

Title (en)  
2',5'-NUCLEOTIDE ANALOGS AS ANTIVIRAL AGENTS.

Title (de)  
2,5-NUKLEOTIDANALOG ALS ANTIVIRALE MITTEL.

Title (fr)  
ANALOGUES DE 2',5'-NUCLEOTIDES TELS QUE DES AGENTS ANTIVIRAUX.

Publication  
**EP 0541742 A1 19930519 (EN)**

Application  
**EP 92909806 A 19920514**

Priority  
GB 9111967 A 19910604

Abstract (en)  
[origin: WO9221691A1] There is provided the use of a nucleotide analog of formula (I) wherein R1 represents (i) a hydrogen atom, (ii) a 2' or 3'-P-thionucleotidyl residue conjugated at its 5' position with an acyl group, (iii) a phosphoryl group, a P-thiophosphoryl group, a PO<sub>2</sub>R<2>H group optionally esterified with a linear or branched, cyclic or acyclic aliphatic hydroxy alkyl group having from 1 to 6 carbon atoms or with a lipophilic moiety or (iv) an acyl group; R<2> represents a C1-C6 alkyl group or hydrogen atom, and the pharmaceutically acceptable salts thereof, in the manufacture of a medicament for use as an antiviral, antitumour, immunomodulatory, interferon-enhancing or interferon-inducing agent. Some compounds of formula (I) are new. A process for their preparation and pharmaceutical compositions comprising them are also provided.

Abstract (fr)  
L'invention concerne l'utilisation d'un analogue de nucléotide de la formule (I) dans laquelle R1 représente (i) un atome d'hydrogène, (ii) un résidu de 2' ou 3'-P-thionucléotidyle conjugué en sa position 5' à un groupe acyle, (iii) un groupe phosphoryle, un groupe P-thiophosphoryle, un groupe PO<sub>2</sub>R<sub>2</sub>H éventuellement estérifié avec un groupe hydroxy alkyle aliphatique linéaire ou ramifié, cyclique ou acyclique, constitué de 1 à 6 atomes de carbone ou avec une fraction lipophile, ou (iv) un groupe acyle; R<sub>2</sub> représente un groupe alkyle C<sub>1</sub>C<sub>6</sub> ou un atome d'hydrogène, et les sels pharmaceutiquement acceptables de celui-ci, dans la fabrication d'un médicament pouvant être utilisé comme agent antiviral, antitumeur, immunomodulateur, stimulateur d'interféron ou inducteur d'interféron. Certains composés de la formule (I) sont nouveaux. Un procédé pour leur préparation et des compositions pharmaceutiques les contenant sont également décrits.

IPC 1-7  
**A61K 31/70**; **C07H 21/00**

IPC 8 full level  
**A61K 31/70** (2006.01); **A61P 31/12** (2006.01); **C07H 21/00** (2006.01); **C07H 21/02** (2006.01); **C07H 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61K 31/70** (2013.01); **A61P 31/12** (2017.12); **C07H 21/00** (2013.01); **C07H 21/04** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9221691A1

Designated contracting state (EPC)  
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9221691 A1 19921210**; EP 0541742 A1 19930519; GB 9111967 D0 19910724; JP H06500568 A 19940120

DOCDB simple family (application)  
**EP 9201058 W 19920514**; EP 92909806 A 19920514; GB 9111967 A 19910604; JP 50919092 A 19920514