

Title (en)
-g(b)-LACTAM ANTIBACTERIAL AGENTS.

Title (de)
BETA-LACTAM ANTIBAKTERIELLE MITTEL.

Title (fr)
AGENTS ANTIBACTERIENS DE -g(b)-LACTAME.

Publication
EP 0131611 A1 19850123 (EN)

Application
EP 84900522 A 19840119

Priority
GB 8301694 A 19830121

Abstract (en)
[origin: WO8402911A1] A compound of formula (I) or a salt thereof, wherein R<1> and R<3> are independently an in vivo hydrolysable group, or R<1> and R<3> together form an in vivo hydrolysable group, provided that R<1> and R<3> are not both C1-6 alkylcarbonyl; R<7> is a hydroxyl, carboxylic acid group or lower alkyl or phenyl, tolyl or indanyl ester thereof, amino or a substituted amino group; R<2> is hydrogen or a readily removable carboxyl protecting group; and Y is, formula (II), wherein Y<1> is oxygen, sulphur or -CH₂- and Z represents hydrogen, halogen, or an organic group such as C1-4 alkoxy, -CH₂Q or -CH=CH-Q wherein Q represents hydrogen, halogen, hydroxy, mercapto, cyano, carboxy, carbamoyloxy, carboxylic ester, C<1-4> alkyloxy, acyloxy, aryl, a heterocyclyl group bonded via carbon, a heterocyclylthio group or a nitrogen containing heterocyclic group bonded via nitrogen.

Abstract (fr)
Composé de formule (I) ou son sel, dans laquelle R1 et R3 représentent indépendamment un groupe hydrolysable in vivo, ou R1 et R3 forment ensemble un groupe hydrolysable in vivo, à condition que R1 et R3 ne représentent pas tous deux un alkyle-carbonyle C1-6; R7 est un hydroxyle, un groupe acide carboxylique ou un alkyle ou phényle inférieur, l'ester de tolyle ou d'indanyle de ceux-ci, un groupe amino ou un groupe amino substitué; R2 représente l'hydrogène ou un groupe de protection carboxyle pouvant être aisément enlevé; Y représente (II), où Y1 représente l'oxygène, le soufre ou -CH₂- et Z représente l'hydrogène, l'halogène, ou un groupe organique tel qu'un alkoxy C1-4, -CH₂Q ou -CH=CH-Q dans lesquels Q représente l'hydrogène, l'halogène, un groupe hydroxy, mercapto, cyano, carboxy, carbamoyloxy, un ester carboxylique, un alkoxy C1-4, un acyloxy, un aryle, un hétérocyclyle lié par un carbone, un groupe hétérocyclylthio ou un azote contenant un groupe hétérocyclique lié par l'azote.

IPC 1-7
C07D 499/68; **C07D 501/20**; **C07D 498/04**; **C07D 471/04**

IPC 8 full level
C07D 241/08 (2006.01); **C07D 463/00** (2006.01); **C07D 471/00** (2006.01); **C07D 498/00** (2006.01); **C07D 499/00** (2006.01); **C07D 499/58** (2006.01); **C07D 499/64** (2006.01); **C07D 499/68** (2006.01); **C07D 499/86** (2006.01); **C07D 499/87** (2006.01); **C07D 499/897** (2006.01); **C07D 501/00** (2006.01); **C07D 501/20** (2006.01); **C07D 505/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07D 241/08 (2013.01); **C07D 499/00** (2013.01); **C07D 505/00** (2013.01); **Y02P 20/55** (2015.11)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8402911 A1 19840802; EP 0131611 A1 19850123; GB 8301694 D0 19830223; JP S60500497 A 19850411

DOCDB simple family (application)
GB 8400010 W 19840119; EP 84900522 A 19840119; GB 8301694 A 19830121; JP 50062084 A 19840119