



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 944187
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 07K 5/02
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 12.09.94
(24) Alkuperä - Löpdag 12.03.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 12.09.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/CA93/00095
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
12.03.92 US 849918 P

(71) Hakija - Sökande

1. Bio-Mega/Boehringer Ingelheim Research, Inc., 2100 Cunard, Laval, Quebec H7S 2G5, Canada, (CA)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Bealieu, Pierre-Louis, 4741 St-Andre, Montreal, Quebec H2J 2Z9, Canada, (CA)
2. Deziel, Robert, 546 Chester, Town of Mount-Royal, Quebec H3R 1W9, Canada, (CA)
3. Moss, Neil, 4450 Promenade Paton, Apt. 908, Laval, Quebec H7W 5J7, Canada, (CA)
4. Plante, Raymond, 2517 du Guepier, Laval, Quebec H7L 4W8, Canada, (CA)

(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Isosteeriset antiherpespeptidijohdannaiset
Isoteriska antiherpestidderivat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on peptidijohdannaiset, joilla on kaava $A-B-D-CH_2CH-(CH_2C(O)R^1)C(O)-NHCH(CR^2(R^3)COOH)C(O)-E$ jossa A on terminaalinen ryhmä, esimerkiksi mahdollisesti substituoitu fenyyli-alkanoyyli, ja B on N-metyyliaminohappotähde; tai A ja B yhdessä muodostavat tyydyttyneen tai tyydyttymättömän alkyyliaminokarbonyylin; D on aminohappotähde; R^1 on alkyyli, sykloalkyyli, monosubstituoitu tai disubstituoitu amino; R^2 on vety tai alkyyli ja R^3 on alkyyli, tai R^2 on vety ja R^3 on fenyylialkyyli, tai R^2 ja R^3 on yhdistetty sykloalkyylin muodostamiseksi; ja E on terminaalinen yksikkö, esimerkiksi alkyyliamino tai yhdenarvoinen aminohapporadikaali kuten $NHCH(alkyyli)C(O)OH$. Johdannaiset ovat hyödyllisiä herpesinfektioiden hoidossa.

Uppfinningen avser peptidderivat med formeln $A-B-D-CH_2CH-(CH_2C(O)R^1)C(O)-NHCH(CR^2(R^3)COOH)C(O)-E$, där A är en terminal grupp, till exempel en eventuell substituerad fenyl-alkanoyl, och B är en N-metylaminosyra-grupp; eller A och B tillsammans bildar en mättad eller omättad alkylaminokarbonyl; D är en aminosyragrupp; R^1 är alkyl, cykloalkyl, monosubstituerad eller disubstituerad amino; R^2 är väte eller alkyl och R^3 är alkyl, eller R^2 är väte och R^3 är fenyl-alkyl, eller R^2 och R^3 är en förenade för att bilda en cykloalkyl; och E är en terminal enhet, till exempel alkylamino eller en'envärd aminosyraradikal, såsom $NHCH(alkyl)C(O)OH$. Derivatet är nyttiga vid skötsel av herpesinfektioner.