

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 202490529

(13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2024.09.27

(22) Дата подачи заявки  
2022.08.21

(51) Int. Cl. C07K 14/075 (2006.01)  
C07K 14/005 (2006.01)  
C12N 15/861 (2006.01)  
C12N 7/01 (2006.01)  
C12N 15/09 (2006.01)  
A61K 48/00 (2006.01)

(54) ВЫДЕЛЕННЫЙ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ БЕЛОК VP1 КАПСИДА АДЕНОАССОЦИИРОВАННОГО ВИРУСА 9 СЕРОТИПА (AAV9), КАПСИД И ВЕКТОР НА ЕГО ОСНОВЕ

(31) 2021124726

(32) 2021.08.20

(33) RU

(86) PCT/RU2022/050258

(87) WO 2023/022634 2023.02.23

(71) Заявитель:

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"БИОКАД" (RU)

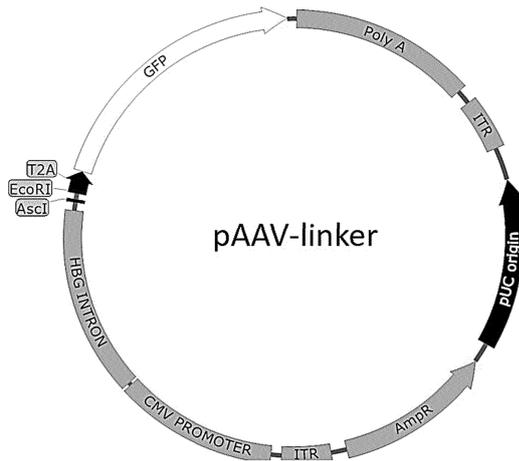
(72) Изобретатель:

Стрелкова Анна Николаевна,  
Шугаева Татьяна Евгеньевна,  
Гершович Павел Михайлович,  
Яковлев Павел Андреевич, Морозов  
Дмитрий Валентинович (RU)

(74) Представитель:

Мельчаева О.А. (RU)

(57) Изобретение относится к области генной терапии и молекулярной биологии. Более конкретно, настоящее изобретение относится к выделенному модифицированному белку VP1 капсида аденоассоциированного вируса 9 серотипа (AAV9), который содержит одну или несколько аминокислотных замен по сравнению с белком VP1 капсида AAV9 дикого типа, которые повышают эффективность продукции (сборки) вектора на основе рекомбинантного аденоассоциированного вируса 9 серотипа (rAAV9), капсиду и вектору на основе вышеуказанного VP1, а также к их применению.



202490529  
A1

202490529  
A1