

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21)

200700598

(13)

A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки:
2007.12.28

(22) Дата подачи заявки:
2007.03.07

(51) Int. Cl. A61K 39/00 (2006.01)
C12N 5/08 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(54) ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ ВАКЦИНА, СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ВАКЦИНЫ И СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ИММУНОТЕРАПИИ

(96) 2007000014 (RU) 2007.03.07
(71)(72) Заявитель и изобретатель:
ЛОХОВ ПЕТР ГЕНРИЕВИЧ (RU)

(74) Представитель:
Тарасова Н.Л. (RU)

(57) Группа изобретений относится к медицинским технологиям, а именно, иммунотерапии онкологических больных. Противоопухолевая вакцина на основе поверхностных опухолевых антигенов содержит смесь поверхностных опухолевых антигенов. Способ получения противоопухолевой вакцины включает культивирование опухолевых клеток с выделением поверхностных опухолевых антигенов. Предварительно отмытую от ростовой среды первичную культуру живых опухолевых клеток подвергают витальному для клеток воздействию протеазы, отбирают высвободившиеся поверхностные опухолевые антигены. Обработку первичной культуры живых опухолевых клеток протеазой повторяют с интервалами, необходимыми для восстановления клетками поверхностных опухолевых антигенов. Аккумулируют поверхностные опухолевые антигены до достижения их дозы, необходимой для вакцинации, контролируют состав полученных поверхностных опухолевых антигенов. В качестве протеазы может быть использован трипсин. Способ проведения противоопухолевой иммунотерапии включает введение в организм пациента противоопухолевой вакцины. Технический результат, достигаемый при использовании патентуемой группы изобретений, заключается в повышении эффективности лечения онкологических заболеваний за счет усиления противоопухолевого иммунного ответа.

200700598
A1

200700598
A1