

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202190244 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.05.31
Дата публикации отчета
2021.08.31

(51) Int. Cl. C07K 14/705 (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
C12N 9/10 (2006.01)
C12P 21/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2014.12.11

(54) СВЕРХЭКСПРЕССИЯ РЕГУЛЯТОРОВ ПУТИ N-ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЯ ДЛЯ
МОДУЛЯЦИИ ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЯ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ

(31) 61/933,137
(32) 2014.01.29
(33) US
(62) 201691532; 2014.12.11
(88) 2021.08.31
(71) Заявитель:
ЭМДЖЕН ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
Гупта Шивани, Канг Сохия (US)
(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Предложены способы модуляции свойств культуры клеток, экспрессирующей необходимый белок. В различных вариантах реализации способы относятся к сверхэкспрессии белков, участвующих в пути N-гликозилирования.

202190244

A3

A3

202190244

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202190244

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07K 14/705 (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
C12N 9/10 (2006.01)
C12P 21/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
C07K 14/705, C12N 15/85, 9/10, C12P 21/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2011/134643 A1 (LONZA LTD. et al.) 03.11.2011, реферат, формула	1-21
A	WO 2008154014 A2 (AMGEN INC et al.) 18.12.2008, реферат, формула	1-21
A	GOETZE Andrew M et al. High-mannose glycans on the Fc region of therapeutic IgG antibodies increase serum clearance in humans. Glycobiology, 2011, vol. 21, no. 7, pp. 949–959, реферат	1-21

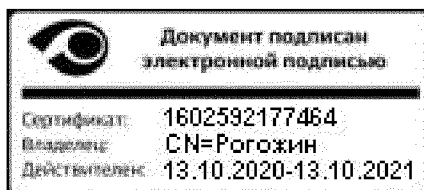
☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:
«А» - документ, определяющий общий уровень техники
«D» - документ, приведенный в евразийской заявке
«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.
"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения
«Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
«У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **03/08/2021**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин