

C 07 H 19

Ans.nr.: 4881/85

Indleveret: 24 okt 1985

Løbedag: 24 okt 1985

Alm. tilgængelig: 27 apr 1986

Prioritet: 26 okt 1984 US 665197

09 sep 1985 US 772984

*WARNER-LAMBERT COMPANY; Morris Plains, US.

Opfinder: Bharat K. *Trivedi; US.

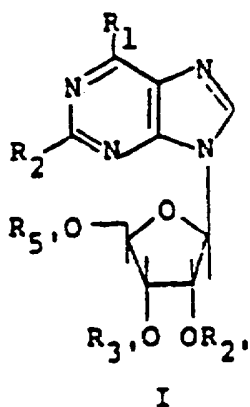
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

N⁶-Benzopyrano- og benzothiopyrano-adenosiner

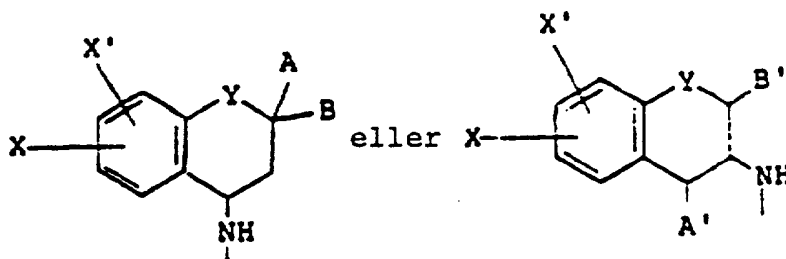
SAMMENDRAG.

4881-85

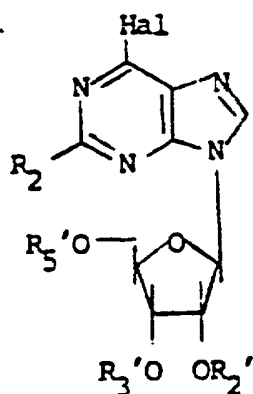
N⁶-Benzopyrano- og benzothiopyrano-adenosiner med formelen I



hvor R_1 har formelen



hvori Y betegner O, S, SO eller SO₂; X og X' hver især uafhængigt betegner hydrogen, alkyl, alkoxy, hydroxy, alkanoyl, nitro, amino, trifluormethyl eller halogen eller sammen betegner -O-CH₂-O-; A og B hver især uafhængigt betegner hydrogen eller alkyl; A' og B' hver især uafhængigt betegner hydrogen, alkyl eller hydroxyl; R₂ betegner (a) hydrogen, (b) halogen, (c) NRⁱRⁱⁱ, hvori Rⁱ og Rⁱⁱ uafhængigt betegner hydrogen, alkyl, phenyl eller phenyl substitueret med alkyl, alkoxy, halogen eller trifluormethyl, (d) SR, hvori R betegner hydrogen, alkyl eller phenyl; R₂', R₃' og R₅' uafhængigt betegner hydrogen, alkanoyl, benzoyl eller benzoyl substitueret med alkyl, alkoxy, halogen eller trifluormethyl, eller R₂' og R₃' sammen kan betegne lavere alkyliden, og farmaceutisk acceptable syre-additionssalte heraf fremstilles ved omsætning af et 6-halogenpurinribosid med formlen



hvori Hal betegner halogen, med en amin svarende til formlen II eller III i et indifferent opløsningsmiddel ved en temperatur på fra ca. 25 til ca. 130°C i fra 1 til 48 timer og om ønsket omdannes den resulterende frie base til et farmaceutisk acceptabelt syreadditionssalt. Forbindelserne har meget ønskelige virkninger på centralnervesystemet samt antiinflammatoriske og antihypertensive egenskaber.