

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202490528 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.04.19

(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 5 СЕРОТИПА (AAV5), КАПСИД И ВЕКТОР НА ЕГО ОСНОВЕ

(31) 2021124727

(32) 2021.08.20

(33) RU

(86) PCT/RU2022/050257

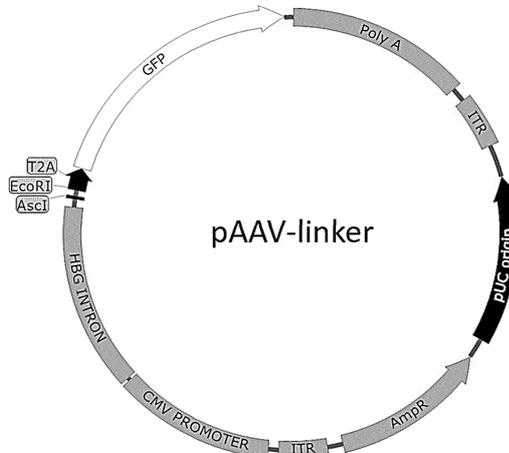
(87) WO 2023/022633 2023.02.23

(71) Заявитель:
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"БИОКАД" (RU)

(72) Изобретатель:
Стрелкова Анна Николаевна,
Легоцкий Сергей Александрович,
Шугаева Татьяна Евгеньевна,
Гершович Павел Михайлович,
Прокофьев Александр Владимирович,
Перепелкина Мария Павловна,
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 5 серотипа (AAV5), который содержит одну или несколько аминокислотных замен по сравнению с белком VP1 капсида AAV5 дикого типа, которые повышают эффективность трансдукции, повышают эффективность упаковки вирусных геномов AAV препаратами на основе гAAV5, а также повышают эффективность продукции (сборки) вектора на основе рекомбинантного аденоассоциированного вируса 5 серотипа (гAAV5), капсиду и вектору на основе вышеуказанного VP1, а также к их применению.



A1

202490528

202490528

A1