

Title (en)

INHIBITION OF HERPESVIRIDAE INFECTION BY ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES.

Title (de)

INHIBIERUNG DER HERPESVIRIDAE-INFEKTION DURCH ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE.

Title (fr)

INHIBITION DE L'INFECTION PROVOQUEE PAR LE VIRUS DE L'HERPES, A L'AIDE D'OLIGONUCLEOTIDES NON CODANTS.

Publication

**EP 0547149 A1 19930623 (EN)**

Application

**EP 91916956 A 19910813**

Priority

US 56850190 A 19900815

Abstract (en)

[origin: WO9203051A1] Antisense oligomers which are complementary to vital regions of a viral genome or mRNA transcripts thereof which exhibit antiviral activity are provided. Methylphosphonate oligomers complementary to particular sequences of herpes simplex virus type 1 ("HSV-1") messenger RNA have demonstrated antiviral activity. Methods of inhibiting viral replication using these oligomers are provided.

Abstract (fr)

L'invention concerne des oligomères non codants qui sont complémentaires de régions vitales d'un génome viral ou de produits de transcription d'ARNm de ce dernier, qui présentent une activité antivirale. Des oligomères de méthylphosphonate complémentaires de séquences spécifiques de l'ARN messager du virus de l'herpès de type 1 (HSV-1) ont démontré une activité antivirale. Cette invention concerne également des procédés d'inhibition de la réplication virale au moyen de ces oligomères.

IPC 1-7

**A01N 43/04**; **A61K 31/70**; **C07H 15/12**; **C07H 17/00**; **C07H 21/00**; **C12N 15/11**

IPC 8 full level

**A61K 31/70** (2006.01); **A61P 31/12** (2006.01); **A61P 31/22** (2006.01); **C07H 21/00** (2006.01); **C12N 7/00** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/11** (2006.01); **C12N 15/113** (2010.01)

CPC (source: EP KR)

**A61K 31/70** (2013.01 - EP KR); **A61P 31/12** (2017.12 - EP); **A61P 31/22** (2017.12 - EP); **C12N 15/1133** (2013.01 - EP); **C12N 2310/321** (2013.01 - EP); **C12N 2310/3521** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9203051 A1 19920305**; AU 3776395 A 19960229; AU 8617691 A 19920317; CA 2089476 A1 19920216; EP 0547149 A1 19930623; EP 0547149 A4 19930901; IE 912883 A1 19920226; IL 99172 A0 19920715; IL 99172 A 19990312; JP H06500469 A 19940120; KR 930701105 A 19930611; NZ 239372 A 19970624; TW 226408 B 19940711

DOCDB simple family (application)

**US 9105756 W 19910813**; AU 3776395 A 19951109; AU 8617691 A 19910813; CA 2089476 A 19910813; EP 91916956 A 19910813; IE 288391 A 19910814; IL 9917291 A 19910813; JP 51585391 A 19910813; KR 930700432 A 19930215; NZ 23937291 A 19910813; TW 80107693 A 19910930