



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2022130915, 28.11.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.11.2022

(43) Дата публикации заявки: 28.05.2024 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр-кт,
4, Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт цитологии
Российской академии наук, Томилин Алексей
Николаевич

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии РАН (RU)

(72) Автор(ы):

Попов Борис Валентинович (RU),
Гринчук Татьяна Михайловна (RU),
Рябов Владимир Михайлович (RU)

(54) Клеточная линия mMSC/GFP, производящая зеленый флуоресцирующий белок (GFP)

(57) Формула изобретения

Клеточная линия mMSC/GFP, полученная из клеток костного мозга трансгенной мыши-самца C57BL/6-Tg(ACTbEGF)1Osb/J, продуцирующая зеленый флуоресцирующий белок (GFP), обладающая способностью дифференцироваться в мезодермальные клетки различной тканевой специфичности и секretировать различные ростовые факторы, цитокины, противовоспалительные, иммуномодулирующие, антиапоптозные и antimикробные факторы, что может быть использовано для изучения регуляции дифференцировки и межклеточных взаимодействий в клетках тканей-мишеней в опытах *in vitro* и *in vivo*; хранится в Специализированной коллекции культур клеток позвоночных ЦКП «Коллекция культур клеток позвоночных» ИНЦ РАН под регистрационным номером РККК (П) 817Д.