

C 07 K

Ans.nr.: 3766/84

Indleveret: 03 aug 1984

Løbedag: 03 aug 1984

Alm. tilgængelig: 01 mar 1985

Prioritet: 29 aug 1983 CA 435537

15 mar 1984 CA 449640

***INSTITUT DE RECHERCHES CLINIQUES
DE MONTREAL; Montreal, CA.**

Opfinder: Gaetan *Thibault; CA, Raul *Garcia;
CA, Marc *Cantin; CA, Nabil *Seidah; CA,
Claude *Lazure; CA, Michel *Chretien; CA.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

Natriuretiske faktorer

Sammendrag

3766-84

Natriuretiske faktorer

Peptider med den almene formel

X-Cys-Phe-Gly-Gly-Arg-Ile-Asp-Arg-Ile-Gly-Ala-Gln-Ser-
Gly-Leu-Gly-Cys-Y-Z

hvor Y betegner -Asn-, -Asn-Ser-, -Asn-Ser-Phe-, -Asn-Ser-Phe-Arg-, eller -Asn-Ser-Phe-Arg-Tyr-, hvor Z betegner -OH eller -NH₂ og X betegner H, Ser-, Ser-Ser-, Arg-Ser-Ser-, Arg-Arg-Ser-Ser-, Leu-Arg-Arg-Ser-Ser-, Ser-Leu-Arg-Arg-Ser-Ser-, Arg-Ser-Leu-Arg-Arg-Ser-Ser-, Pro-Arg-Ser-Leu-Arg-Arg-Ser-Ser-, Gly-Pro-Arg-Ser-Leu-Arg-Arg-Ser-Ser-, Ala-Gly-Pro-Arg-Ser-Leu-Arg-Arg-Ser-Ser-, Leu-Ala-Gly-Pro-Arg-Ser-Leu-Arg-Arg-Ser-Ser- eller Glu-Val-Pro-Trp-Thr-Gly-Glu-Val-Asn-Pro-Ser-Gln-Arg-Asp-Gly-Gly-Ala-Leu-Gly-Arg-Gly-Pro-Trp-Asp-Pro-Ser-Asp-Arg-Ser-Ala-Leu-Lys-Ser-Lys-Leu-Arg-Ala-Leu-Leu-Ala-Gly-Pro-Arg-Ser-Leu-Arg-Arg-Ser-Ser- har diuretiske, natriuretiske, vasorelaxerende, hypotensive og anti-hyperten-

sive egenskaber og derfor anvendes som lægemidler. De kan desuden bruges til undersøgelser af mekanismer til opretholdelse af vand- og væskebalance hos pattedyr og til behandling af patologiske tilstande forbundet med ubalancer af disse arter. Forbindelserne kan fremstilles ved kombinationer af fastfase-peptidsyntese og klassisk peptidsyntese.