

C 07 D 501

Ans.nr.: 4489/85

Indleveret: 02 okt 1985

Løbedag: 02 okt 1985

Alm. tilgængelig: 04 apr 1986

Prioritet: 03 okt 1984 JP 208683/84

*TANABE SEIYAKU CO. LTD.; Osaka, JP.

Opfinder: Yoshihisa *Yamada; JP, Eisaku *Yamato; JP, Akio *Nakao; JP, Toyonari *Oine; JP.

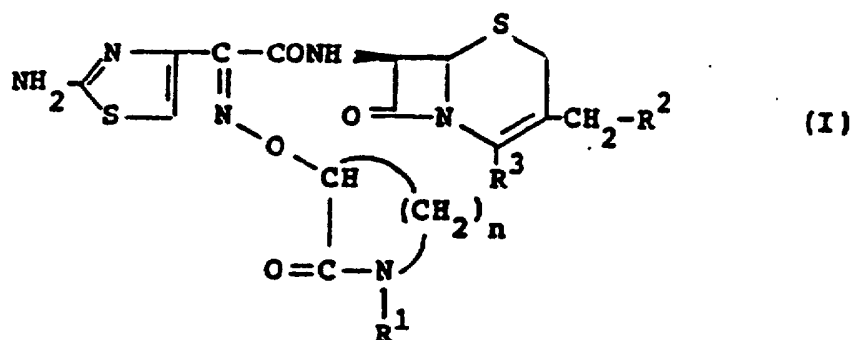
Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

Fremgangsmåde til fremstilling af cephalosporinforbindelse

SAMMENDRAG

4489-85

En fremgangsmåde til fremstilling af en (6R, 7R)-7-[(Z)-2-(2-aminothiazol-4-yl)-2-(oxyimino)acetamido]-3-cephem-4-carboxylsyreforbindelse med formelen:



hvor R^1 er hydrogen eller lavere alkyl, R^2 er acetoxy eller (1-methyl-1H-tetrazol-5-yl)thio, og R^3 er carboxy, eller R^2 er en gruppe med formelen: $-N^+ \text{ (cyclohexadienyl) } Y$, R^3 er $-COO^-$, og Y er hydrogen, hydroxymethyl eller carbamoyl, og n er heltallet 2 eller 3 eller et farmaceutisk acceptabelt salt deraf tilvejebringes ved kondensering af en (Z)-2-aminothiazol-2(substitueret-oxyimino)eddikesyre med en (6R, 7R)-7-

amino-3-cephem-4-carboxylsyreforbindelse og om nødvendigt yderligere omdannelse af det deraf følgende produkt til et farmaceutisk acceptabelt salt deraf. Forbindelserne har farmakologisk virkning.