

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21)

200600865

(13)

A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки:

2006.10.27

(22) Дата подачи заявки:

2004.10.29

(51) Int. Cl. C12N 15/11 (2006.01)

A61K 31/7088 (2006.01)

A61K 39/39 (2006.01)

A61P 31/00 (2006.01)

A61P 37/08 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(54) АНАЛОГИ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ С-КЛАССА С УЛУЧШЕННОЙ
ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

(31) 60/516,193

(32) 2003.10.30

(33) US

(86) PCT/US2004/036240

(87) WO 2005/042018 2005.05.12

(71) Заявитель:

КОЛИ ФАРМАСЬЮТИКАЛ ГМБХ (DE);
КОЛИ ФАРМАСЬЮТИКАЛ ГРУП, ИНК.
(US)

(72) Изобретатель:

Ульманн Ойген, Фолльмер Йорг (DE),
Криг Артур М. (US), Нолль Бернхард О.
(DE)

(74) Представитель:

Медведев В.Н., Павловский А.Н. (RU)

(57) Изобретение относится к классу иммуностимулирующих CpG-олигонуклеотидов, содержащих иммуностимулирующий CpG-мотив, и второй мотив, способный формировать вторичную структуру, включая дуплекс и структуры более высокого порядка, in vitro и in vivo. Олигонуклеотиды по изобретению полезны как адъюванты при вакцинации. Олигонуклеотиды полезны также для индукции иммунного ответа, индукции экспрессии интерферона I типа (IFN), индукции экспрессии интерферона гамма (IFN- γ) и для лечения ряда состояний, включая аллергию, астму, инфекцию и рак.

200600865

A1

A1

200600865