

мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 5,0 мл полученного раствора и доводят объем раствора ПФ до метки.

*Раствор сравнения Б.* В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 25 мг субстанции, растворяют в 0,01 М растворе натрия гидроксида и доводят объем раствора тем же растворителем до метки мл. Выдерживают 15 мин.

#### *Хроматографические условия*

Колонка	15 × 0,46 см, эндкепированный октадецилсилил силикагель для хроматографии (С18), 5 мкм, удельная площадь поверхности 335 м <sup>2</sup> /г, размер пор 10 нм, содержание углерода 19,1 %;
Температура колонки	35 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 216 нм;
Объем пробы	20 мкл;
Время хроматографирования	3-кратное от времени удерживания основного пика.

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения А и Б.

*Пригодность хроматографической системы.* С использованием раствора сравнения Б определяется в соответствии с ОФС «Хроматография» со следующим уточнением. *Разрешение (R)* между пиками кокаина и продукта деградации должно быть не менее 5.

*Относительные времена удерживания соединений.* Кокаин – 1 (около 7,4 мин); продукт деградации – около 0,7.

*Допустимое содержание примесей.* На хроматограмме испытуемого раствора:

– площадь пика любой примеси с временем удерживания больше кокаина должна быть не более площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,1 % );