

5 мг субстанции растворяют в воде и доводят объём раствора водой до 50,0 мл. 10,0 мл полученного раствора доводят водой до 50,0 мл.

Раствор сравнения В. 5,0 мл раствора сравнения В доводят водой до 50,0 мл.

Хроматографические условия

Колонка	25 × 0,46 см, эндкепированный октадецилсилил силикагель (С18), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 220 нм;
Объём пробы	10 мкл.

Режим хроматографирования

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %
0 – 5	70	30
5 – 20	70 → 15	30 → 85
20 – 35	15	85
35 – 40	15 → 70	85 → 30

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения А, В и В.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора В разрешение (*R*) между пиками примеси А и ксилометазолина должно быть не менее 2,5.

Относительные времена удерживания соединений. Ксилометазолин – 1 (около 7,2 мин); примесь А – около 0,79.

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

– площадь пика примеси А должна быть не более площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения В (не более 0,2 %);