

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора сравнения Б должны наблюдаться две четко разделённых зоны адсорбции.

Основная зона адсорбции на хроматограмме испытуемого раствора по положению, величине и интенсивности окрашивания должна соответствовать зоне адсорбции на хроматограмме раствора сравнения А.

3. Качественная реакция. Субстанция должна давать характерную реакцию А или Б на натрий (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

Удельное вращение. От +240 до +290 в пересчете на безводное вещество (ОФС «Поляриметрия»). Растворяют 62,5 мг субстанции в калия гидрофталата растворе 0,4 % и доводят объём раствора до 25,0 мл тем же растворителем.

Прозрачность раствора. Опалесценция 1 г субстанции в 10 мл воды не должна превышать эталон сравнения II (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Оптическая плотность раствора. Оптическая плотность 10 % раствора субстанции в воде в кювете с толщиной слоя 1 см при длине волны 430 нм не должна превышать 0,20 (ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

рН. От 8,0 до 10,0 (10 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Растворы, содержащие амоксициллин и его примеси, используют свежеприготовленными или хранят при температуре 4 °С не более 1 сут.

Буферный раствор рН 5,0. К 250 мл 0,2 М раствора калия дигидрофосфата прибавляют натрия гидроксида раствор 10 % до достижения рН 5,0 и доводят водой до 1 л.

Подвижная фаза А (ПФА). Ацетонитрил—буферный раствор рН 5,0 1:99.