

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 4732/89 A

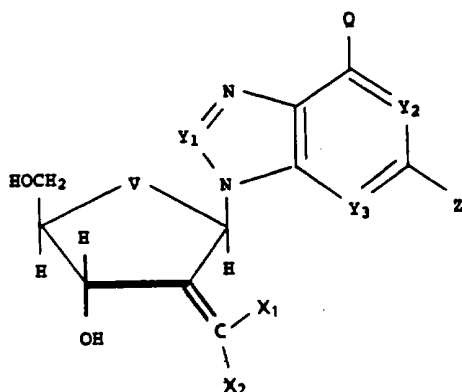
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 4732/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 H 19/173
(22) Indleveringsdag:.... 26 sep 1989 A 61 K 31/70
(24) Løbedag:..... 26 sep 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 28 mar 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 27 sep 1988 US 249911 03 aug 1989 US 389391
(71) Ansøger: *Merrell Dow Pharmaceuticals Inc., 2110 East Galbraith Road;
Cincinnati; Ohio 45215, US
(72) Opfinder: James R. *McCarthy, 6448 Foxview Place; West Chester; Ohio
45069, US
Michael L. *Edwards, 12033 Deerhorn Drive; Cincinnati; Ohio
45240, US
David M. *Stemerick, 5598 Carlsbad Court; Fairfield; Ohio
45014, US
Esa T. *Jarvi, 3953 St. Johns Terrace; Cincinnati; Ohio 45236,
US
Nellikunja J. *Prakash, 10871 Wengate Lane; Cincinnati; Ohio
45241, US
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V

- (54) 2'-Halogenmethyliden-, 2'-ethenyliden- og 2'-ethynyl-adenosin-derivater,
deres fremstilling og anvendelse
(57) Sammendrag

4732-89

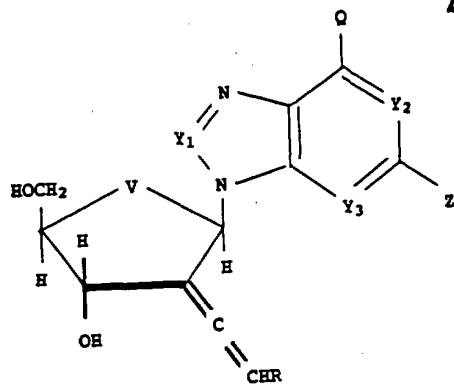
Forbindelser med formelen



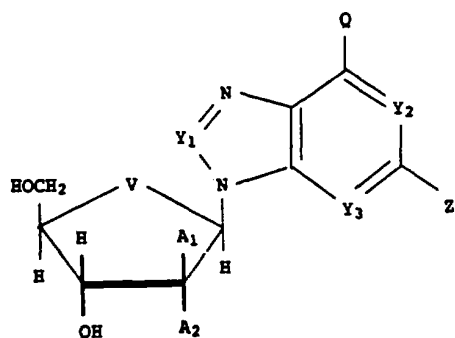
hvor V er oxy, methylen eller thio, X₁ og X₂ hver er hydrogen eller halogen, Y₁ er nitrogen, en CH-gruppe, en CCl-gruppe, en CBr-gruppe eller en CNH₂-gruppe, Y₂ og Y₃ hver er nitrogen eller en CH-gruppe, Q er NH₂, HNOH, NHCH₃ eller hydrogen, og Z er hydrogen, halogen eller NH₂,

fortsættes

4732-89



hvor R er hydrogen eller C₁₋₄-alkyl, eller



hvor A₁ og A₂ hver er hydrogen eller en -C=CR-gruppe, hvor R er hydrogen eller C₁₋₄-alkyl, eller et pharmaceutisk acceptabelt salt deraf, er anvendelige til behandling af neoplastiske sygdomme og virussygdomme.