

Title (en)

NOVEL 3-FUSED PYRIDINIUMMETHYL CEPHALOSPORINS.

Title (de)

NEUE 3-KONDENSIERTE PYRIDINIUMMETHYL-CEPHALOSPORINE.

Title (fr)

NOUVELLES CEPHALOSPORINES A PYRIDINIUMMETHYLE FUSIONNE EN POSITION 3.

Publication

EP 0589914 A1 19940406 (EN)

Application

EP 92910520 A 19920518

Priority

- KR 910009930 A 19910615
- KR 9200016 W 19920518
- KR 920002067 A 19920212

Abstract (en)

[origin: WO9222556A1] Novel semi-synthetic cephalosporin derivatives having a fused pyridiniummethyl at 3-position of the cephem nucleus, pharmaceutically acceptable salts, physiologically hydrolyzable esters or solvates thereof are disclosed. Also disclosed is a process for preparing the cephalosporin derivatives which comprises introducing a fused pyridiniummethyl substituent at 3-position of 7- beta -[(Z)-2-(2-aminothiazol-4-yl)-2-methoxyiminoacetamino]-3-cephem-carboxylic acid derivatives. The compounds of the present invention show potent antibacterial activities and a broad spectrum against both gram-positive and gram-negative bacterial.

Abstract (fr)

Nouveaux dérivés de céphalosporine semi-synthétique comportant un pyridiniumméthyle fusionné en position 3 du noyau céphem, leurs sels pharmaceutiquement acceptables, et leurs esters ou solvates hydrolysables physiologiquement. On a également prévu un procédé de préparation des dérivés de céphalosporine consistant à introduire un substituant de pyridiniumméthyle fusionné en position 3 de dérivés d'acide 7-beta-[(Z)-2-(2-amino-thiazol-3-yle)-2-méthoxyimino-acétamido]-3-cephem-carboxylique. Ces composés présentent de puissantes activités antibactériennes ainsi qu'un spectre étendu dirigé à la fois contre les bactéries à Gram positif et contre celles à Gram négatif.

IPC 1-7

C07D 519/00; **C07D 501/46**; **A61K 31/545**

IPC 8 full level

A61K 31/545 (2006.01); **A61K 31/546** (2006.01); **A61P 31/04** (2006.01); **C07D 501/00** (2006.01); **C07D 501/46** (2006.01); **C07D 519/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61P 31/04 (2017.12); **C07D 501/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9222556A1

Designated contracting state (EPC)

FR IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9222556 A1 19921223; AU 1786192 A 19930112; CA 2111459 A1 19921223; DE 4291862 T1 19940505; EP 0589914 A1 19940406; GB 2271569 A 19940420; GB 2271569 B 19950531; GB 9324280 D0 19940216; JP H07501311 A 19950209; PT 100590 A 19930831; SE 9304027 D0 19931203; SE 9304027 L 19931203; TW 215439 B 19931101

DOCDB simple family (application)

KR 9200016 W 19920518; AU 1786192 A 19920518; CA 2111459 A 19920518; DE 4291862 T 19920518; EP 92910520 A 19920518; GB 9324280 A 19920518; JP 51054692 A 19920518; PT 10059092 A 19920612; SE 9304027 A 19931203; TW 81104783 A 19920618