

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2023119283, 21.07.2023

Приоритет(ы):

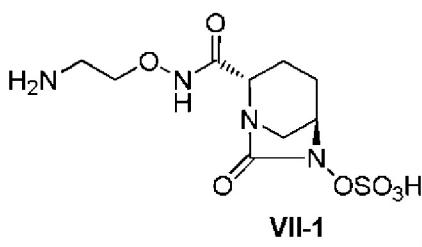
(30) Конвенционный приоритет:
08.10.2013 JP 2013-211242(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена:
2019115119 17.05.2019

(43) Дата публикации заявки: 21.01.2025 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"(71) Заявитель(и):
МЕЙДЗИ СЕЙКА ФАРМА КО., ЛТД. (JP)(72) Автор(ы):
АБЕ, Такао (JP),
ФУРУУТИ, Такеси (JP),
САКАМАКИ, Йосиаки (JP),
МИЦУХАСИ, Накако (JP),
САИТО, Юмико (JP)(54) КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ФОРМЫ ПРОИЗВОДНОГО ДИАЗАБИЦИКЛООКТАНА И СПОСОБ
ИХ ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Формула изобретения

1. Кристаллическая форма I соединения, представленного формулой (VII-1):
[Химическая формула 102]

имеющая характеристические пики, наблюдаемые при следующих значениях периода кристаллической решетки (d): 7,34, 5,66, 5,53, 5,30, 5,02, 4,66, 4,37, 4,28, 4,06, 3,68, 3,62, 3,47, 3,36, 3,30, 3,16, 3,11, 3,03, 2,99 и 2,50 Å на диаграмме порошковой дифракции рентгеновских лучей.

2. Способ получения кристаллической формы I по п.1, включающий доведение температуры раствора соединения, представленного формулой (VII-1), до 20-25°C, концентрирование после обессоливания синтетическим адсорбентом, внесение затравки кристаллической формы I и перемешивание с последующим дополнительным добавлением изопропанола.

3. Применение кристаллической формы I по п.1 для получения фармацевтической композиции, необязательно содержащей фармацевтически приемлемый носитель.

4. Применение кристаллической формы I по п.1 для получения фармацевтической композиции, содержащей β-лактамовый антибиотик, выбранный из группы, состоящей из ампициллина, амоксициллина, пиперациллина, тикарциллина, фломоксефа,

R U 2 0 2 3 1 1 9 2 8 3 A

R U 2 0 2 3 1 1 9 2 8 3 A

R U 2 0 2 3 1 1 9 2 8 3 A

R U 2 0 2 3 1 1 9 2 8 3 A

цефотаксима, цефтриаксона, цефтазидима, цефепима, цефтаролина, цефтолозана, имипенема, меропенема, биапенема, дорипенема, эртапенема и азtreонама, и необязательно фармацевтически приемлемый носитель.