

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **200731977**

(51) Int. Cl. (2017.01)

(22) Datum prijave: **08.08.2007**

A61K 31/00 C07H 21/00

A61P 37/00 A61P 31/00

A61P 35/00 A61K 45/00

C12N 15/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

28.02.2018

(96) Evropska patentna prijava:

08.08.2007 EP 07801562.5

(30) Prednostna pravica:

08.08.2006 EP 06016578;

10.10.2006 EP 06021271

(87) Objava mednarodne patentne prijave:

WO 2008/017473, 14.02.2008

(86) Mednarodna patentna prijava:

08.08.2007 WO PCT/EP2007/007024

(97) Objava evropskega patenta:

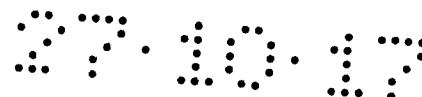
EP 2056845 B1, 11.10.2017

(72) Izumitelja: **HORNUNG Veit, 82049 Pullach, DE;**
HARTMANN Gunther, 53127 Bonn, DE

(73) Imetnik: **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universitaet Bonn,**
Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE

(74) Zastopnik: **ZIVKO MIJATOVIC & PARTNERS, d.o.o., Ulica stare pravde 10, 1000 Ljubljana, SI**

(54) **STRUKTURA IN UPORABA 5' FOSFAT OLIGONUKLEOTIDOV**



STRUKTURA IN UPORABA 5' FOSFAT OLIGONUKLEOTIDOV

PATENTNI ZAHTEVKI

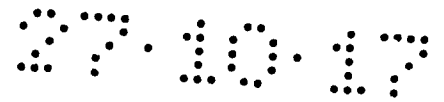
1. Oligonukleotid, sposoben inducirati produkcijo IFN tipa I za uporabo pri induciranju apoptoze tumorskih celic z vezavo na RIG-I pri zdravljenju tumorja pri vretenčarju,

kjer oligonukleotid obsega vsaj 1, prednostno vsaj 3, bolj prednostno vsaj 6 ribonukleotid(ov), na koncu 5'

kjer oligonukleotid obsega trifosfatno skupino na 5' koncu in pri čemer je trifosfatna skupina brez kakršne koli omejitve ali spremembe,

kjer je oligonukleotid v dolžini vsaj 21 nukleotidov in

kjer je oligonukleotid ligand RIG-I.
2. Oligonukleotid za uporabo po zahtevku 1, kjer je oligonukleotid siRNA.
3. Oligonukleotid za uporabo po katerem koli od zahtevkov 1-2, ki nadalje obsega kompleksirajoče sredstvo.
4. Oligonukleotid za uporabo po katerem koli od zahtevkov 1-3, kjer je oligonukleotid za uporabo v kombinaciji z vsaj enim sredstvom, izbranim izmed imunostimulacijskega sredstva, protivirusnega sredstva, anti-bakterijskega sredstva, antitumorskega sredstva in/ali terapije proti tumorju.
5. Oligonukleotid za uporabo po katerem koli od zahtevkov 1-3, kjer je vretenčar sesalec, riba, dvoživka ali ptica.



6. Oligonukleotid za uporabo po zahtevku 5, kjer je sesalec človek, podgana, miš, mačka, pes, konj, ovca, govedo, krava, prašič, kunec ali primat razen človeka.

7. Oligonukleotid za uporabo po zahtevku 5 ali 6, kjer je sesalec človek.