

C 07 D 501

Ans.nr.: 2260/85

Indleveret: 21 maj 1985

Løbedag: 21 maj 1985

Alm. tilgængelig: 23 nov 1985

Prioritet: 22 maj 1984 DE 3419014

*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Rolf *Angerbauer; DE.

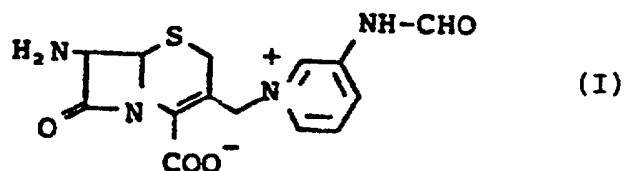
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

7-amino-3-(3-formamidopyridinium)-methyl-3-cephem-4-carboxylat, dets fremstilling og anvendelse til antibiotikasyntese

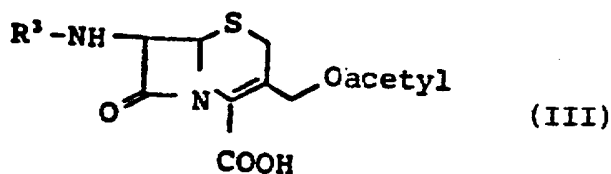
SAMMENDRAG

2260-85

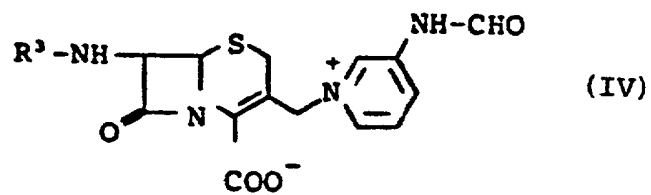
7-Amino-3-(3-formamidopyridinium)-methyl-3-cephem-4-carboxylat med formel (I)



fremstilles ved omsætning af en forbindelse med formel (III)

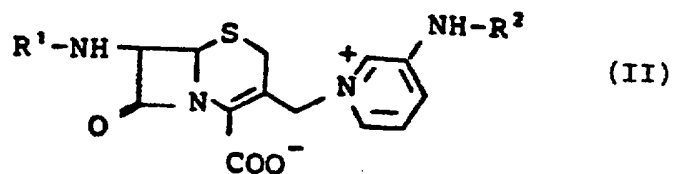


hvor R³ betyder phenacetyl eller thienylacetyl, med 3-formamidopyridin til en forbindelse med formel (IV)



som derpå, eventuelt uden isolering, efter afsaltning overføres i forbindelsen med formel (I) med en adsorberharpiks.

Forbindelsen med formel (I) anvendes til syntese af β -lactamantibiotika med formel (II)



hvor R^1 er en i sådanne antibiotika gængs sidekæde, og R^2 er formyl eller H.