

C 07 D 501

Ans.nr.: 4993/82

Indleveret: 09 nov 1982

Løbedag: 09 nov 1982

Alm. tilgængelig: 17 maj 1983

Prioritet: 16 nov 1981 FR 8121385

*SANOFI; Paris, FR.

Opfinder: Bernard *Labeeuw; FR, Ali *Salhi; FR.

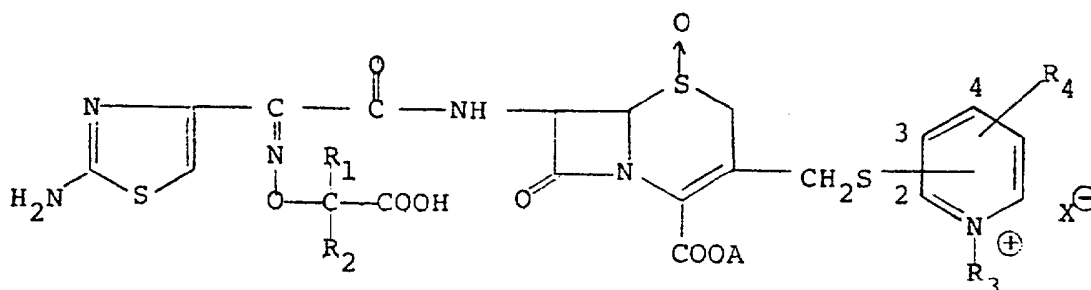
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til fremstilling af derivater af pyridiniumthiomethylcephalosporiner

SAMMENDRAG

4993-82

Cephalosporiner med den almene formel:



hvor

R_1 er H eller CH_3 , R_2 er CH_3 , eller R_1 og R_2 tilsammen danner en 1,3-propylengruppe,

R_3 er lavere alkyl, lavere alkenyl, lavere alkynyl eller CH_2COO alkyl,

R_4 er H eller OH, idet S er knyttet til pyridinkernen i 2- eller 4-stilling,

A er H eller en kation, eller en let hydrolyserbar ester eller hemiacetal, og

X er et derivat af en uorganisk eller organisk syre,

fremstilles ved acylering af 1-S-oxido-7-amino-3-brommethyl-3-cephem-tert.-butylcarboxylat med en passende valgt aktiveret syre, hvorpå den opnåede forbindelse omsættes med en pyridin-2-thion eller en pyridin-4-thion, og syrefunktionernes beskyttelsesgrupper til sidst elimineres.