РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2020 124 679**(13) **A**

(51) МПК
G01N 33/48 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2020124679, 23.09.2020**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **23.09.2020**

(43) Дата публикации заявки: **23.03.2022** Бюл. № **9**

Адрес для переписки:
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, 41, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, патентно-лицензионный отдел, зав. отделом Олисовой Н.В.

(71) Заявитель(и):
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)

(72) Автор(ы):
Асатрян Татевик Тиграновна (AM),
Гайковая Лариса Борисовна (RU),
Слепышева Виктория Валерьевна (RU),
Зенина Марина Николаевна (RU)

(54) СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ НАСЛЕДСТВЕННОГО СФЕРОЦИТОЗА

(57) Формула изобретения

1. Способ выявления наследственного сфероцитоза, включающий забор крови с использованием антикоагулянта, инкубацию полученной пробы в течение 24 ч, ее подготовку с последующим определением скорости лизиса эритроцитов, измеряя при этом снижение оптической плотности реакционной смеси с использованием глицеринового реактива, отличающийся тем, что в качестве антикоагулянта используют литий-гепарин, пробу инкубируют при комнатной температуре; глицериновый реактив используют в объеме 297 мкл на 3 мкл пробы, измерение снижения оптической плотности реакционной смеси проводят при температуре 37°С в течение 10 мин, скорость лизиса эритроцитов определяют как разницу между начальным и конечным значениями оптической плотности реакционной смеси, и при полученном значении скорости лизиса эритроцитов более 968 у.е. выявляют наследственный сфероцитоз.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что при пограничных значениях скорости лизиса эритроцитов проводят визуальную оценку графиков кинетики лизиса эритроцитов, построенных автоматическим биохимическим анализатором, и при получении сигмовидного графика выявляют наследственный сфероцитоз.

RU 2020124679 A

RU 2020124679 A