

Title (en)
PROCESS FOR PREPARING ADRIAMYCINE AND HALIDE SALTS THEREOF.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADRIAMYCIN UND DESSEN HALIDSALZEN.

Title (fr)
PROCEDE DE PREPARATION D'ADRIAMYCINE ET SES SELS D'HALOGENURE.

Publication
EP 0183691 A1 19860611 (EN)

Application
EP 84902361 A 19840614

Priority
HU 8400037 W 19840614

Abstract (en)
[origin: WO8600073A1] The halide salts of adriamycine are useful antitumor antibiotics. Adriamycine and halide salts thereof are prepared with high yields from daunomycine or halide salts thereof by reacting daunomycine or a halide salt thereof with bromine in an anhydrous organic solvent system in the presence of a solvent suitable for ketal formation, transforming the formed 14-bromo derivative into a 14-hydroxy derivative in a manner known per se, optionally acidifying the solution with a haloid acid and recovering the product, optionally after purification.

Abstract (fr)
Les sels d'halogénure d'adriamycine sont utiles comme antibiotiques antitumoraux. L'adriamycine et ses sels d'halogénure sont préparés, en obtenant des rendements élevés, à partir de la daunomycine ou ses sels d'halogénure en faisant réagir la daunomycine ou un sel d'halogénure de celle-ci avec du brome dans un système de solvant organique anhydre en présence d'un solvant approprié à la formation d'un cétal, en transformant le dérivé 14-bromo en un dérivé 14-hydroxy d'une manière connue en soi, éventuellement en acidifiant la solution avec un acide haloïde et en récupérant le produit éventuellement après purification.

IPC 1-7
C07H 15/252

IPC 8 full level
C07H 15/252 (2006.01)

CPC (source: EP)
C07H 15/252 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8600073A1

Cited by
EP0848009A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8600073 A1 19860103; DK 157082 B 19891106; DK 157082 C 19900409; DK 59486 A 19860206; DK 59486 D0 19860206; EP 0183691 A1 19860611; FI 860683 A0 19860214; FI 860683 A 19860214; JP S61502956 A 19861218

DOCDB simple family (application)
HU 8400037 W 19840614; DK 59486 A 19860206; EP 84902361 A 19840614; FI 860683 A 19860214; JP 50256584 A 19840614