

Title (en)

QUINO BENZOXAZINE, QUINO BENZOTHAIAZINE, AND PYRIDO-ACRIDINE ANTINEOPLASTIC AGENTS.

Title (de)

ANTINEOPLASTISCHE WIRKSTOFFE AUF DER BASIS VON CHINO BENZOXAZINEN, CHINO BENZOTHAIAZINEN UND PYRIDO-ACRIDINEN.

Title (fr)

AGENTS ANTINEOPLASTIQUES A BASE DE QUINO BENZOXAZINE, DE QUINO BENZOTHAIAZINES ET DE PYRIDO-ACRIDINE.

Publication

EP 0608215 A1 19940803 (EN)

Application

EP 91918185 A 19910823

Priority

- US 9106040 W 19910823
- US 57310290 A 19900824

Abstract (en)

[origin: WO9203136A1] Quinobenzoxazine, quinobenzothiazines, and pyrido-acridine derivatives of formula (I), as well as the pharmaceutically acceptable salts, esters, amides and prodrugs thereof are disclosed, wherein R<1> is hydrogen or a carboxy-protecting group, R<2> and R<3> are substituents, A is oxygen, sulfur, or carbon, Z is a halogen or a nitrogen-containing group, X is hydrogen, halogen or alkyl, and W is hydrogen, alkyl, amino or halogen. The compounds have potent antineoplastic activity.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à de la quinobenzoxazine, des quinobenzothiazines et des dérivés de pyrido-acridine, représentés par la formule (I), ainsi qu'à leurs sels, esters, amides, et pro-médicaments pharmaceutiquement acceptables. Dans la formule (I), R1 représente hydrogène ou un groupe protecteur de carboxy, R2 et R3 représentent des substituants, A représente oxygène, soufre ou carbone, Z représente un halogène ou un groupe contenant de l'azote, X représente hydrogène, halogène ou alkyle, et W représente hydrogène, alkyle, amino ou halogène. Ces composés ont un pouvoir antinéoplasique puissant.

IPC 1-7

A61K 31/44; A61K 31/50; A61K 31/54; A61K 31/495; A61K 31/535; C07D 221/22; C07D 279/36; C07D 513/00; C07D 221/04; C07D 471/06; A61K 31/47; C07D 498/06; C07D 513/06; C07D 455/02

IPC 8 full level

C07D 455/03 (2006.01); **C07D 498/06** (2006.01); **C07D 498/16** (2006.01); **C07D 513/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07D 455/00 (2013.01); **C07D 513/06** (2013.01); **Y02P 20/55** (2015.11)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9203136 A1 19920305; CA 2099609 A1 19920225; EP 0608215 A1 19940803; EP 0608215 A4 19931111; IE 912902 A1 19920226; PT 98766 A 19920731; PT 98766 B 19990129

DOCDB simple family (application)

US 9106040 W 19910823; CA 2099609 A 19910823; EP 91918185 A 19910823; IE 290291 A 19910815; PT 9876691 A 19910823