

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202191602 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.08.31
Дата публикации отчета
2021.12.31

(51) Int. Cl. C12N 5/02 (2006.01)
C12N 5/07 (2006.01)
C12P 21/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2014.03.14

(54) НЕ СОДЕРЖАЩАЯ СЫВОРОТКИ СРЕДА ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ КЛЕТОК

(31) 61/790,136; 14/211,245

(32) 2013.03.15; 2014.03.14

(33) US

(62) 202190326; 2014.03.14

(88) 2021.12.31

(71) Заявитель:
РЕГЕНЕРОН ФАРМАТЮТИКАЛЗ,
ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
Ошоди Шадиа, Джонсон Эми, Лоуренс
Шаун (US)

(74) Представитель:
Джермакян Р.В., Угрюмов В.М.,
Гизатуллина Е.М., Строкова О.В.,
Костюшенкова М.Ю., Гизатуллин
Ш.Ф., Парамонова К.В. (RU)

(57) В изобретении описана улучшенная, не содержащая сыворотки среда для культивирования клеток животных, которую можно использовать для получения представляющего интерес белка. В не содержащие сыворотки среды или среды химически определенного состава для улучшения плотности жизнеспособных клеток, для снижения времени удвоения клеток и для увеличения продукции представляющего интерес белка можно добавлять орнитин или комбинацию орнитина и путресцина.

202191602

A3

A3

202191602

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

Номер евразийской заявки:

202191602

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C12N 5/02 (2006.01)

C12N 5/07 (2010.01)

C12P 21/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C12N 5/02, C12N 5/07, 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 №
Y	HIROSHI MATSUOKA et al, Improvement of production rate on recombinant CHO cells in two-stage culture, BMC Proceedings [онлайн], июнь 2013, Найдено в Интернет: <doi:10.1186/1753-6561-7-S6-P50>, фиг. 1, таблица 1	1-15
Y	WO 00/75319 A1 (REGEN-ERON PHARMACEUTICALS, INC.) 14.12.2000, фиг. 21 Ф-С, пример 1	1-15
Y	US 2010/0285533 A1 (OLAF KRUGER et al) 11.11.2010, claims, [0019], [0023] [0029], [0031], [0037], [0067]	1-15
Y	EP 1321515 A1 (INGENIUM PHARMACEUTICALS AG) 25.06.2003, [0052]	5, 7, 8
Y	SHUANGPING SHI et al., A High-throughput Automated Platform for the Development of Manufacturing Cell Lines for Protein Therapeutics, J Vis Exp. 2011; (55): 3010 [онлайн], 22.09.2011, Найдено в Интернет: <doi: 10.3791/3010 >, Screening and selection of highly productive clones	9

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«О» - 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

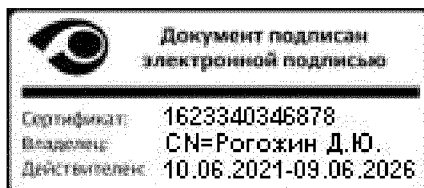
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **09/11/2021**

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин