

Title (en)  
ERYTHROMYCIN DERIVATIVES.

Title (de)  
ERYTHROMYCINDERIVATE.

Title (fr)  
DERIVES D'ERYTHROMYCINE.

Publication  
**EP 0190278 A1 19860813 (EN)**

Application  
**EP 85904014 A 19850816**

Priority  
GB 8421429 A 19840823

Abstract (en)  
[origin: WO8601513A1] Antibacterially active 11,12-O-methylene derivatives of erythromycin of formula (I) and their pharmaceutically acceptable esters and acid addition salts, wherein: R<1> or R<2> is optionally substituted amino, and R<2> or R<1> is H, or R<1> + R<2> is oxo, optionally substituted oxime or imino; R<3> is H or CH<sub>3</sub>; R<4> and R<5> are each H or hydrocarbon; R<6> is H, F or OH; R<7> is H or CH<sub>3</sub>; R<8> or R<9> is H, OH, alkoxy alkanoyloxy, optionally substituted amino, or R<10>-SO<sub>2</sub>-O-, and R<9> or R<8> is H, or R<8> + R<9> is oxo or optionally substituted oxime; and R<10> is organic.

Abstract (fr)  
Dérivés d'érythromycine à base de 11,12-O-méthylène à action antibactérienne de formule (I) et leurs esters et sels d'addition d'acide pharmaceutiquement acceptables, où R<sub>1</sub> ou R<sub>2</sub> est amino éventuellement substitué, et R<sub>2</sub> ou R<sub>1</sub> est H, ou R<sub>1</sub> + R<sub>2</sub> est oxo, oxime éventuellement substitué ou imino; R<sub>3</sub> est H ou CH<sub>3</sub>; R<sub>4</sub> et R<sub>5</sub> sont chacun H ou un hydrocarbure; R<sub>6</sub> est H, F ou OH; R<sub>7</sub> est H ou CH<sub>3</sub>; R<sub>8</sub> ou R<sub>9</sub> est H, OH, alkoxy, alkanoloxo, amino éventuellement substitué, ou R<sub>10</sub>-SO<sub>2</sub>-O-, et R<sub>9</sub> ou R<sub>8</sub> est H, ou R<sub>8</sub> + R<sub>9</sub> est oxo ou oxime éventuellement substitué; R<sub>10</sub> est organique.

IPC 1-7  
**C07H 17/08; A61K 31/70**

IPC 8 full level  
**C07H 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C07H 17/08** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8601513A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8601513 A1 19860313**; EP 0190278 A1 19860813; GB 8421429 D0 19840926

DOCDB simple family (application)  
**GB 8500366 W 19850816**; EP 85904014 A 19850816; GB 8421429 A 19840823