



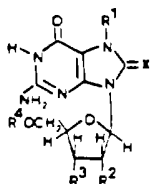
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2171/89 (51) Int.Cl. 4: C 07 H 19/167
 (22) Indleveringsdag:.... 03 maj 1989
 (24) Løbedag:..... 03 maj 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 06 nov 1989
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 05 maj 1988 US 190697
 (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
 William *Weigle, 13740 Ruelle le Parc, Apt. C; Del Mar; California 92014, US
 Stanley *Bell, 732 Braeburn Lane; Narberth; Pennsylvania 19072, US
 Robert *Chen, 39 Beverly Drive; Belle Mead; N.J. 08502, US
 Roland K. *Robins, 3 Titan; Irvine; California 92715, US
 William J. *Hennen, 2306 Long Drive; Bryant; Texas 77802, US
 (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4, 1553, København V

- (54) Guaninderivater, deres fremstilling og anvendelse
 (57) Sammendrag

2171-89

Til forstærkning af en immunreaktion kan der anvendes substituerede guaninnucleosidderivater, som har formelen



hvor

X betyder O, S, Se eller NCN, R¹ betyder en ligekædet, cyclisk eller forgrenet carbonhydridgruppe med en længde, der er større end en ethylgruppe og mindre end en decylgruppe, R² og R³ er ens eller forskellige og betyder hydrogen, hydroxyl, lavere alkoxy, lavere alkanoyloxy eller benzoxy, eller R² og R³ tilsammen danner en lavere alkylidendioxygruppe, R⁴ betyder hydrogen, lavere alkanoyl eller benzoyl, samt farmaceutisk acceptable, ikke-toksiske baseadditionssalte deraf, som bringes i kontakt med leukocyter i et vandigt medium.