



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

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21)(22) Заявка: **2010113994/15, 09.09.2008**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
11.09.2007 EP 07017749.8(43) Дата публикации заявки: **20.10.2011** Бюл. № 29(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **12.04.2010**(86) Заявка РСТ:
EP 2008/008030 (09.09.2008)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/046864 (16.04.2009)

Адрес для переписки:

**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", А.В.Мицу**

(71) Заявитель(и):

**МОНДОБАЙОТЕК ЛАБОРАТОРИЗ
АГ (LI)**

(72) Автор(ы):

**БЕВЕК Дориан (DE),
КАВАЛЛИ Фабио (CH),
КАВАЛЛИ Вера (CH),
БАХЕР Геральд (DE)****(54) ПРИМЕНЕНИЕ ПАНКРЕАТИЧЕСКОГО ПОЛИПЕПТИДА ЧЕЛОВЕКА В КАЧЕСТВЕ
ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА****(57) Формула изобретения**

1. Применение пептида Ala-Pro-Leu-Glu-Pro-Val-Tyr-Pro-Gly-Asp-Asn-Ala-Thr-Pro-Glu-Gln-Met-Ala-Gln-Tyr-Ala-Ala-Asp-Leu-Arg-Arg-Tyr-Ile-Asn-Met-Leu-Thr-Arg-Pro-Arg-Tyr-NH₂ для получения фармацевтической композиции для лечения и/или профилактики злокачественной опухоли, аутоиммунных заболеваний, фиброзов, воспалительных заболеваний, нейродегенеративных заболеваний, инфекционных заболеваний, заболеваний легких, заболеваний сердца и сосудов и болезней обмена веществ.

2. Применение пептида по п.1, где злокачественная опухоль, аутоиммунное заболевание, фиброз, воспалительное заболевание, нейродегенеративное заболевание, инфекционное заболевание, заболевание легких, заболевание сердца и сосудов или болезнь обмена веществ выбраны из СПИД, ассоциированных со СПИД заболеваний, ВИЧ, астмы, синдрома Оменна, идиопатического фиброза легких и атопических нарушений у генетически восприимчивых индивидуумов.

3. Применение пептида по п.1 или 2 для получения состава для перорального введения новорожденным, детям ясельного возраста и/или детям дошкольного возраста.

4. Применение пептида по п.1 или 2 для получения лиофилизированного состава

или буферного жидкого состава.

5. Фармацевтическая композиция, содержащая пептид Ala-Pro-Leu-Glu-Pro-Val-Tyr-Pro-Gly-Asp-Asn-Ala-Thr-Pro-Glu-Gln-Met-Ala-Gln-Tyr-Ala-Ala-Asp-Leu-Arg-Arg-Tyr-Ile-Asn-Met-Leu-Thr-Arg-Pro-Arg-Tyr-NH₂, по меньшей мере, совместно с одним фармацевтически приемлемым носителем, криопротектором, лиопротектором, эксципиентом и/или разбавителем.

6. Фармацевтическая композиция по п.5 в форме лиофилизата или жидкого буферного раствора.

7. Фармацевтическая композиция по п.5 или 6, пригодная для внутривенного введения, перорального введения или для введения посредством ингаляции.

8. Фармацевтическая композиция по п.5 или 6 в форме состава искусственного материнского молока или заменителя материнского молока, пригодная для пероральной доставки новорожденным, детям ясельного возраста и/или детям дошкольного возраста.

9. Фармацевтическая композиция по п.5 или 6, пригодная для лечения и/или профилактики злокачественной опухоли, аутоиммунного заболевания, фиброза, воспалительного заболевания, нейродегенеративного заболевания, инфекционного заболевания, заболевания легких, заболевания сердца и сосудов или болезней обмена веществ.

RU 2010113994 A

RU 2010113994 A