



Patentdirektoratet

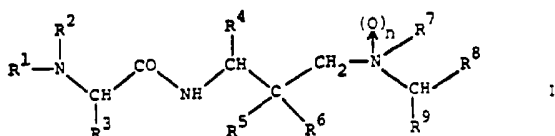
- (21) Patentansøgning nr.: 2863/89 (51) Int.Cl. 5: C 07 D 207/16
 (22) Indleveringsdag:.... 12 jun 1989 C 07 D 401/12
 (24) Løbedag:..... 12 jun 1989 C 07 D 211/60
 (41) Alm. tilgængelig:.... 14 dec 1989 C 07 K 5/06
 (62) Stamansøgningsnummer:..... C 07 D 241/04
 (86) International ansøgning nr.:... - C 07 D 209/42
 (86) International indleveringsdag: C 07 D 403/12
 (85) Videreførselsdag: C 07 D 215/48
 C 07 D 277/56
 C 07 D 471/04
 C 07 D 217/26
 C 07 D 279/06
 C 07 K 5/08
- (30) Prioritet: 13 jun 1988 GB 8813940 10 apr 1989 GB 8908035
 (71) Ansøger: *F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124; Basel, CH
 (72) Opfinder: Balraj Krishan *Handa, 89 Lords Wood; Welwyn Garden City;
 Hertfordshire, GB
 Peter James *Machin, 42 Parklands Road; London, GB
 Joseph Armstrong *Martin, 10 The Chowns; West Common;
 Harpenden; Hertfordshire, GB
 Sally *Redshaw, 29 Hertford Road; Stevenage; Hertfordshire, GB
 Gareth John *Thomas, 2B Woodland Way; Oaklands; Welwyn;
 Hertfordshire, GB
 (74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau, Sankt Annæ Plads 11, 1250,
 København K

(54) Aminosyrederivater

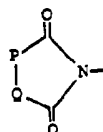
(57) Sammendrag

2863-89

Forbindelser med formlen



hvor R¹ betegner alkoxycarbonyl, aralkoxycarbonyl, alkanoyl, cycloalkylcarbonyl, aralkanoyl, aroyl, heterocyclylcarbonyl, alkylsulfonyl, arylsulfonyl, monoaralkylcarbamoyl, cinnamoyl eller α-aralkoxycarbonylaminoalkanoyl, og R² betegner hydrogen, eller R¹ og R² sammen med det nitrogenatom, hvortil de er bundet, betegner en cyklisk imidgruppe med formlen

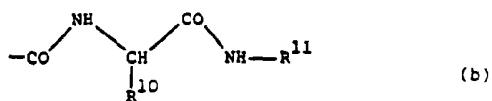


(a)

hvor P og Q tilsammen betegner et aromatisk system; R³ betegner alkyl, cycloalkyl, aryl, aralkyl, heterocyclylalkyl, cyanoalkyl, alkylsulfinylalkyl, carbamoylalkyl eller alkoxycarbonylalkyl,

fortsættes

eller, når n betegner tallet 0, R^3 kan også betegne alkylthioalkyl, eller, når n betegner tallet 1, kan R^3 også betegne alkylsulfonalkyl; R^4 betegner alkyl, cycloalkyl, cycloalkylalkyl, aryl eller aralkyl; R^5 betegner hydrogen, og R^6 betegner hydroxy, eller R^5 og R^6 tilsammen betegner oxo; R^7 og R^8 tilsammen betegner en trimethylen- eller tetramethylen-gruppe, som er eventuelt substitueret med hydroxy, alkoxy-carbonylamino eller acylamino, eller hvor én $-CH_2-$ gruppe er erstattet med $-NH-$, $-N(\text{alkoxy-carbonyl})-$, $N(\text{acyl})-$ eller $-S-$, eller som bærer en kondenseret cycloalkan-, aromatisk eller heteroaromatisk ring; og R^9 betegner alkoxy-carbonyl, monoalkyl-carbamoyl, monoaralkyl-carbamoyl, monoaryl-carbamoyl eller en gruppe med formelen



hvor R^{10} og R^{11} hver betegner alkyl;
og farmaceutisk acceptable syreadditionssalte deraf inhiberer proteaser af viral oprindelse og kan anvendes som medikamenter til behandling eller profylakse af virusinfektioner. De kan fremstilles ifølge sædvanligvis kendte fremgangsmåder.