

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **011584**

(13) **B1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации
и выдачи патента: **2009.04.28**

(21) Номер заявки: **200601905**

(22) Дата подачи: **2005.04.15**

(51) Int. Cl. *A61K 9/50* (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01)
A61K 38/22 (2006.01)
A61K 38/26 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)

(54) МИКРОКАПСУЛЫ С ЗАМЕДЛЕННЫМ ВЫСВОБОЖДЕНИЕМ, ОСНОВАННЫЕ НА СОПОЛИМЕРЕ ЛАКТИДА И ГЛИКОЛИДА, ВКЛЮЧАЮЩИЕ ПОЛИПЕПТИД И САХАР

(31) **60/563,245; 11/104,877**

(32) **2004.04.15; 2005.04.13**

(33) **US**

(43) **2007.08.31**

(86) **PCT/US2005/012989**

(87) **WO 2005/102293 2005.11.03**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

АМИЛИН ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК.;
АЛКЕРМЕС, ИНК. (US)

(56) **WO-A1-2002083096**
US-B1-6190702
US-A1-20030118660
US-A-5271945
EP-A1-0302582
EP-A2-0052510
RU-C2-2198678

(72) Изобретатель:

Райт Стивен Дж., Кристенсон Трой, Йеох
Тин И., Рики Майкл Э., Хотц Джойс М.,
Кумар Раджеш, Костантино Генри Р., Смит
Кристин, Локенсгард Дэвид М., Онг Джон
Т. Х., Файнман Марк (US)

(74) Представитель:

Павлюченко И.В. (RU)

(57) Настоящее изобретение относится к композициям с замедленным высвобождением биологически активных полипептидов и к способам создания и использования указанных композиций для целей достижения замедленного высвобождения биологически активных полипептидов. Композиции с замедленным высвобождением по настоящему изобретению включают биосовместимый полимер, содержащий диспергированный в нем биологически активный полипептид и сахар.

B1

011584

011584

B1