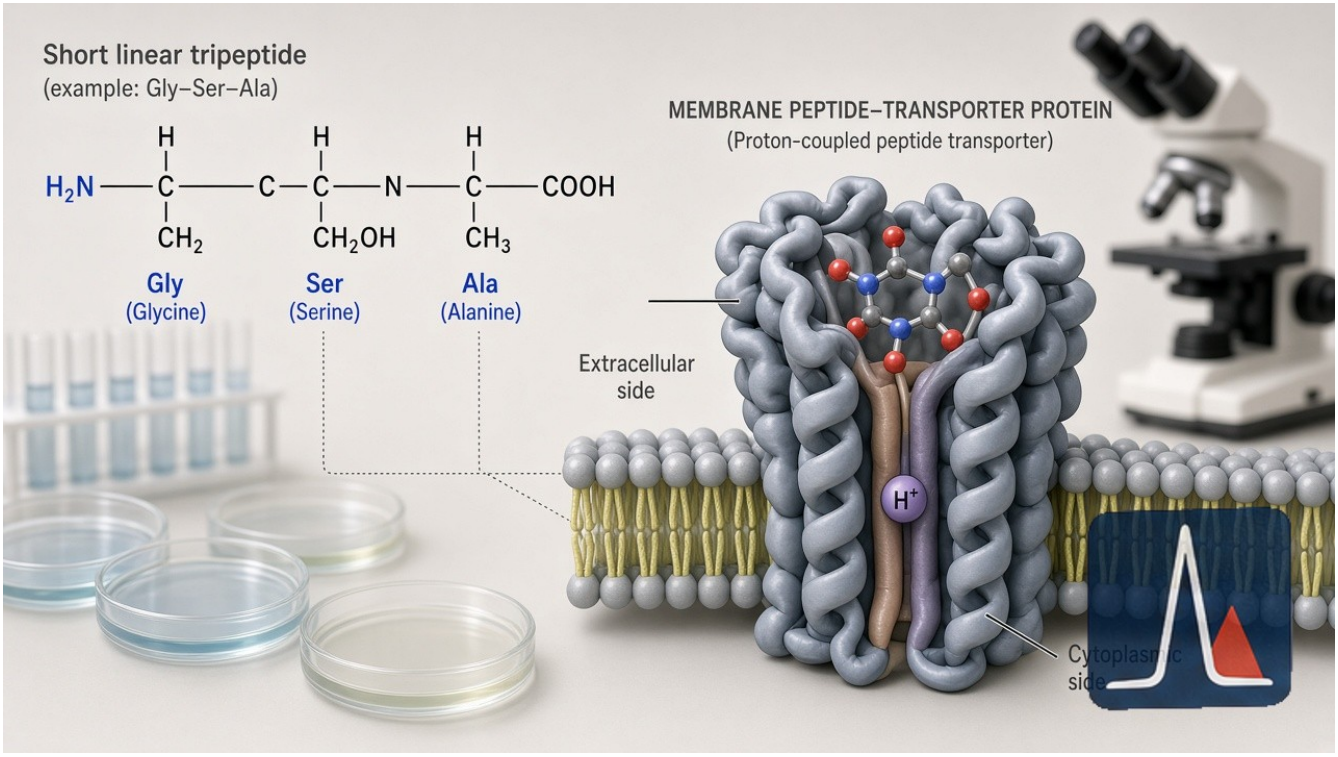
KPV in gepubliceerde cel- en muisstudies

21 oktober 2026

Korte weergave van wat peer-reviewed artikelen rapporteerden over het tripeptide KPV: in-vitro-uitlezingen van transporter en cytokinen, en histologie in een muismodel van colitis. Er wordt geen klinische trial samengevat.



Wat artikelen rapporteerden

Werk over het tripeptide KPV (Lys-Pro-Val) dat hier wordt aangehaald, is experimenteel. Bevindingen zijn studieverslagen, geen uitspraken over gebruik bij mensen of dieren.

In vitro. Dalmasso en collega's (2008) rapporteerden dat KPV werd opgenomen in cellen die de peptidetransporter PepT1 tot expressie brachten. In gestimuleerde darmepitheel- en immuuncelculturen rapporteerden zij lagere NF-κB-transcriptionele activiteit en lagere IL-8-afgifte dan in gestimuleerde vergelijkingsomstandigheden. Beperking: dit zijn celsystemen; zij laten niet zien wat in een intact organisme gebeurt.

Diermodel. Hetzelfde artikel rapporteerde dat, in dextransulfaatnatrium- en CD4+ CD45RB-high-T-celtransfer-muismodellen van colitis, dieren die KPV kregen lagere histologische ontstekingsscores en lagere gemeten pro-inflammatoire cytokinen hadden dan modelvergelijkingsgroepen. Kannengiesser en collega's (2008) rapporteerden, in muizenmodellen van inflammatoire darmziekte, lagere histologische infiltratie van ontstekingscellen en lagere myeloperoxidase-activiteit ten opzichte van modelcontroles. Beperking: beide reeksen resultaten komen van muizen. Deze briefing vat geen klinische trial samen.

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.

Bronnen

• 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/

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.