

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2624243

Способ определения оптимального моноэндоцеллюлярного криоконсерванта для хранения клеток при -80°C

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

Авторы: *Костяев Андрей Александрович (RU), Мартусевич Андрей Кимович (RU), Андреев Александр Андреевич (RU)*

Заявка № 2016130834

Приоритет изобретения 26 июля 2016 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 03 июля 2017 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 26 июля 2036 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016130834, 26.07.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.07.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.07.2016

(45) Опубликовано: 03.07.2017 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Костяев Андрей Александрович (RU),
Мартусевич Андрей Кимович (RU),
Андреев Александр Андреевич (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: RU 2114432 C1, 27.06.1998. RU
2045573 C1, 10.10.1995. RU 2233589 C2,
10.08.2004. ВЕТОШКИН К. А. Разработка
комбинированного криоконсерванта для
замораживания и хранения тромбоцитов
при низких и ультранизких температурах.
Диссер. к.м.н. Киров, 2014, 86 с. Бабийчук
Л.А. и др. Оценка стадий апоптоза и
распределения фосфатидилсерина в
мембране ядросодержащих клеток
пуловинной и периферической крови при
различных технологиях криоконсервации.
Клеточная трансплатология и тканевая
инженерия. 2013. N 4. С.50-54. Методы
длительного хранения коллекционных
культур микроор- ганизмов и тенденции
развития / В. Д. Похиленко, А. М. Баранов,
К. В. Детушев // Известия высших учебных
заведений. Поволжский регион.
Медицинские науки. 2009. N 4 (12). с. 99-
121.

RU 2 624 243 C 1

(54) Способ определения оптимального моноэндоцеллюлярного криоконсерванта для хранения клеток при
-80° С

(57) Формула изобретения

Способ определения оптимального моноэндоцеллюлярного криоконсерванта для хранения клеток при -80°С, отличающийся тем, что проводят сравнительное исследование зональных структур высушенных капель супернатантов с различными криоконсервантами, замороженных до температуры минус 80°С, а также до и спустя определенные интервалы времени после испытания на модели трансфузии in vitro и при аналогичности структуропостроения центральных, срединных и краевых зон

контрольного и опытного микробиопрепаратов примененный криоконсервант оценивают как оптимальный для конкретного больного.

R U 2 6 2 4 2 4 3 C 1