

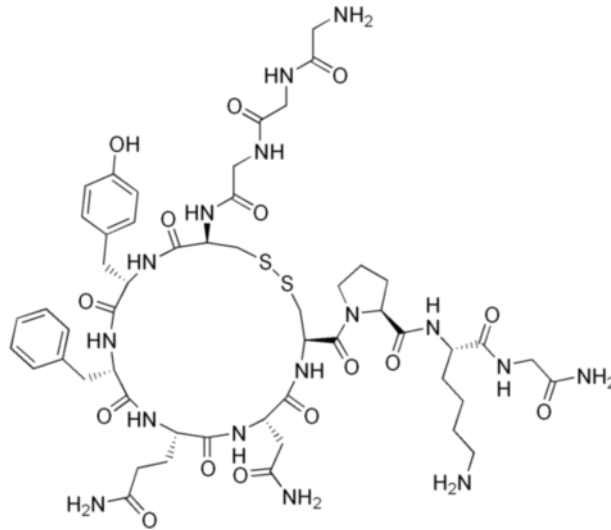
TERLIPRESSIN

CAS No: 14636-12-5

Strukturformel: $C_{52}H_{74}N_{16}O_{15}S_2 \cdot C_2H_4O_2$

Molekulargewicht: 1287.43 g/mol

Sequenz: Gly-Gly-Gly-Cys-Tyr-Phe-Gln-Asn-Cys-Pro-Lys-Gly , Disulfidbrücke zwischen Cys(4)-Cys(9).



Strukturformel von Terlipressin

Terlipressin ist ein synthetisches Analogon von Vasopressin (Synonym: ADH). Es wird insbesondere bei Komplikationen der Leberzirrhose eingesetzt. Es wirkt hier vornehmlich über eine Senkung der Durchblutung im Splanchnikusgebiet, was zu einer konsekutiven Senkung des Pfortaderdrucks führt und damit das Risiko einer Ösophagusvarizenblutung vermindert. Terlipressin hat gefässerengende Eigenschaften, kontrahiert die glatten Muskelzellen des Verdauungstrakts und fördert die Peristaltik. Es ist nur leicht antidiuretisch.

References

Ioannou G., Doust J., Rockey D.C. Terlipressin for acute esophageal variceal hemorrhage. Cochrane Database Syst Rev, 2003, CD002147 Pubmed

May G., Musa D. Best evidence topic report. The use of intravenous terlipressin in non-variceal upper GI bleeds. Emerg Med J, 2006, 23(5), 400-1 Pubmed

