

RU 2018107930 A

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU (11) 2018 107 930⁽¹³⁾ A

(51) МПК
A61K 45/06 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2018107930, 03.06.2016

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
06.08.2015 US 62/201,912

(43) Дата публикации заявки: 06.09.2019 Бюл. № 25

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 06.03.2018

(86) Заявка РСТ:
IB 2016/053290 (03.06.2016)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2017/021792 (09.02.2017)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):
ГЛЭКСОСМИТКЛАЙН
БАЙОЛОДЖИКАЛЗ СА (BE)

(72) Автор(ы):
КЛАФФ, Кристофер В. (US),
ГАО, Хуа-Синь (US)

(54) АГОНИСТЫ TLR4, ИХ КОМПОЗИЦИИ И ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАКА

(57) Формула изобретения

1. Композиция агониста TLR4 для лечения рака и необязательно в сочетании с противораковым агентом.

2. Композиция или комбинация по любому из предыдущих пунктов, где агонист TLR4 представляет собой аминоалкилглюкозаминидфосфат (AGP).

3. Композиция или комбинация по любому из предыдущих пунктов, где агонист TLR4 представляет собой соединение формулы I.

4. Композиция или комбинация по любому из предыдущих пунктов, где агонист TLR4 представляет собой соединение формулы Ia.

5. Композиция или комбинация по любому из предыдущих пунктов, где агонист TLR4 выбран из группы, состоящей из: CRX-601, CRX-547 и CRX-527.

6. Комбинированный набор, содержащий агонист TLR4 или комбинацию по любому из предыдущих пунктов вместе с одним или несколькими фармацевтически приемлемыми носителями.

7. Фармацевтическая композиция, содержащая агонист TLR4 или комбинацию по любому из предыдущих пунктов вместе с фармацевтически приемлемым разбавителем или носителем.

8. Фармацевтическая композиция, содержащая терапевтически эффективное количество противоракового агента и вторую фармацевтическую композицию, содержащую терапевтически эффективное количество модулятора TLR4 по любому

RU 2018107930 A

из предыдущих пунктов.

9. Применение комбинации агониста TLR4 или фармацевтической композиции по любому из предыдущих пунктов для производства лекарственного средства для лечения рака.

10. Комбинация или фармацевтическая композиция по любому из предыдущих пунктов для применения в терапии.

11. Комбинация или фармацевтическая композиция по любому из предыдущих пунктов для применения при лечении рака.

12. Способ лечения рака у нуждающихся в этом людей, включающий введение комбинации или фармацевтической композиции по любому из предыдущих пунктов.

13. Способ лечения рака у нуждающегося в этом человека, включающий введение терапевтически эффективного количества противоракового агента по любому из предыдущих пунктов и агониста TLR4 по любому из предыдущих пунктов.

14. Способ по любому из предыдущих пунктов, где противораковый агент и агонист TLR4 вводят одновременно.

15. Способ по любому из предыдущих пунктов, где противораковый агент и агонист TLR4 вводят последовательно в любом порядке.

16. Способ по любому из предыдущих пунктов, где противораковый агент и агонист TLR4 вводят системно, например, внутривенно.

17. Способ по любому из предыдущих пунктов, где противораковый агент вводят системно, например, внутривенно, и агонист TLR4 вводят внутриопухолево.

18. Способ по любому из предыдущих пунктов, где противораковый агент вводят внутриопухолево и агонист TLR4 вводят системно, например, внутривенно.

119. Способ по любому из предыдущих пунктов, где противораковый агент и агонист TLR4 вводят внутриопухолево.

220. Способ по любому из предыдущих пунктов, где рак представляет собой солидную опухоль.

221. Способ по любому из предыдущих пунктов, где агонист TLR4 предоставляет абскопальный эффект.