

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В
СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро

(43) Дата международной публикации
16 марта 2023 (16.03.2023)



(10) Номер международной публикации
WO 2023/038547 A1

- (51) Международная патентная классификация:
C12N 15/63 (2006.01) *C12Q 1/6897* (2018.01)
C12N 5/10 (2006.01) *G01N 33/533* (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: PCT/RU2022/050279
- (22) Дата международной подачи:
06 сентября 2022 (06.09.2022)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
2021126254 07 сентября 2021 (07.09.2021) RU
- (71) Заявитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "БИО-КАД" (JOINT STOCK COMPANY «BIOSCAD») [RU/RU]; вн. тер. г. поселок Стрельна, п. Стрельна, ул. Связи, 38, стр. 1, помещ. 89 Санкт-Петербург, 198515, Saint Petersburg (RU).
- (72) Изобретатели: КОНОНОВ, Алексей Владимирович (KONONOV, Aleksey Vladimirovich); Микрорайон "АБ", д. 28, кв. 30 Пушкино, Московская обл., 142290, Pushchino, Moskovskaya obl. (RU). ЖИРЯКОВА, Мария Владимировна (ZHIRIAKOVA, Mariia

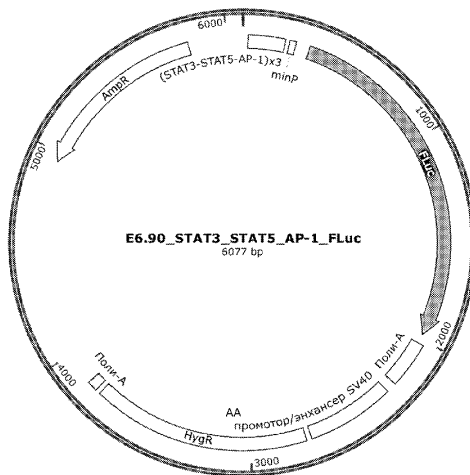
Vladimirovna); 4-й Новомихалковский пр., д. 7, кв. 17 Москва, 125183, Moscow (RU). ГОРДЕЕВ, Александр Андреевич (GORDEEV, Aleksandr Andreevich); Варшавское шоссе, д. 141А, корп.5, кв. 208 Москва, 117405, Moscow (RU). ПУЧКОВА, Мария Юрьевна (PUSHKOVA, Mariia Yurievna); ул. Кабакова, д.77А, кв. 52 Тула, 300036, Tula (RU). СОЛОВЬЕВ, Валерий Владимирович (SOLOVYEV, Valery Vladimirovich); Микрорайон "Д", д. 24, кв. 91 Пушкино, Московская обл., 142290, Pushchino, Moskovskaya obl. (RU). МОРОЗОВ, Дмитрий Валентинович (MOROZOV, Dmitry Valentinovich); Адмиралтейский р-н, ул. Почтамтская, д. 20, кв. 3 Санкт-Петербург, 190000, Saint Petersburg (RU).

(74) Агент: МЕЛЬЧАЕВА, Ольга Анатольевна (MELCHAEVA, Olga Anatolevna); вн. тер. г. поселок Стрельна, п. Стрельна, ул. Связи, 38, стр. 1, помещ. 89 Санкт-Петербург, 198515, Saint Petersburg (RU).

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,

(54) Title: INDUCIBLE PROMOTER, VECTOR AND HOST CELL BASED THEREON

(54) Название изобретения: ИНДУЦИБЕЛЬНЫЙ ПРОМОТОР, ВЕКТОР И КЛЕТКА-ХОЗЯИН НА ЕГО ОСНОВЕ



Фиг. 2

AA SV40 promoter/enhancer, Poly-A

(57) Abstract: The present invention relates to the field of biotechnology and molecular biology, and more particularly to a universal inducible promoter, a vector and a host cell based thereon, as well as to a method of obtaining said host cell. The proposed inventions make it possible to analyze the activity of a target protein such as, for example, a receptor ligand or a cytokine.

(57) Реферат: Настоящее изобретение относится к области биотехнологии и молекулярной биологии, а именно к универсальному индуцибельному промотору, вектору и клетке-хозяину на его основе, а также способу получения данной клетки-хозяина. Предложенные изобретения позволяют анализировать активность целевого белка, например, лиганда рецептора, например, цитокина.

[продолжение на следующей странице]

WO 2023/038547 A1

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), европейский патент (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована:

- с отчётом о международном поиске (статья 21.3)
- до истечения срока для изменения формулы изобретения и с повторной публикацией в случае получения изменений (правило 48.2(h))
- с перечнем последовательностей в соответствии с Правилom 5.2(a)
- в черно-белом варианте; международная заявка в поданном виде содержит цвет или оттенки серого и доступна для загрузки из PATENTSCOPE.