



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2008131066/13**, **28.12.2006**(30) Конвенционный приоритет:
29.12.2005 CU 2005-0279(43) Дата публикации заявки: **10.02.2010** Бюл. № 4(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: **29.07.2008**(86) Заявка РСТ:
CU 2006/000019 (28.12.2006)(87) Публикация РСТ:
WO 2007/073705 (05.07.2007)Адрес для переписки:
**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Миц, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):

**СЕНТРО ДЕ ИНХЕНЬЕРИЯ ХЕНЕТИКА
И БИОТЕКНОЛОХИЯ (CU)**

(72) Автор(ы):

**ПАХОН ФЕЙТ Роландо (CU),
САРДИНЬЯС ГАРСИЯ Гретель (CU),
ЛАГЕ КАСТЕЛЬЯНОС Агустин (CU),
ЕРО КОРОНА Даниэль (CU),
ГАРСИЯ ДИАС Дарьен (CU),
ГОНСАЛЕС БЛАНКО Сонья (CU)****(54) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ БЕЛОК NMA0939****(57) Формула изобретения**

1. Фармацевтическая композиция, отличающаяся тем, что содержит белок NMA0939, идентифицированный как SEQ ID NO: 4.

2. Фармацевтическая композиция по п.1, отличающаяся тем, что является вакциной, способной вызывать у организма-реципиента защитный ответ против инфекций, вызываемых бактериями рода *Neisseria*.

3. Фармацевтическая композиция по п.1, отличающаяся тем, что является вакциной, способной вызывать у организма-реципиента защитный ответ против инфекций, вызываемых *Neisseria meningitidis* или *Neisseria gonorrhoeae*.

4. Фармацевтическая композиция по п.1, отличающаяся тем, что содержит дополнительно один или несколько антигенов различной природы, полученных рекомбинантными, синтетическими или природными способами.

5. Фармацевтическая композиция по п.4, отличающаяся тем, что содержит полисахаридные антигены, включая бактериальные полисахариды.

6. Фармацевтическая композиция по п.5, отличающаяся тем, что содержит капсульные полисахариды *Neisseria meningitidis*.

7. Фармацевтическая композиция по п.4, отличающаяся тем, что содержит конъюгаты белок-полисахарид, в котором полисахаридный компонент представляет собой бактериальный полисахарид.

8. Фармацевтическая композиция по п.4, отличающаяся тем, что содержит пептидные антигены.

9. Фармацевтическая композиция по п.1 для введения парентеральным способом или нанесения на слизистые оболочки.

10. Фармацевтическая композиция по п.1, отличающаяся тем, что в качестве адъюванта или носителя для антигенов различной природы используется белок NMA0939.

11. Фармацевтическая композиция, отличающаяся тем, что содержит пептидные фрагменты или миметические пептиды белкового антигена NMA0939.

12. Фармацевтическая композиция, отличающаяся тем, что содержит белок NMA0939, идентифицированный как SEQ ID NO: 4, для детекции менингококкового заболевания у человека, либо самостоятельно, либо в сочетании с другими компонентами.

13. Фармацевтическая композиция, отличающаяся тем, что содержит ген, кодирующий белок NMA0939, идентифицированный как SEQ ID NO: 3, для детекции менингококкового заболевания у человека, либо самостоятельно, либо в сочетании с другими компонентами.

RU 2008131066 A

RU 2008131066 A