

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2500/89 A

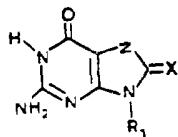
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr. : 2500/89 (51) Int. Cl. 4: C 07 H 19/24
(22) Indleveringsdag:.... 23 maj 1989 A 61 K 39/39
(24) Løbedag:..... 23 maj 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 25 nov 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr. :... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 24 maj 1988 US 198141
(71) Ansøger: *Scripps Clinic and Research Foundation, 10666 North Torrey Pines Road; La Jolla; California 92037, US
(72) Opfinder: Michael *Goodman, 6455 Rancho Santa Fe Farms Dr. Rancho Santa Fe; California 92067, US
Edward P. *Gamson, 2823 Summit Avenue; Highland Park; Ill. 60035, US
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4 , 1553, København V

- (54) Immunstimulerende 7-deaza-7-oxa- og 7-deaza-7-thia-analoge af 8-substituerede guanin-9-(1'-beta-D-aldoglycosidyl)-derivater samt deres anvendelse
(57) Sammendrag

2500-89

Forstærkning af en immunreaktion kan ske ved, at leukocytter i et vandigt medium bringes i kontakt med en sammensætning indeholdende en fortyndende mængde af en fysiologisk acceptabel bærer blandet med en immunreaktionseffektiv mængde af et aktivt guanosin-analog-derivat med formelen



(I)

hvor Z betyder O eller S, X betyder O, S, Se eller NCN, og R₁ betyder en β-bundet D-aldoglycosid-gruppe, som er 1'-aldopentosidyl, 1'-aldohexosidyl, mono-deoxygeneret 1'-aldopentosidyl eller mono-deoxygeneret 1'-aldohexosidyl og deres o-substituerede lavere alkyl-, lavere alkyliden-, lavere alkanoyl-, benzyl- og benzoyl-derivater, samt base-additionssalte af guanosin-analog-derivatet, og at denne kontakt opretholdes i tilstrækkelig lang tid til, at cellerne modulerer deres reaktion.