



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014112319/04, 31.03.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

02.07.2008 US 61/133,844;

27.01.2009 US 61/147,722

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена: 2011103559
01.02.2011

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2015 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

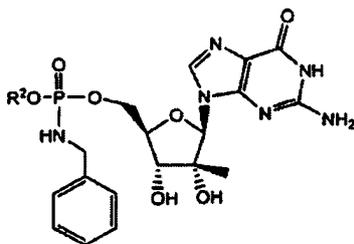
(71) Заявитель(и):

**АЙДЕНИКС ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ,
ИНК. (US)**

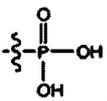
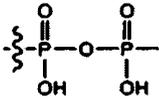
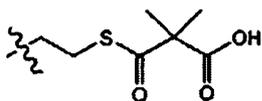
(72) Автор(ы):

**КРЕТТОН-СКОТТ Эрика (US),
ГУПТА Кусум (US),
ЭРНАНДЕС-САНТИАГО Бренда (US),
ЛАРССОН Марита (US)**(54) **СОЕДИНЕНИЯ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ**(57) **Формула изобретения**

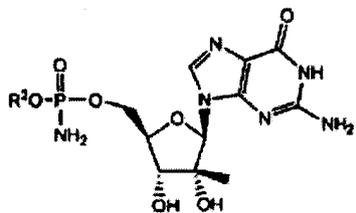
1. Соединение, представляющее собой первый метаболит соединения формулы III



III

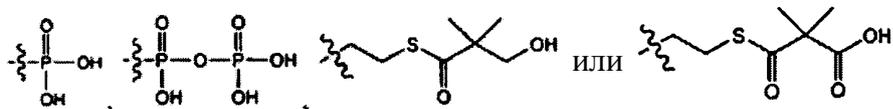
где R² означает водород, ,  или2. Соединение по п. 1, где R² означает водород.

3. Соединение по п. 1, представляющее собой второй метаболит соединения формулы II:



II

где R² означает водород,



4. Соединение по п. 3, где R² означает водород.

5. Соединение по п. 3, где R² означает .

6. Соединение по п. 3, где R² означает .

7. Соединение по любому из пп. 1-6, где метаболит получен инкубацией соединения в микросомах печени.

8. Соединение по п. 7, где микросомы печени представляют собой микросомы печени крысы, микросомы печени обезьяны или микросомы печени человека.

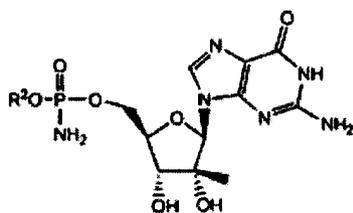
9. Соединение по любому из пп. 1-6, где метаболит получен инкубацией соединения в гепатоцитах.

10. Соединение по п. 9, где гепатоциты представляют собой гепатоциты крысы, гепатоциты обезьяны или гепатоциты человека.

11. Соединение по любому из пп. 1-6, где метаболит получен *in vivo*.

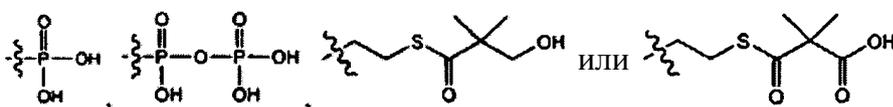
12. Соединение по п. 11, где соединение вводят внутривенно или перорально.

13. Соединение, представляющее собой первый метаболит соединения формулы II



II

где R² означает водород,



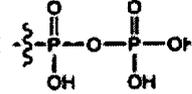
14. Соединение по п. 13, где R² означает .

15. Соединение по п. 13, где R² означает .

16. Соединение по п. 13, представляющее собой второй метаболит соединения

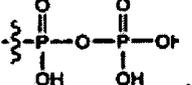
A 2014112319 A RU

RU 2014112319 A

формулы II, где R² означает H, , или .

17. Соединение по п. 16, где R² означает H.

18. Соединение по п. 16, где R² означает .

19. Соединение по п. 16, где R² означает .

20. Соединение по любому из пп. 13-19, где метаболит получен инкубацией соединения в микросомах печени.

21. Соединение по п. 20, где микросомы печени представляют собой микросомы печени крысы, микросомы печени обезьяны или микросомы печени человека.

22. Соединение по любому из пп. 13-19, где метаболит получен инкубацией соединения в гепатоцитах.

23. Соединение по п. 22, где гепатоциты представляют собой гепатоциты крысы, гепатоциты обезьяны или гепатоциты человека.

24. Соединение по любому из пп. 13-19, где метаболит получен *in vivo*.

25. Соединение по п. 24, где соединение вводят внутривенно или перорально.