

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2016109150, 02.10.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
03.10.2013 JP 2013-208664

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2017 Бюл. № 31

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 04.05.2016(86) Заявка РСТ:
JP 2014/076347 (02.10.2014)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2015/050179 (09.04.2015)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б.Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

НИТТО ДЕНКО КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

**ФУКАСАКА Масахиро (JP),
ХОРИ Мицухико (JP),
ОКУБО Кацуюки (JP),
АСАРИ Дайсуке (JP),
ОКАДЗАКИ Аримити (JP),
КИЙОТОХ Видзи (JP),
МАЦУСИТА Киохей (JP)**(54) **МУКОЗАЛЬНАЯ ВАКЦИННАЯ КОМПОЗИЦИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Мукозальная вакцинная композиция для введения через по меньшей мере одну слизистую оболочку, выбранную из группы, состоящей из слизистой оболочки ротовой полости, слизистой оболочки глаза, слизистой оболочки уха, слизистой оболочки гениталий, слизистой оболочки глотки, слизистой оболочки дыхательных путей, слизистой оболочки бронхов, слизистой оболочки легких, слизистой оболочки желудка, слизистой оболочки кишечника и слизистой оболочки прямой кишки человека или животного, содержащая:

по меньшей мере один антиген; и

в качестве адъюванта липополисахарид, полученный из по меньшей мере одной граммотрицательной бактерии, выбранной из группы, состоящей из *Serratia*, *Leclercia*, *Rahnella*, *Acidicaldus*, *Acidiphilium*, *Acidisphaera*, *Acidocella*, *Acidomonas*, *Asaia*, *Belnapia*, *Craurococcus*, *Gluconacetobacter*, *Gluconobacter*, *Kozakia*, *Leahibacter*, *Muricoccus*, *Neoasaia*, *Oleomonas*, *Paracraurococcus*, *Rhodopila*, *Roseococcus*, *Rubritepida*, *Saccharibacter*, *Stella*, *Swaminathania*, *Teichococcus*, *Zavarzinia*, *Pseudomonas*, *Achromobacter*, *Bacillus*, *Methanoculleus*, *Methanosarcina*, *Clostridium*, *Micrococcus*, *Flavobacterium*, *Pantoea*, *Acetobacter*, *Zymomonas*, *Xanthomonas* и *Enterobacter*, или его соль,

при этом соотношение масс указанного адъюванта и указанного антигена (общая масса адъюванта/общая масса антигена) составляет от 0,002 до 500.

2. Мукозальная вакцинная композиция по п. 1, представляющая собой жидкий

препарат, аэрозоль, полутвердый препарат или твердый препарат,
при этом указанный полутвердый препарат и указанный твердый препарат
растворяется за счет жидкостей организма и/или температуры тела.

3. Мукозальная вакцинная композиция по п. 2, представляющая собой твердый
препарат, который растворяется за счет жидкостей организма и/или температуры тела.

4. Мукозальная вакцинная композиция по п. 1, 2 или 3, используемая для индукции
гуморального иммунитета.

5. Мукозальная вакцинная композиция по п. 1, 2, 3 или 4, отличающаяся тем, что
антиген представляет собой антиген, полученный из возбудителя инфекционного
заболевания, или раковый антиген.

R U 2 0 1 6 1 0 9 1 5 0 A

R U 2 0 1 6 1 0 9 1 5 0 A