

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202090763** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.08.03

(51) Int. Cl. *A61K 31/505* (2006.01)
C40B 50/04 (2006.01)
C40B 50/08 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2017.11.15

**(54) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ДЕЛЕНИЯ
СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК И ПОДАВЛЕНИЯ ВИРУЛЕНТНОСТИ БАКТЕРИЙ**

(86) **PCT/RU2017/000851**

(72) Изобретатель:

(87) **WO 2019/098869 2019.05.23**

**Фарбер Борис Славинovich, Фарбер
Софья Борисовна (RU), Мартынов
Артур Викторович (UA)**

(71) Заявитель:
**ФАРБЕР БОРИС СЛАВИНОВИЧ;
ФАРБЕР СОФЬЯ БОРИСОВНА (RU)**

(74) Представитель:
Васильева Г.С. (RU)

(57) Изобретение относится к органической и биоорганической комбинаторной химии и фармации, а именно к новой комбинаторной библиотеке производного дипиридамола и супрамолекулярным структурам на их основе, которые при использовании без разделения на отдельные компоненты обладают высокой биологической активностью как средство стимуляции деления стволовых клеток в виде фармацевтических композиций в комбинации с ингибиторами фосфодиэстеразы и ингибиторами гистондеацетилазы и фармацевтически приемлемыми вспомогательными формообразующими веществами. Также композиция может использоваться в борьбе с резистентными микроорганизмами путем восстановления их чувствительности к антибиотикам. Предлагаемая композиция, включающая ингибиторы фосфодиэстеразы и ингибиторы гистондеацетилазы, а также фармацевтически приемлемые вспомогательные формообразующие вещества, содержит дополнительно неразделенную смесь комбинаторных производных дипиридамола, полученных путем одновременной модификации как минимум двумя ковалентными модифицирующими агентами. Также в качестве ковалентных модификаторов дипиридамола могут быть использованы такие комбинации: янтарный ангидрид и монохлороуксусная кислота; малеиновый ангидрид и янтарный ангидрид; малеиновый ангидрид и монохлороуксусная кислота либо любые два модификатора из списка: уксусный ангидрид, пропионовый ангидрид, бутановый ангидрид, уксусно-пропионовый ангидрид, уксусно-бутановый ангидрид, глутаровый ангидрид, фталевый ангидрид, цис-аконитовый ангидрид, транс-аконитовый ангидрид, лимонный ангидрид, изолимонный ангидрид, ацетилхлорид, ацетилфторид, пропионилхлорид, бутироилхлорид, этоксиоксалилмонохлорид. Также фармацевтическая композиция может дополнительно содержать аскорбиновую кислоту и бендазол.

A1

202090763

202090763

A1