



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	894748
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 07C 271/22, C 07K 5/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	06.10.89
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	06.10.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	08.04.90
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
07.10.88 US 254762	

(71) Hakija - Sökande

1. Merrell Dow Pharmaceuticals Inc., 2110 East Galbraith Road, Cinn., Ohio 45215, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Bey, Philippe, 7875 Ivygate Lane, Cinn., Ohio 45242, USA, (US)
2. Angelastro, Michael, 3018 Stratford Court, Loveland, Ohio 45140, USA, (US)
3. Mehdi, Shujaath, 6430 Welton Street, Cinn., Ohio 45213, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uusia peptidaasi-inhibiittoreita  
Nya peptidasinhibitorer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee peptidaasisubstraattianalogeja, joissa substraatti-peptidin irtileikkautuvan amidiryhmän typpi-atomi on korvattu vedyllä (H) tai substituoidulla karbonyyliryhmällä. Nämä peptidaasisubstraattianalogit inhiboivat spesifisesti lukuisia proteaasientsyymejä, joiden inhibitiolla on hyödyllisiä fysiologisia seuraamuksia erilaisissa sairaustiloissa.

Denna uppfinning avser analoger av peptidassubstrat, vari kväveatomen av den avskärbara amidgruppen i substratpeptiden ersatts med H eller med en substituerad malonyldel. Dessa analoger av peptidassubstraten bildar specifika enzyminhibitorer för ett flertal olika proteaser, vilkas inhibition kommer att ha användbara, fysiologiska följder i ett flertal olika sjukdomstillstånd.