



Комитет Российской Федерации  
по патентам и товарным знакам

(19) **RU** (11) **2025127** (13) **C1**  
(51) **5 A 61 K 31/715, 37/00**

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Российской Федерации

(21) 4894870/14

(22) 01.04.91

(31) 3536/89

(32) 29.09.89

(33) CH

(46) 30.12.94

(71) Лабораторис ОМ С. А (CH)

(72) Рамон Парес Фаррас[ES], Хуан Хофре Торо-  
елла[ES], Жан-Поль Рикар[FR], Адриан Шуль-  
тедс[US], Жан-Клод Фарин[US], Мари-Кристин  
Мишле[US], Жак Боер[US], Аньес Рамштейнер[US]

(73) Лабораторис ОМ С. А (CH)

(54) **ЭКЗОПОЛИМЕР**

(57) Изобретение относится к иммунотерапии, в

частности к новому внеклеточному экзополимеру, обладающему иммуномодуляторными свойствами. Сущность изобретения: экзополимер представляет собой гликопротеин, выделяемый из штамма *Bifidobacterium infantis longum*, депонированный в институте Пастера под номером 1 - 885. Экзополимер имеет следующие свойства: мол. м. 10000 - 100000 дальтон и может образовывать агрегаты мол. м. порядка  $10^6$  дальтон в равновесии с частицами более низкой молекулярной массы, полисахаридная часть состоит из глюкозы и галактозы в соотношении (1 - 4) : 1, а белковая фракция достигает 30 % от массы экзополимера. 10 табл.

**RU 2025127 C1**

### Формула изобретения

ЭКЗОПОЛИМЕР, представляющий собой гликопротеин, выделенный из штамма *Bifidobacterium infantis longum*, депонированный в институте Пастера под номером 1-885, обладающий иммуномодуляторными свойствами и имеющий следующие свойства: мол. м. 10000 – 100000 дальтон и может образовывать агрегаты мол. м. порядка  $10^6$  дальтон

в равновесии с частицами более низкой молекулярной массы, полисахаридная часть состоит из глюкозы и галактозы в соотношении (1 – 4) : 1, а белковая фракция достигает 30% от массы экзополимера.