

C 07 D 501

Ans.nr.: 4745/84

Indleveret: 03 okt 1984

Løbedag: 03 okt 1984

Alm. tilgængelig: 05 apr 1985

Prioritet: 04 okt 1983 JP 186601/83

03 feb 1984 JP 18563/84

18 maj 1984 JP 100890/84

*SHIONOGI & CO. LTD.; Osaka, JP.

Opfinder: Yoshio *Hamashima; JP.

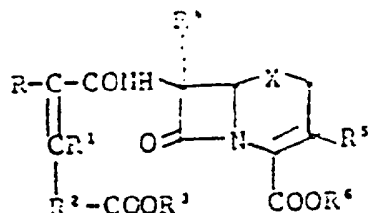
Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

Carboxyalkenamidocephalosporiner

SAMMENDRAG

4745-84

7-beta-(carboxyalkenoyl)amino-3-cephem-4-carboxylsyre-derivater med følgende formel



hvor

R er aryl eller en heterocyklisk gruppe,

R¹ er hydrogen eller halogen,

R² er en enkeltbinding, alkylen eller thiaalkylen,

R³ er hydrogen, et saltdannende atom eller en saltdannende gruppe, eller en esterdannende gruppe,

R⁴ er hydrogen eller methoxy,

R⁵ er hydrogen eller en 3-substituent på cephalosporiner,

R⁶ er hydrogen, et saltdannende atom eller en saltdannende gruppe eller en esterdannende gruppe, og

X er oxygen, svovl eller sulfinyl med den undtagelse, at når R er thiaalkylen, er R¹ halogen,

besidder antibakteriel aktivitet.

