

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202490463 (13) АЗ

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.04.27
Дата публикации отчета
2024.08.30

(51) Int. Cl. C12P 21/00 (2006.01)
C07K 14/00 (2006.01)
C07K 14/775 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2015.12.01

(54) ПРОЦЕСС КОНТРОЛЯ УРОВНЯ СОДЕРЖАНИЯ ГЛИКАНОВ В СОСТАВЕ
ГЛИКОПРОТЕИНОВ

(31) 62/085,759
(32) 2014.12.01
(33) US
(62) 202091598; 2015.12.01
(88) 2024.08.30
(71) Заявитель:
ЭМДЖЕН ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
Лейске Дэниел Р., Тренталанж
Майкл Т. (US)
(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) В настоящем изобретении предложен способ управления содержанием фукозилированных гликанов в рекомбинантном белке.

АЗ

202490463

202490463

АЗ

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202490463**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

МПК:

C12P 21/00 (2006.01)
C07K 14/00 (2006.01)
C07K 14/775 (2006.01)

СПК:

C12P 21/02
C07K 14/00
C07K 14/775

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

C12P 21/00, C07K 14/00, C07K 14/775

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	WO 2013114164 A1 (DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED) 2013-08-08 описание стр.8-9, примеры 1-3, пп.1,9,14 формулы	1-25
Y	WO 2013114245 A1 (DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED) 2013-08-08 пп.1, 9,14 формулы, примеры 1-3, стр.8-9 описания	1-25
Y	M. GRAMER et al.: "Modulation of Antibody Galactosylation Through Feeding of Uridine, Manganese Chloride, and Galactose", BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, WILEY & SONS, HOBOKEN, NJ, US, vol. 108, no. 7, 1 July 2011 (2011-07-01), pages 1591-1602, XP002688515, ISSN: 0006-3592, DOI: 10.1002/BIT.23075 abstract, стр.1596, 1599, 1560, фиг.7	1-25
Y	ANA RITA COSRA et al. The impact of cell adaptation to serum-free conditions on the glycosylation profile of a monoclonal antibody produced by Chinese hamster ovary cells. ELSIVIR. NEW BIOTECHNOLOGY. Volume 30, Issue 5, 25 June 2013, Pages 563-572. doi.org/10.1016/j.nbt.2012.12.002 abstract, results and discussion	1-25
A	ANDREW M GOETZE et al. GLYCOBIOLOGY. High-mannose glycans on the Fc region of therapeutic IgG antibodies increase serum clearance in humans. Volume 21, Issue 7, July 2011, Pages 949-959. https://doi.org/10.1093/glycob/cwr027 abstract, Introduction, описание к фигуре 1, таблицы 1,2,4	1-25

 последующие документы указаны в продолжении графы

* 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

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

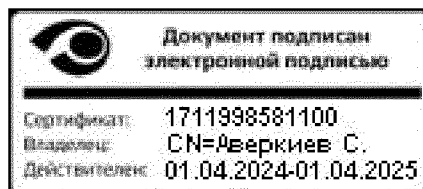
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 13 июня 2024 (13.06.2024)

Уполномоченное лицо:
 Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев