

C 07 D 277/00

Ans.nr.: 2170/85

Indleveret: 15 maj 1985

Løbedag: 15 maj 1985

Alm. tilgængelig: 18 nov 1985

Prioritet: 17 maj 1984 DE 3418376

*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Michael *Boberg; DE, Paul *Naab; DE, Samir *Samaan; DE.

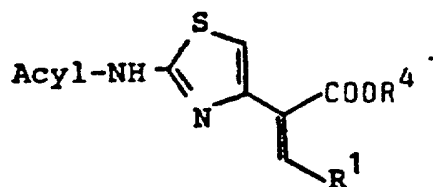
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Mellemprodukter samt fremgangsmåde til fremstilling af mellemprodukter til syntese af cephalosporiner

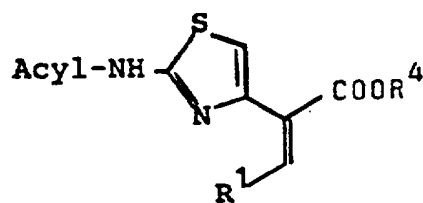
SAMMENDRAG

2170-85

Forbindelser med formlen XVI og XVII

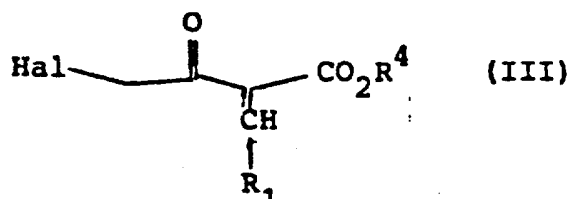


XVI

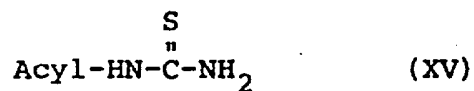


XVII

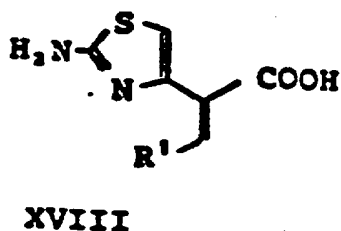
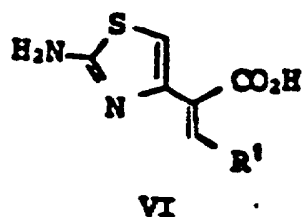
hvor Acyl betyder alkylcarbonyl, hvori alkyl kan være substitueret med halogen, aryl, arylcarbonyl eller alkoxy-, halogen- eller nitrosubstitueret phenylcarbonyl, R^1 betyder en eventuelt substitueret alkyl-, alkenyl-, cycloalkyl- eller cycloalkenylgruppe, og R^4 betyder en eventuelt substitueret alkylgruppe eller en cycloalkylgruppe, der fremstilles på enkel måde og med høj renhed ved, at en 2-halogenacetylacrylsyreester med formlen III



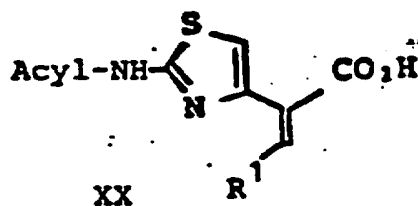
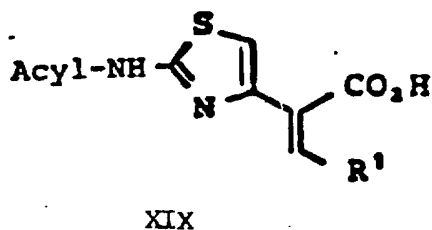
omsættes med et acylthiourinstof med formlen XV



er anvendelige til fremstilling af forbindelser med formlen VI og XVIII



ved alkalisk spaltning af acylamid- og esterfunktionen, eller til fremstilling af forbindelser med formlen XIX og XX.



ved selektiv alkalisk spaltning af esterfunktionen.

Forbindelserne med formlen XIX og XX er anvendelige til fremstilling af cephalosporiner.