

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2642270

Способ диагностики эндогенной интоксикации криопротекторного генеза

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

Авторы: *Костяев Андрей Александрович (RU),
Калинина Елена Николаевна (RU)*

Заявка № 2016151152

Приоритет изобретения 23 декабря 2016 г.

Дата государственной регистрации в
Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 24 января 2018 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 23 декабря 2036 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**(52) СПК
G01N 33/48 (2006.01); G01N 2500/20 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2016151152, 23.12.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.12.2016Дата регистрации:
24.01.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.12.2016

(45) Опубликовано: 24.01.2018 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Костяев Андрей Александрович (RU),
Калинина Елена Николаевна (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: МАРТУСЕВИЧ А.К.,
КАМАКИН Н.Ф. Новый алгоритм
визуаметрического анализа
кристаллогенных и иницирующих свойств
биологических субстратов // Научно-
практический журнал "Клинико-
лабораторный консилуим". 2011, No.2 (38),
С.23-26. RU 2378991 C1, 20.01.2010. RU
2395087 C1, 20.07.2010. RU 2280865 C1,
27.07.2006.

(54) Способ диагностики эндогенной интоксикации криопротекторного генеза

(57) Формула изобретения

Способ диагностики эндогенной интоксикации криопротекторного генеза у белых лабораторных мышей для разработки нетоксичного криопротектора, включающий внутрибрюшинное введение испытуемого антифриза, забор крови при помощи декапитации головы животного, высушивание капель сыворотки крови объемом 4 мкл при +37°C в горизонтальном положении, анализ структурности фации дегидратированных капель под микроскопом в проходящем свете по показателям: индекс структурности (ИС), кристаллизуемость (Кр), степень деструкции фации (СДФ) и выраженность краевой зоны фации (Кз), отличающийся тем, что в качестве испытуемых антифризов используют химические вещества различных «лекарственных» форм, кристаллоскопические фации которых сравнивают с паттерном эндогенной интоксикации низкой степени выраженности, тестируемое химическое вещество, у которого структурность фации аналогична паттерну с высокой степенью выраженности эндогенной интоксикации, относят к высокотоксичным и неперспективным для

разработки нетоксичного криопротектора, тестируемые химические вещества, у которых структурность фазии аналогична паттерну с низкой степенью выраженности эндогенной интоксикации, относят к малотоксичным и перспективным для разработки нетоксичного криопротектора.

RU 2642270 C1

RU 2642270 C1