

ПРИЛОЖЕНИЯ

к проекту ООО «ДКИС» для ГК «Роснано»

«Создание производства лекарственных средств на основе биологических наночастиц «ИСВАК»

Приложение 1 (**полный текст патента приложен отдельным файлом и документом**): Решение ФИПС о выдаче патента на Патентную заявку РФ RU2007108037: Сивов И.Г., Кулиш Д.М. март 2007. «Фармацевтическая композиция для лечения гепатита С на основе неинфекционных псевдовирионов вируса гепатита С.»

Форма № 01 ИЗ-2008

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ
(РОСПАТЕНТ)**

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995. Телефон (8-499) 240-60-15. Факс (8-495) 234-30-58

На № - от 27.02.2009

Наш № 2007108037/13(008737)

127562, Москва, ул. Каргопольская, 12,
кв.60, пат.пов. Е.В.Корниенко, рег. N 609

*При переписке просим ссылаться на номер заявки и
сообщить дату получения настоящей корреспонденции
от*

20 МАЙ 2009

РЕШЕНИЕ
о выдаче патента на изобретение

(21) Заявка № 2007108037/13(008737)

(22) Дата подачи заявки 29.03.2007

В результате экспертизы заявки на изобретение по существу установлено, что
 заявленное изобретение
 заявленная группа изобретений
относится к объектам патентных прав и соответствует условиям патентоспособности,
предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации, в связи с чем
принято решение о выдаче патента на изобретение.

Заключение по результатам экспертизы прилагается.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Руководитель



Б.П.Симонов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРТИЗЫ

- (21) Заявка № 2007108037/13(008737) (22) Дата подачи заявки 29.03.2007
(24) Дата начала отсчета срока действия патента 29.03.2007
[] (85) Дата начала рассмотрения международной заявки на национальной фазе
ПРИОРИТЕТ УСТАНОВЛЕН ПО ДАТЕ
[x] (22) подачи заявки 29.03.2007
[] (23) поступления дополнительных материалов от
к ранее поданной заявке № _____ ОТ _____
[] (62) [] приоритета изобретения по первоначальной заявке № _____ ОТ _____,
из которой данная заявка выделена
[] подачи первоначальной заявки № _____ ОТ _____,
из которой данная заявка выделена
[] (66) подачи ранее поданной заявки № _____ ОТ _____
[] (30) подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции
(31) Номер первой(ых) заявки(ок) (32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок) (33) Код страны
1.
[] (86) Заявка № РСТ/ _____ [] (96) Заявка № ЕА
[] (87) Номер публикации и дата публикации заявки РСТ
(72) Автор(ы) Сивов И.Г., Кулиш Д.М., RU
(73) Патентообладатель(и) Нейрок Фарма ЛЛС, US
(54) Название изобретения Кодированная ДНК (кДНК) для получения вирусоподобных частиц
вируса гепатита С, способ получения вирусоподобных частиц и фармацевтическая
композиция на их основе.

(см. на обороте)

| | | |
|----|----------------|--------|
| 04 | ДОМ 02.04.2009 | 130301 |
|----|----------------|--------|

ВНИМАНИЕ! С целью исключения ошибок просьба проверить сведения, приведенные в заключении, т.к. они без изменения будут внесены в Государственный реестр изобретений Российской Федерации, и незамедлительно сообщить об обнаруженных ошибках.

Адрес для переписки с патентообладателем или его представителем, который будет опубликован в официальном бюллетене

указан на лицевой стороне решения

Адрес для направления патента

указан на лицевой стороне решения

указан в графе «Адрес для переписки с патентообладателем...»

В результате экспертизы заявки по существу, проведенной в отношении

первоначальной формулы изобретения уточненной заявителем формулы изобретения установлено соответствие заявленного изобретения заявленной группы изобретений требованиям статей 1349 и 1350 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Формула изобретения приведена на странице(ах) 3.

(21) 2007108037/13

(51) МПК

C12N 7/01 (2006.01)

A61K 39/29 (2006.01)

(57)

1. Применение кодирующей ДНК (кДНК), характеризующейся нуклеотидной последовательностью, соответствующей SEQ ID NO:1, для получения вирусоподобных частиц вируса гепатита С.

2. Применение кодирующей ДНК (кДНК), характеризующейся нуклеотидной последовательностью, соответствующей SEQ ID NO:2, для получения вирусоподобных частиц вируса гепатита С.

3. Способ получения вирусоподобных частиц вируса гепатита С, характеризующийся тем, что он включает подготовительное культивирование клеток ВНК21, трансформированных последовательностями по пп.1,2, в подходящей культуральной среде и выделение вирусоподобных частиц из указанных клеток методом хроматографии на лактоферрине, иммобилизованном на магнитных частицах.

4. Фармацевтическая композиция для индукции интерферонов и других цитокинов, характеризующаяся тем, что она содержит вирусоподобные частицы, полученные способом по п.3, в эффективном количестве и фармацевтически приемлемый носитель.

5. Фармацевтическая композиция по п.4, характеризующаяся тем, что она предназначена для предотвращения и лечения состояний, связанных с гепатитом С, для которых рекомендована терапия интерфероном.

(56)

WO2004006962 A2, 22.01.2004.

WO0175135 A1, 11.10.2001.

При публикации сведений о выдаче патента будет использовано описание в редакции, уточненной заявителем (корреспонденция от 27. 02. 2009г.).

Приложение: реферат, скорректированный экспертизой на 1 л. в 1 экз.

Зам.зав. отд. пищевой промышленности
и биотехнологии ФГУ ФИПС



О.В. Скородумова
8 499 240 64 65

О.Л. Колонтаевская
730 72 16

Публиковать с фиг. № 2.

Приложение №

К заявке № 2007108037/13

(54) Кодированная ДНК (кДНК) для получения вирусоподобных частиц вируса гепатита С, способ получения вирусоподобных частиц и фармацевтическая композиция на их основе.

Реферат

(57) Изобретение относится к области медицины и биотехнологии. Предложено применение кодирующей ДНК для получения вирусоподобных частиц вируса гепатита С, а также способ получения указанных частиц и фармацевтическая композиция с их использованием. Вирусоподобные частицы вызывают индукцию системы интерферона *in vivo*. Изобретение может быть использовано для получения средств для предотвращения и лечения состояний, связанных с HCV, а также их диагностики. 4 нз.п. ф-лы, 1 з.п. ф-лы, 4 ил., 1 табл., 3 пр.

Референт О.Л. Колонтаевская