

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2018135921, 27.11.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
29.11.2012 US 61/731,363(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,  
из которой данная заявка выделена:  
2015125293 25.06.2015(43) Дата публикации заявки: 05.02.2019 Бюл. №  
04Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул. Б.Спасская, 25, строение 3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры"(71) Заявитель(и):  
ИНСМЕД ИНКОРПОРЭЙТЕД (US)(72) Автор(ы):  
ПЕРКИНС Вальтер (US),  
МАЛИНИН Владимир (US)

## (54) СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ СОСТАВЫ ВАНКОМИЦИНА

## (57) Формула изобретения

1. Стабилизированная композиция гликопептидного антибиотика на основе липида, содержащая:

липидный компонент;  
гликопептидный антибиотик; и  
аминокислоту или ее производное,  
где аминокислота или ее производное стабилизирует гликопептидный антибиотик.

2. Стабилизированная композиция гликопептидного антибиотика на основе липида по п.1, где аминокислота или ее производное уменьшает скорость распада гликопептидного антибиотика.

3. Стабилизированная композиция гликопептидного антибиотика на основе липида по п.1, где стабилизованный комплекс гликопептидный антибиотик-аминокислота захвачен липидным компонентом.

4. Стабилизированная композиция гликопептидного антибиотика на основе липида по п.1, где композиция антибиотика является по меньшей мере на 44% более стабильной, чем композиция антибиотика, содержащая такой же липидный компонент и такой же гликопептидный антибиотик, не содержащая аминокислоту или ее производное.

5. Стабилизированная композиция гликопептидного антибиотика на основе липида по п.1, где композиция антибиотика является по меньшей мере на 77% более стабильной, чем композиция антибиотика, содержащая такой же липидный компонент и такой же гликопептидный антибиотик, не содержащая аминокислоту или ее производное.

6. Стабилизированная композиция гликопептидного антибиотика на основе липида по п.1, где композиция антибиотика является по меньшей мере на 88% более стабильной,

A  
2018135921AR U  
2018135921A

чем композиция антибиотика, содержащая такой же липидный компонент и такой же гликопептидный антибиотик, не содержащая аминокислоту или ее производное.

7. Стабилизированная композиция гликопептидного антибиотика на основе липида по п.1, где композиция образует продукты распада со скоростью менее 0,05% по массе в неделю при 4°C.

8. Стабилизированная композиция гликопептидного антибиотика на основе липида по п.1, где композиция образует продукты распада со скоростью менее 0,02% по массе в неделю при 4°C.

9. Стабилизированная композиция гликопептидного антибиотика на основе липида по п.1, где композиция образует продукты распада со скоростью менее 0,01% по массе в неделю при 4°C.

10. Стабилизированная композиция гликопептидного антибиотика на основе липида по п.1, где композиция образует продукты распада со скоростью менее приблизительно 0,4% по массе в неделю при комнатной температуре.