



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015136918, 31.08.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
31.08.2015

Дата регистрации:
23.05.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.08.2015

(43) Дата публикации заявки: 06.03.2017 Бюл. № 7

(45) Опубликовано: 23.05.2017 Бюл. № 15

Адрес для переписки:

119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1,
Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова, Фонд "Национальное
интеллектуальное развитие"

(72) Автор(ы):

Гаспарян Марине Эдуардовна (RU),
Бычков Максим Леонидович (RU),
Яголович Анна Валерьевна (RU),
Долгих Дмитрий Александрович (RU),
Ахаев Дмитрий Николаевич (RU),
Кирпичников Михаил Петрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова" (МГУ)
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: BYCHKOV M. et al., DR5-B -
DR5-selective mutant variant of cytokine
TRAIL overcomes resistance of cancer cells to
TRAIL, SW06.W33-24, FEBS Journal, 2013,
Volume 280, Issue Supplement s1. P.597-правая
колонка. Version of Record online: 1 JUL 2013.
Найдено из Интернета [он-лайн] 13.07.2016
на сайте (см. прод.)

(54) СПОСОБ ИНДУКЦИИ ГИБЕЛИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК

(57) Формула изобретения

1. Способ индукции гибели опухолевых клеток линий HCT116, Jurkat, U937 в эксперименте, заключающийся в одновременной комбинированной обработке опухолевых клеток рекомбинантным препаратом DR5-B и бортезомибом в количестве 0,1 нМ.

2. Способ по п. 1, заключающийся в том, что DR5-B используют в концентрации, при которой полумаксимальная эффективная концентрация препарата DR5-B составляет 0,33±0,08 нг/мл для линии клеток HCT116, 0,06±0,01 нг/мл для линии клеток Jurkat и 0,09±0,02 нг/мл для линии U937.

(56) (продолжение):

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/febs.12340/pdf>. WO2012170640 A1, 13.12.2012. US2009203587 A1, 13.08.2009. ЯГЛОВИЧ А.В. Повышение противоопухолевой активности цитокина TRAIL путем изменения аминокислотного состава белка, Автореф. дисс. на соиск. уч. ст. к.б.н, Москва, 2010, с.12-19, табл.2,4,5, рис.11-12. YOSHIDA S. et al., TRAIL/Apo2L Ligands Induce Apoptosis in Malignant Rhabdoid Tumor Cell Lines. Pediatric Research, 2003, 54, 709-717,

R U 2 6 2 0 1 6 5 C 2

R U 2 6 2 0 1 6 5 C 2