



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

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21)(22) Заявка: **2010114025/15, 09.09.2008**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
11.09.2007 EP 07017748.0(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 2008/007537 (09.09.2008)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/039989 (02.04.2009)

Адрес для переписки:

**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):

**МОНДОБАЙОТЕК ЛАБОРАТОРИЗ
АГ (LI)**

(72) Автор(ы):

**БЕВЕК Дориан (DE),
КАВАЛЛИ Фабио (CH),
КАВАЛЛИ Вера (CH),
БАХЕР Геральд (DE)****(54) ПРИМЕНЕНИЕ ПЕПТИДА Gly-Arg-Gly-Asp-Asn-Pro В КАЧЕСТВЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО
СРЕДСТВА**

(57) Формула изобретения

1. Применение пептида Gly-Arg-Gly-Asp-Asn-Pro-OH 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 инфекции *Streptococcus pneumoniae*, связанных с инфекцией *Streptococcus pneumoniae* заболеваний, в частности гемолитического уремического синдрома, пневмонии, менингита, осложнения кистозного фиброза, заболеваний среднего уха, инфекций в кровотоке, инфекции синусов и ушей, острый синусит, отит среднего уха, остеомиелит, септический артрит, эндокардит, перитонит, перикардит и абсцесс головного мозга.

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 Gly-Arg-Gly-Asp-Asn-Pro-OH, 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 2010114025 A

RU 2010114025 A