

C 07 H 15

Ans.nr.: 1733/82

Indleveret: 19 apr 1982

Løbedag: 19 apr 1982

Alm. tilgængelig: 20 okt 1983

Prioritet: -

*FARMITALIA CARLO ERBA S.P.A.; Milano, IT.

Opfinder: Antonino *Suarato; IT, Sergio *Penco; IT, Federico *Arcamone; IT, Anna Maria *Casazza; IT.

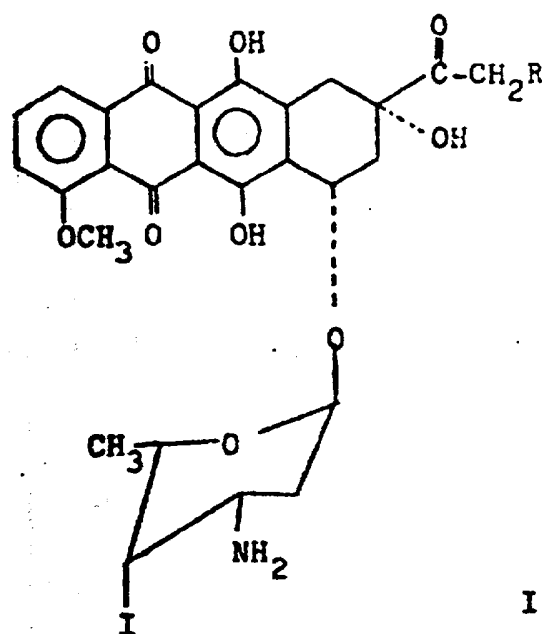
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af 4'-iodderivater af anthracyclinglycosider

SAMMENDRAG

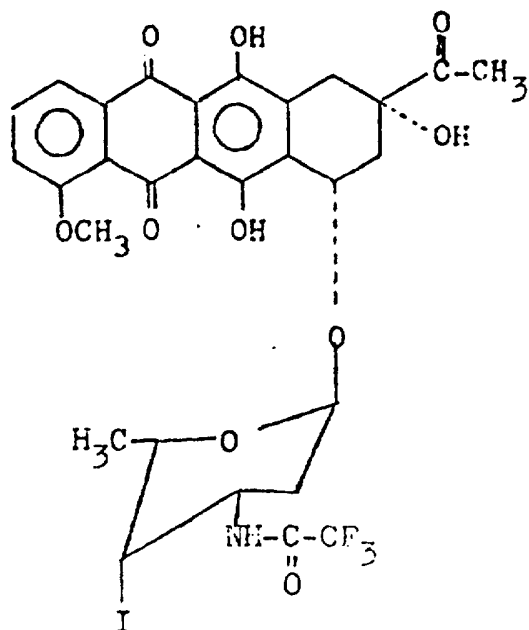
1733-82

4'-iodderivater af anthracyclinglycosider med formelen



1733-82

hvor R er H eller OH, fremstilles ved mild alkalisk hydrolyse af 4'-deoxy-4'-iod-N-trifluoracetyldaunorubicin



for at fremstille 4'-deoxy-4'-ioddaunorubicin med formelen I, hvori R er H, og eventuelt omsætning af forbindelsen med brom til dannelsen af 14-bromderivatet (hvor R er erstattet med Br) og behandling af dette derivat med vandig opløsning af natriumformiat til fremstilling af forbindelsen med formelen I, hvor R er OH.

Forbindelserne er lægemidler med kraftig antitumoral virkning.