

C 07 H 19

Ans.nr.: 1144/84

Indleveret: 28 feb 1984

Løbedag: 28 feb 1984

Alm. tilgængelig: 11 sep 1984

Prioritet: 10 mar 1983 US 473883

ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.

Opfinder: Larry Wayne *Hertel; US.

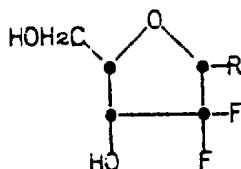
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

2,2-difluor-2-desoxy-carbonhydrater til brug ved fremstilling af antiviralt virksomme nucleotider

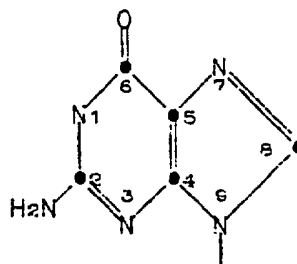
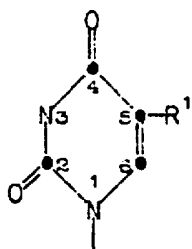
SAMMENDRAG

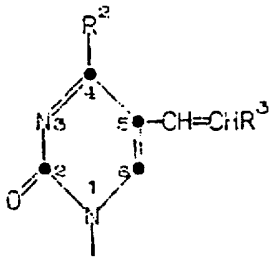
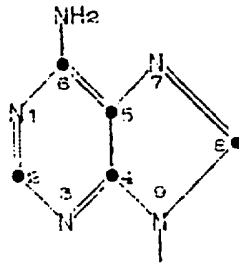
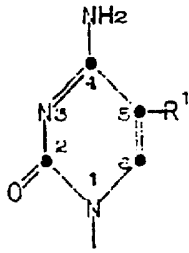
1144-84

Hidtil ukendte nucleosider med formelen:

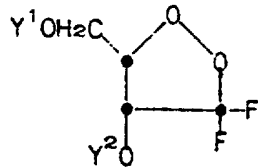


hvor R er en af baserne





i hvilke formler R^1 er hydrogen, methyl, brom, fluor, chlor eller iod, R^2 er hydroxy eller amino, og R^3 er brom, chlor eller iod, fremstilles ved at koble en af de ovenfor angivne baser med et 2,2-difluor-2-desoxy-carbonhydrat med formelen:



hvor Q er CHOH , $>\text{C}=\text{O}$ eller CHX , hvor X er en fraspaltelig gruppe, og hvor Y^1 og Y^2 hver for sig er hydrogen eller hydroxy-beskyttende grupper.

Forbindelserne (I) er antiviralt virksomme, især over for herpes-virus.