

1. Способ селективного получения 3/2 гидрата 7-[7-(S)амино-5-азаспиро[2,4]гептан-5-ил]-8-хлор-6-фтор-1-[(1R,2S)-2-фторциклопропил]-4-оксо-1,4-дигидрохиолин-3-карбоновой кислоты, который включает обработку 7-[7-(S)-амино-5-азаспиро[2,4]гептан-5-ил]-8-хлор-6-фтор-1-[(1 R, 2S)-2-фторциклопропил]-4-оксо-1,4-дигидрохиолин-3-карбоновой кислоты в водном растворителе, где минимальное содержание воды в данном водном растворителе составляет, по крайней мере, 40% при 25°C и, по крайней мере, 90% при 60°C, или перекристаллизацию 7-[7-(S)-амино-5-азаспиро[2,4]гептан-5-ил]-8-хлор-6-фтор-1-[(1R,2S)-2-фторциклопропил]-4-оксо-1,4-дигидрохиолин-3-карбоновой кислоты из водного растворителя, где содержание воды в упомянутом водном растворителе составляет от 50% до 100%, предпочтительно от 50% до 75%.

2. Способ по п. 1 селективного получения 3/2 гидрата 7-[7-(S)-амино-5-азаспиро[2,4]гептан-5-ил]-8-хлор-6-фтор-1-[(1R,2S)-2-фторциклопропил]-4-оксо-1,4-дигидрохиолин-3-карбоновой кислоты, который включает обработку 7-[7-(S)-амино-5-азаспиро[2,4]гептан-5-ил]-8-хлор-6-фтор-1 -[(1R,2S)-2-фторциклопропил]-4-оксо-1,4-дигидрохиолин-3-карбоновой кислоты в водном растворителе, где минимальное содержание воды в данном водном растворителе составляет, по крайней мере, 40% при 25 °C и, по крайней мере, 90% при 60°C.

3. Способ по п. 1 селективного получения 3/2 гидрата 7-[7-(S)-амино-5-азаспиро[2,4]гептан-5-ил]-8-хлор-6-фтор-1-[(1R, 2S)-2-фторциклопропил]-4-оксо-1,4-дигидрохиолин-3-карбоновой кислоты, который включает перекристаллизацию 7-[7-(S)-амино-5-азаспиро[2,4]гептан-5-ил]-8-хлор-6-фтор-1-[(1R,2S)-2-фторциклопропил]-4-оксо-1,4-дигидрохиолин-3-карбоновой кислоты из водного растворителя, где содержание воды в упомянутом водном растворителе составляет от 50% до 100%, предпочтительно от 50% до 75%.

4. Способ по п.п. 1, 2 или 3, **отличающийся** тем, что указанный водный растворитель является этанолом, содержащим водный аммиак.

5. Безводная 7-[7-(S)-амино-5-азаспиро[2,4]гептан-5-ил]-8-хлор-6-фтор-1 -[(1R,2S)-2-фторциклопропил]-4-оксо-1,4-дигидрохиолин-3-карбоновая кислота.

6. 3/2 гидрат 7-[7-(S)-амино-5-азаспиро[2,4]гептан-5-ил]-8-хлор-6-фтор-1 -[(1R,2S)-2-фторциклопропил]-4-оксо-1,4-дигидрохиолин-3 - карбоновой кислоты в кристаллической форме, которая, по существу, имеет следующие характеристики дифракции рентгеновских лучей:

Значение d (постоянные решетки) Относительная интенсивность .

(A)

11,47	Слабая
10,49	Сильная
9,69	Слабая
7,12	Исключительно слабая
6,87	Сильная
6,23	Сильная
5,68	Слабая
5,25	Сильная
4,90	Исключительно сильная
4,71	Исключительно слабая
4,61	Слабая
4,25	Слабая
4,15	Исключительно слабая
4,01	Сильная
3,85	Исключительно слабая
3,80	Исключительно слабая
3,74	Исключительно слабая
3,69	Слабая
3,58	Слабая
3,50	Слабая
3,46	Слабая
3,39	Слабая
3,34	Слабая
3,29	Слабая
3,17	Слабая

7. Фармацевтическая композиция, включающая в качестве активного ингредиента терапевтически эффективное количество безводной 7-[7-(S)-амино-5-азаспиро[2,4]гептан-5-ил]-8-хлор-6-фтор-1 -[(1 R, 2S)-2-фторциклопропил]-4-оксо-1,4-дигидрохиолин-3-карбоновой кислоты.

8. Безводная 7-[7-(S)-амино-5-азаспиро[2,4]гептан-5-ил]-8-хлор-6-фтор-1 -[(1R, 2S)-2-фторциклопропил]-4-оксо-1,4-дигидрохиолин-3 -карбоновая кислота по п. 5 полезная для получения фармацевтической композиции для лечения бактериальных инфекций.