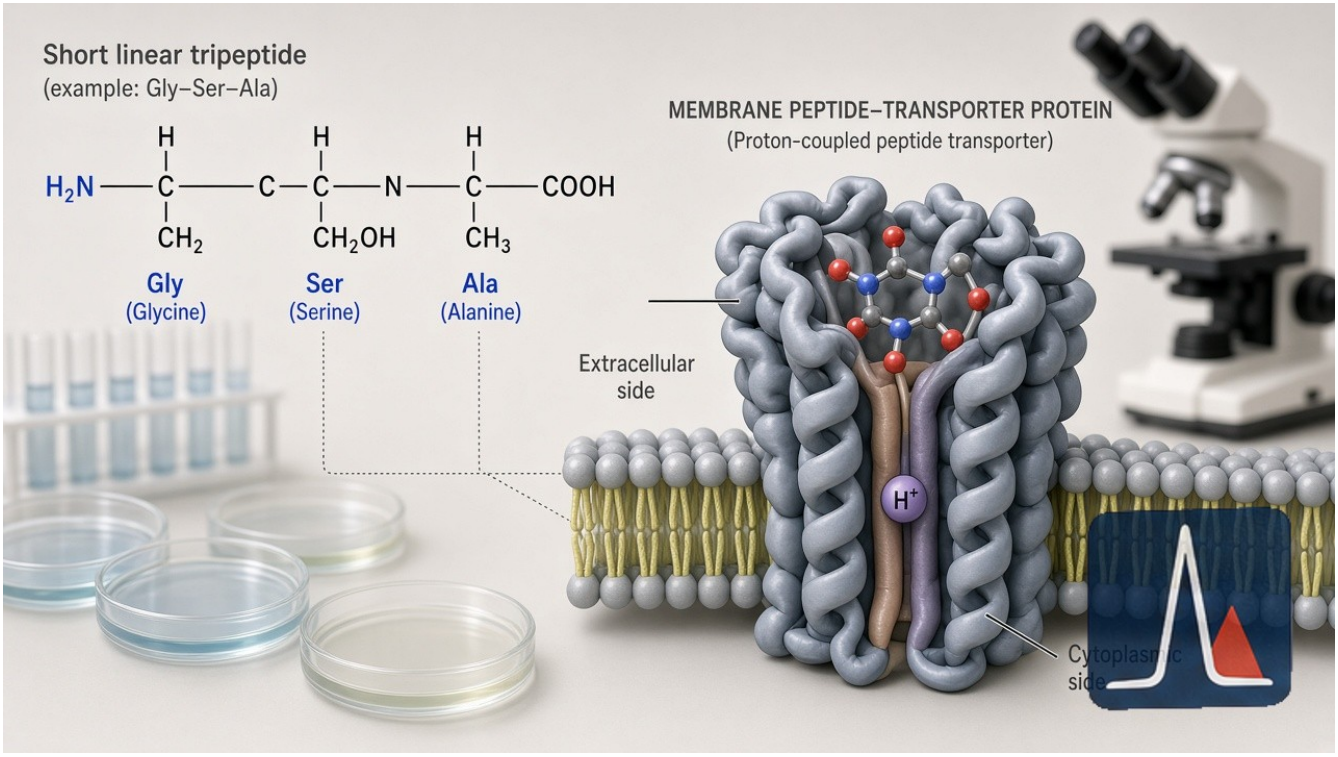
KPV in veröffentlichten Zell- und Mausstudien

21. Oktober 2026

Kurzinformation dazu, was begutachtete Fachartikel zum Tripeptid KPV berichteten: In-vitro-Messwerte zu Transporter und Zytokinen sowie Histologie im Mausmodell der Kolitis. Es wird keine klinische Studie zusammengefasst.



Was die Fachartikel berichteten

Die hier zitierten Arbeiten zum Tripeptid KPV (Lys-Pro-Val) sind experimentell. Die Befunde sind Studienberichte, keine Aussagen zur Anwendung bei Menschen oder Tieren.

In vitro. Dalmasso und Kollegen (2008) berichteten, dass KPV in Zellen aufgenommen wurde, die den Peptidtransporter PepT1 exprimieren. In stimulierten Kulturen intestinaler Epithel- und Immunzellen berichteten sie eine geringere NF-κB-Transkriptionsaktivität und eine geringere IL-8-Freisetzung als unter stimulierten Vergleichsbedingungen. Einschränkung: Es handelt sich um Zellsysteme; sie zeigen nicht, was in einem intakten Organismus geschieht.

Tiermodell. Dieselbe Publikation berichtete, dass in Mausmodellen der Kolitis mit dextran sulfate sodium und CD4+ CD45RB-high-T-Zell-Transfer Tiere, denen KPV verabreicht wurde, niedrigere histologische Entzündungsscores und niedrigere gemessene proinflammatorische Zytokine aufwiesen als die Modellvergleichsgruppen. Kannengiesser und Kollegen (2008) berichteten in murinen Modellen entzündlicher Darmerkrankungen eine geringere histologische Infiltration durch Entzündungszellen und eine geringere Myeloperoxidase-Aktivität im Vergleich zu Modellkontrollen. Einschränkung: Beide Ergebnissätze stammen von Mäusen. Diese Kurzinformation fasst keine klinische Studie zusammen.

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.

Quellen

• PepT1-mediated tripeptide KPV uptake reduces intestinal inflammation. 2008. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18166354/
• Melanocortin-derived tripeptide KPV has anti-inflammatory potential in murine models of inflammatory bowel disease. 2008. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18092346/

Sämtliche erörterten Informationen und Produkte sind ausschließlich für den Labor- und Forschungsgebrauch bestimmt. Nicht für den human- oder veterinärmedizinischen Gebrauch. Nicht dazu bestimmt, Krankheiten zu diagnostizieren, zu behandeln, zu heilen oder ihnen vorzubeugen.

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.