



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2014111662, 21.09.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 21.09.2012

Дата регистрации:
 08.06.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
 23.09.2011 US 61/538,309

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2015 Бюл. № 30

(45) Опубликовано: 08.06.2017 Бюл. № 16

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
 национальной фазе: 23.04.2014

(86) Заявка РСТ:
 US 2012/056492 (21.09.2012)

(87) Публикация заявки РСТ:
 WO 2013/043973 (28.03.2013)

Адрес для переписки:
 191036, Санкт-Петербург, а/я 24, "НЕВИНПАТ"

(72) Автор(ы):
 СИМАРД Джон (US)

(73) Патентообладатель(и):
 ИксБиотеч, Инк. (CA)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: US 2010221179 A1, 02.09.2010. WO
 2007135546 A2, 29.11.2007. WO 2009148575
 A1, 10.12.2009. KUMAR S. Et al. Interleukin-1
 alpha promotes tumor growth and cachexia in
 MCF-7 xenograft model of breast cancer // Am
 J Pathol. 2003 Dec;163(6):2531-41, фиг.2, фиг.3.

(54) **ЛЕЧЕНИЕ КАХЕКСИИ**

(57) Формула изобретения

1. Способ обращения процесса потери сухой массы тела у субъекта-человека с кахексией, включающий этап введения субъекту фармацевтической композиции, содержащей фармацевтически приемлемый носитель и эффективное количество Ab к IL-1 α .

2. Способ по п. 1, где Ab к IL-1 α является mAb.

3. Способ по п. 2, где mAb является IgG1.

4. Способ по п. 1, где вес тела субъекта увеличивается после введения фармацевтической композиции.

5. Способ по п. 1, где аппетит субъекта улучшается после введения фармацевтической композиции.

6. Способ по п. 1, где у субъекта имеется рак в терминальной стадии.

7. Способ по п. 1, где мышечная масса субъекта увеличивается после введения фармацевтической композиции.

8. Способ увеличения продолжительности жизни у субъекта-человека с кахексией,

включающий этап введения субъекту фармацевтической композиции, содержащей фармацевтически приемлемый носитель и эффективное количество Ab к IL-1 α .

9. Способ по п. 8, где Ab к IL-1 α является mAb.

10. Способ по п. 8, отличающийся тем, что у субъекта имеется рак в терминальной стадии.

R U 2 6 2 2 0 2 1 C 2

R U 2 6 2 2 0 2 1 C 2