



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 960119
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6
C 07K 7/16, A 61K 38/11
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 10.01.96
(24) Alkupäivä - Löpdag 07.07.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 10.01.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/SE94/00674
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
13.07.93 SE 9302414 P

(71) Hakija - Sökande

1. Ferring B.V., Marsstraat 9, P.O. Box 3129, 2130 KL Hoofddorp, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Aurell, Carl-Johan, Björnsplannaregatan 35, 230 44 Bunkeflostrand, Sverige, (SE)
2. Melin, Per, Sundholmsgatan 28, 216 41 Malmö, Sverige, (SE)
3. Nilsson, Anders, Korsäkersvägen 37, 226 50 Lund, Sverige, (SE)
4. Trojnar, Jerzy, Stenöregatan 36, 230 44 Bunkeflostrand, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Peptidit, joilla on oksitosiinin vastaista aktiivisuutta
Peptider med oxitocin antagoniserande aktivitet

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Mpa-X-Ile-Y-Asn- α -Abu-NaMeOrn-NH₂ (I)



(-NH-CH-CO-)

|

CH₂

|

CH₂

|

(II)

Esitetään kaavan (I) mukainen peptidi, jossa kaavassa Mpa on 3-merkaptopropionihappotähde (-S-CH₂-CH₂-CO-); X on D-tryptofaani (D-Trp) tai β -(2-naftyyli)-D-alaniini (D-Nal); Ile on isoleusiini; Y on alloisoleusiini (alloIle) tai (S)-2-amino-3-etyyli-valeriaanahappo (Ala(β -Et₂)); Asn on asparagiini; α -Abu on α -aminovoihappotähde (II) ja NaMeOrn on Na-metyyliornitiini. Peptidejä voidaan käyttää aktiivisena aineosana lääkeaineessa, erityisesti liiallisten kohdun lihassupistusten hoitoon tarkoitettussa farmaseuttisessa koostumuksessa.

Uppfinningen avser en peptid med formeln (I), i vilken formel Mpa är en 3-merkaptopropionsyrarest (-S-CH₂-CH₂-CO-); X är D-tryptofan (D-Trp) eller β -(2-naftyl)-D-alanin (D-Nal); Ile är isoleucin; Y är alloisoleucin (alloIle) eller (S)-2-amino-3-etyl-valeriansyra (Ala(β -Et₂)); Asn är asparagin; α -Abu är en α -aminosmör-syrarest (II) och NaMeOrn är Na-metylor-nitin. Peptiderna kan användas som en aktiv ingrediens i ett läkemedel, speciellt i en farmaceutisk sammansättning avsedd för behandling av överdrivna muskelsammandragningar av moderlivet.