

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202090067** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.04.30
Дата публикации отчета
2020.07.31

(51) Int. Cl. **C07K 1/00** (2006.01)
C07K 14/745 (2006.01)
C12N 5/02 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2011.07.08

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО ADAMTS13 В КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК

(31) 61/362,635

(32) 2010.07.08

(33) US

(62) 201792340; 2011.07.08

(88) 2020.07.31

(71) Заявитель:
**БАКСАЛТА ИНКОРПОРЕЙТИД
(US); БАКСАЛТА ГМБХ (CH)**

(72) Изобретатель:

**Грилльбергер Леопольд, Райтер
Манфред, Фляйшандерль Даниель,
Брамбергер Грегор (AT)**

(74) Представитель:

Медведев В.Н. (RU)

(57) Настоящее изобретение относится, среди прочих аспектов, к условиям культивирования клеток для получения высокомолекулярного vWF, в частности WF, состоящего из большого количества мультимеров, с высокой удельной активностью и ADAMTS13 с высокой удельной активностью. Условия культивирования клеток согласно настоящему изобретению могут включать, например, среду для клеточной культуры с повышенной концентрацией меди и/или супернатант культуры клеток с низкой концентрацией аммония (NH₄⁺). Настоящее изобретение также обеспечивает способы культивирования клеток в условиях клеточной культуры для экспрессии высокомолекулярных vWF и гA13, обладающих высокой удельной активностью.

A3

202090067

202090067

A3

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

Номер евразийской заявки:

202090067

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07K 1/00 (2006.01)
C07K 14/745 (2006.01)
C12N 5/02 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07K 14/745, C12N 5/02, C07K 1/00, C7K 14/475, C12N 5/02, C12N 5/10, A61K 38/36

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	WO 2002/042441 A2 (BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT et al.) 30.05.2002, реферат, пункты 1 – 24 формулы.	1 - 21
Y	BARBARA PLAIMAUER et al. Cloning, expression and functional characterization of the von Willebrand factor-cleaving protease (ADAMTS13). Blood, 2002, vol. 100, no 10 pp. 3626 – 3632.	1 - 21
A	DEBRA J. BREVIT et al. Expression of ADAMTS metalloproteinases in the retinal pigment Epithelium derived cell line ARPE-19: transcriptional regulation by TNF α . Biochimica et Biophysica Acta, 2003, vol. 1626, pp. 83 – 91.	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
«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: **10/06/2020**

Уполномоченное лицо:
Заместитель начальника Управления экспертизы
Начальник отдела химии и медицины



А.В.Чебан