

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202293349**

(13) **A8**

**(12) ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К
ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(15) Информация об исправлении
Версия исправления: 1 (W1 A1)
исправления в биб. данных, код ИНИД (72)

(51) Int. Cl. *C12N 5/074* (2010.01)
C12N 15/11 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 5/077 (2010.01)

(48) Дата публикации исправления
2024.10.09, Бюллетень №10'2024

(43) Дата публикации заявки
2023.04.24

(22) Дата подачи заявки
2021.07.01

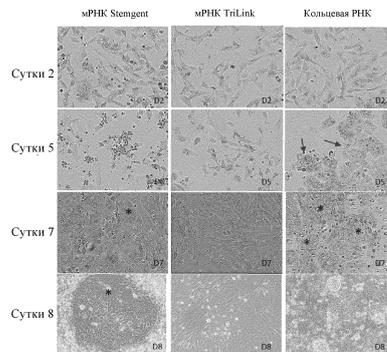
**(54) КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ ДЛЯ ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЯ КЛЕТОК С
ПРИМЕНЕНИЕМ КОЛЬЦЕВОЙ РНК**

(31) **63/046,976**
(32) **2020.07.01**
(33) **US**
(86) **PCT/US2021/040094**
(87) **WO 2022/006399 2022.01.06**
(71) Заявитель:
**ЭЛЕВЭЙТБАЙО ТЕКНОЛОДЖИЗ,
ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:
**Нараян Сантош, Тиль Остин,
Карпентер Мелисса, Файнер Митчелл
Говард, Ян Инь Миранда, Плева
Шерилен (US)**

(74) Представитель:
**Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатъев
А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В.,
Бучака С.М., Бельтюкова М.В. (RU)**

(57) Предложены рекомбинантные кольцевые РНК, содержащие по меньшей мере одну последовательность, кодирующую белок, где последовательность, кодирующая белок, кодирует фактор перепрограммирования (например, фактор транскрипции), где указанный фактор перепрограммирования представляет собой Oct3/4, Klf4, Sox2, Nanog, Lin28, c-Myc или L-Myc или их фрагмент или вариант. Также предложены способы получения индуцированных плюрипотентных стволовых клеток (iPSC), включающие приведение соматической клетки в контакт с по меньшей мере одной из описанных здесь рекомбинантных кольцевых РНК и поддержание клетки в условиях, при которых получают перепрограммированную iPSC.



Примечание: библиография отражает состояние при переиздании

A8

202293349

202293349

A8