

C 07 D 205

Ans.nr.: 5187/83

Indleveret: 14 nov 1983

Løbedag: 14 nov 1983

Alm. tilgængelig: 17 maj 1984

Prioritet: 16 nov 1982 US 442075

ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.

Opfinder: David Alfred *Hall; US.

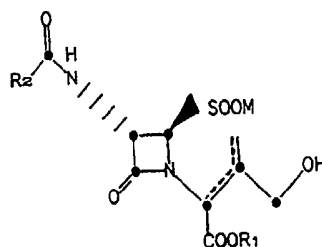
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af N-substituerede
2-(R)-sulfinysyre-3-(S)-acyl-
amino-4-oxo-azetidiner

SAMMENDRAG.

5187-83

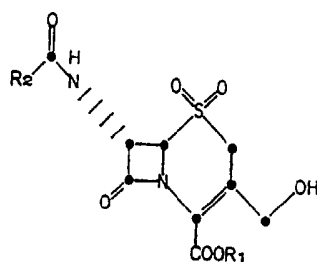
N-substituerede 2-(R)-sulfinysyre-3-(S)-acylamido-4-oxo-azetidiner med formlen:



hvor M er hydrogen, lithium, kalium, natrium, ammonium eller substitueret ammonium, R₁ er hydrogen, en carboxylsyre-beskyttende gruppe, lithium, kalium, natrium, ammo-

2a

nium eller substitueret ammonium, og R_2 kan være en række forskellige substituenten, fremstilles ved elektrolytisk reduktion af 7-(S)-acylamino-3-hydroxymethyl-3-cephem-4-carboxylsyre med formlen:



i vand og/eller et polært organisk opløsningsmiddel.

Forbindelserne er nyttige som mellemprodukter til brug ved syntese af 1-oxa- β -lactam-antibiotika.