

Основная зона адсорбции на хроматограмме испытуемого раствора по положению, величине и интенсивности окраски должна соответствовать зоне адсорбции на хроматограмме раствора стандартного образца ампициллина.

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

Прозрачность раствора. Опалесценция испытуемого раствора А и испытуемого раствора Б не должна превышать эталон сравнения II (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Испытуемый раствор А. В 10 мл воды для инъекций растворяют 1 г препарата.

Испытуемый раствор Б. В 10 мл хлористоводородной кислоты раствора 0,1 М растворяют 1 г препарата.

Цветность раствора. Определение проводят методом спектрофотометрии (ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

Испытуемый раствор. В 10 мл воды для инъекций растворяют 1 г препарата.

Раствор сравнения. Вода для инъекций.

Измеряют оптическую плотность испытуемого раствора на спектрофотометре при длине волны 430 ± 1 нм в кювете с толщиной слоя 1 см.

Оптическая плотность испытуемого раствора не должна превышать 0,15.

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

Время растворения. Не более 2 мин (ОФС «Время растворения»).

К содержимому флакона прибавляют указанное в прилагаемой инструкции по медицинскому применению препарата количество растворителя и непрерывно встряхивают до полного растворения. Визуально определяют время, за которое произошло полное растворение содержимого флакона.