

Title (en)
ANTIBIOTIC 10381A 1?.

Title (de)
ANTIBIOTIKUM 10381A1.

Title (fr)
ANTIBIOTIQUE 10381A 1?.

Publication
EP 0217923 A1 19870415 (EN)

Application
EP 86902633 A 19860331

Priority
US 71891985 A 19850402

Abstract (en)
[origin: WO8605785A1] Antibiotic 10381a1, wherein R is hydrogen, is a cytosine-containing antibiotic producible by culturing Streptomyces arginensis in an aqueous medium and isolation thereof. Derivatives wherein R is a C1 to C3 alkyl ester of antibiotic 10381a1, are also disclosed along with the pharmaceutically acceptable salts of both the native and esterified forms. The compounds inhibit the growth of selected species of yeast, fungi and bacteria.

Abstract (fr)
L'antibiotique 10381A1, où R est de l'hydrogène, est un antibiotique contenant de la cytosine obtenu par culture de streptomyces arginensis dans un milieu aqueux puis par isolation. Des dérivés où R est un ester d'alkyl C1-C3 de l'antibiotique 10391a1 sont également décrits avec des sels pharmaceutiquement acceptables des formes natives et estérifiées. Les composés inhibent la croissance d'espèces choisies de levure, champignons et bactéries.

IPC 1-7
C07D 405/12

IPC 8 full level
A23K 20/195 (2016.01); **C07D 405/12** (2006.01); **C07H 19/06** (2006.01); **C12P 17/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
A23K 20/195 (2016.05); **C07D 405/12** (2013.01); **C07H 19/06** (2013.01); **C12N 1/205** (2021.05); **C12P 17/16** (2013.01); **C12R 2001/465** (2021.05)

Citation (search report)
See references of WO 8605785A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8605785 A1 19861009; EP 0217923 A1 19870415

DOCDB simple family (application)
US 8600657 W 19860331; EP 86902633 A 19860331