

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2761100

Способ определения уровня посттрансплантационного химеризма путем оценки экспрессии антигенов системы Резус и Келл в гелевых картах

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Кировский научно-исследовательский институт гематологии и переливания крови Федерального медико-биологического агентства" (RU)*

Авторы: *Попонина Елена Александровна (RU), Бутина Елена Владимировна (RU), Йовдий Анна Васильевна (RU), Зорина Наталья Александровна (RU), Минаева Наталья Викторовна (RU)*

Заявка № 2021110704

Приоритет изобретения **15 апреля 2021 г.**

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **03 декабря 2021 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **15 апреля 2041 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





(51) МПК
C12Q 1/68 (2006.01)
C12N 15/00 (2006.01)

RU 2 761 100 C1

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
C12Q 1/6806 (2021.08); C12N 15/00 (2021.08)

(21)(22) Заявка: 2021110704, 15.04.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
15.04.2021

Дата регистрации:
03.12.2021

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 15.04.2021

(45) Опубликовано: 03.12.2021 Бюл. № 34

Адрес для переписки:
610027, г. Киров, ул. Красноармейская, 72,
ФГБУН "КНИИГи ПК ФМБА России",
Козлову С.А.

(72) Автор(ы):
Попонина Елена Александровна (RU),
Бутина Елена Владимировна (RU),
Йовдий Анна Васильевна (RU),
Зорина Наталья Александровна (RU),
Минаева Наталья Викторовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки "Кировский
научно-исследовательский институт
гематологии и переливания крови
Федерального медико-биологического
агентства" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: Бархатов И.М., Шакирова А.И.
"InDel-полиморфизм в количественной оценке
посттрансплантационного химеризма" Ученые
записки СПбГМУ им. И. П. Павлова, Т. 23,
номер. 4, 2016, стр. 40-45. Delis S. et al. Donor
bone marrow transplantation: chimerism and
tolerance, Transplant immunology, 2004, Т. 13,
No. 2. pp. 105-115. Kean L. S. et al. Induction of
(см. прод.)

(54) Способ определения уровня посттрансплантационного химеризма путем оценки экспрессии антигенов системы Резус и Келл в гелевых картах

(57) **Формула изобретения**

Способ оценки уровня посттрансплантационного химеризма путем оценки экспрессии эритроцитарных антигенов системы Резус и Келл в гелевых картах, включающий в себя определение экспрессии антигенов D, C, c, E, e, K методом агглютинации в геле, отличающийся тем, что процент донорского химеризма определяют визуально в соответствии с заранее созданной шкалой.

(56) (продолжение):
chimerism in rhesus macaques through stem cell transplant and costimulation blockade-based immunosuppression, American journal of transplantation, 2007, Т. 7, No. 2, pp. 320-335. Gendzekhadze K., Gaidulis L., Senitzer D., Chimerism testing by quantitative PCR using Indel markers, Transplantation Immunology, Humana Press, Totowa, NJ, 2013, pp. 221-237.

RU 2 761 100 C1

RU 2 761 100 C1