

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2017113775, 06.09.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
24.09.2014 CN 201410529437.4(43) Дата публикации заявки: 26.10.2018 Бюл. №
30(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 24.04.2017(86) Заявка РСТ:
CN 2015/088972 (06.09.2015)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2016/045493 (31.03.2016)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"(71) Заявитель(и):
ЦЗЭНЬСУНЬ(ШАНХАЙ)САЙЕНСЭНД
ТЕКНОЛОДЖИ ЛИМИТЕД (CN)(72) Автор(ы):
ЧЖОУ Миндун (AU)(54) ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРЕГУЛИНА В ПРОФИЛАКТИКЕ, ЛЕЧЕНИИ ИЛИ ОТСРОЧКЕ РАЗВИТИЯ
ЖЕЛУДОЧКОВОЙ АРИТМИИ И ЕГО КОМПОЗИЦИЯ

(57) Формула изобретения

1. Применение NRG для получения лекарственного препарата для профилактики, лечения или отсрочки развития желудочковых аритмий у млекопитающего.
2. Применение по п. 1, где NRG выбирают из NRG-1, NRG-2, NRG-3 или NRG-4.
3. Применение по п. 1, где NRG является NRG-1.
4. Применение по п. 1, где NRG включает последовательность аминокислот SEQ ID NO: 2.
5. Применение по п. 1, где млекопитающим является человек.
6. Применение по п. 1, где желудочковые аритмии включают желудочковую экстрасистолию (ЖЭ) и/или желудочковую тахикардию (ЖТ) и/или фибрилляцию желудочеков (ФЖ).
7. Фармацевтический препарат для профилактики, лечения или отсрочки желудочковых аритмий у млекопитающего, где фармацевтический препарат включает эффективное количество NRG.
8. Фармацевтический препарат по п. 7, где NRG выбирают из NRG-1, NRG-2, NRG-3 или NRG-4.
9. Фармацевтический препарат по п. 7, где NRG является NRG-1.
10. Фармацевтический препарат по п. 7, где NRG включает последовательность

A
2017113775AR U
2017113775A

аминокислот SEQ ID NO:1.

11. Фармацевтический препарат по п. 7, где млекопитающим является человек.
12. Фармацевтический препарат по п. 7, где желудочковые аритмии включают желудочковую экстрасистолию (ЖЭ) и/или желудочковую тахикардию (ЖТ) и/или фибрилляцию желудочеков (ФЖ).
13. Композиция для профилактики, лечения или отсрочки развития желудочковых аритмий у млекопитающего, где композиция включает фармацевтический препарат по п. 7 и другое лекарственное средство(а) для лечения желудочковых аритмий.
14. Композиция по п. 13, где другое лекарственное средство(а) для лечения желудочковых аритмий включает блокатор натриевых каналов.
15. Композиция по п. 13, где другое лекарственное средство(а) для лечения желудочковых аритмий включает блокатор β -адренорецепторов.
16. Композиция по п. 13, где желудочковые аритмии включают желудочковую экстрасистолию (ЖЭ) и/или желудочковую тахикардию (ЖТ) и/или фибрилляцию желудочеков (ФЖ).
17. Набор для профилактики, лечения или отсрочки развития желудочковых аритмий у млекопитающего, где набор включает фармацевтический препарат по п. 6 и инструкции о том, как использовать фармацевтический препарат.
18. Набор по п. 17, где желудочковые аритмии включают желудочковую экстрасистолию (ЖЭ) и/или желудочковую тахикардию (ЖТ) и/или фибрилляцию желудочеков (ФЖ).