

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 202300029 (13) A1

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2023.06.21(51) Int. Cl. A61K 36/15 (2006.01)  
A61P 25/28 (2006.01)(22) Дата подачи заявки  
2021.11.29

## (54) СПОСОБ СТИМУЛЯЦИИ АУТОФАГИИ

(31) 2020126675

(32) 2020.09.30

(33) RU

(86) PCT/RU2021/000526

(87) WO 2022/071829 2022.04.07

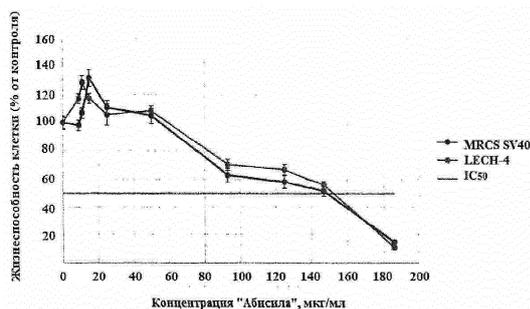
(71) Заявитель:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ИНИТИУМ-ФАРМ" (RU)

(72) Изобретатель:

Маганова Фания Иршатовна,  
Липатова Анастасия Валерьевна (RU)

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к способам стимуляции митофагии и аутофагии в клетках, предусматривающим обработку клеток индуктором, и к способам стимуляции аутофагии или митофагии для лечения состояния, ассоциированного с митохондриальной дисфункцией у субъекта, со стадией введения индуктора в эффективной дозе в организм субъекта. В качестве такого индуктора используют индуктор на основе терпеноидов, извлеченный из растений семейства Pinaceae и имеющий следующие физические константы: кислотное число от 70 до 90, число омыления от 100 до 130, эфирное число от 10 до 60, показатель преломления от 1,50 до 1,52. Изобретение позволяет повысить стабильность и эффективность воздействия на клетки и снизить токсичность препаратов растительного происхождения, стимулировать процесс устранения дисфункциональных компонентов клеток путем аутофагии и митофагии и приводит к купированию и лечению состояний, ассоциированных с митохондриальной дисфункцией.



A1

202300029

202300029

A1