

Title (en)
ANTIBACTERIAL CONDENSED CARBAPENEMES.

Title (de)
ANTIBAKTERIELLE KONDENSIERTE CARBAPENEME.

Title (fr)
CARBAPENEMES ANTIBACTERIENS CONDENSES.

Publication
EP 0589886 A1 19940406 (EN)

Application
EP 92905563 A 19920302

Priority
• EP 9200459 W 19920302
• GB 9104832 A 19910307

Abstract (en)
[origin: EP0502464A1] Compounds of the formula (I) <CHEM> in which R1 represents a hydrogen atom or a hydroxyl protecting group; R2 represents a hydrogen atom, a carboxyl protecting group or a cation derived from an inorganic base or an organic base; R3 represents the group O(CH2)nR4 in which n is an integer from 2 to 6 and R4 represents a halogen atom or a hydroxy, C1-3alkoxy, C1-3 alkythio, azido, cyano, nitro or quaternary ammonium group N<+>R5R6R7X<->wherein R5 and R6 independently represent a C1-3alkyl group, R7 is a C1-2 alkyl group and X<-> is a pharmaceutically acceptable anion and metabolically labile esters, salts and solvates thereof, and processes for their production.

Abstract (fr)
Composés de formule (I) dans laquelle R1 représente un atome d'hydrogène ou un groupe protecteur hydroxyle; R2 représente un atome d'hydrogène, un groupe protecteur carboxyle ou un cation dérivé d'une base inorganique ou d'une base organique; R3 représente le groupe O(CH2)nR4 dans lequel n est un nombre entier pouvant aller de 2 à 6 et R4 représente un atome d'halogène ou un hydroxy, un alcoxy C1-3, un alkythio C1-3, un azido, un cyano, un nitro ou un groupe ammonium quaternaire N+R5R6R7X- dans lequel R5 et R6 représentent indépendamment un groupe alkyle C1-3, R7 représente un groupe alkyle C1-2 et X- est un anion pharmaceutiquement acceptable. On décrit également des esters métaboliquement labiles, leurs sels et leurs solvates ainsi que des procédés de production de ceux-ci.

IPC 1-7
C07D 477/00; **A61K 31/40**

IPC 8 full level
A61K 31/40 (2006.01); **A61K 31/397** (2006.01); **A61P 31/04** (2006.01); **C07D 477/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61P 31/04 (2017.12); **C07D 477/00** (2013.01); **Y02P 20/55** (2015.11)

Citation (search report)
See references of WO 9215587A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0502464 A1 19920909; AU 1324792 A 19921006; AU 661677 B2 19950803; CA 2105388 A1 19920908; CZ 185193 A3 19940518; EP 0589886 A1 19940406; FI 933900 A0 19930907; FI 933900 A 19931029; GB 9104832 D0 19910417; HU 9302522 D0 19931228; HU T67125 A 19950228; JP H06505019 A 19940609; NO 933172 D0 19930906; NO 933172 L 19931102; WO 9215587 A1 19920917

DOCDB simple family (application)
EP 92103593 A 19920302; AU 1324792 A 19920302; CA 2105388 A 19920302; CS 185193 A 19920302; EP 9200459 W 19920302; EP 92905563 A 19920302; FI 933900 A 19930907; GB 9104832 A 19910307; HU 9302522 A 19920302; JP 50496692 A 19920302; NO 933172 A 19930906