

*Раствор сравнения Б.* Смешивают 1,0 мл испытуемого раствора и 1,0 мл раствора сравнения А и доводят ПФ до 20 мл. 1,0 мл полученного раствора доводят ПФ до 20,0 мл.

*Хроматографические условия*

Колонка	25 × 0,46 см, октадецилсилил силикагель (С18) , 5 мкм;
Температура колонки	
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 238 нм;
Объём пробы	20 мкл;
Время хроматографирования	3-кратное от времени удерживания основного пика.

Хроматографируют раствор сравнения Б и испытуемый раствор.

*Пригодность хроматографической системы.* На хроматограмме раствора сравнения Б *разрешение (R)* между пиками примеси А (первый пик) и фурсемида (второй пик) должно быть не менее 4.

*Допустимое содержание примесей.* На хроматограмме испытуемого раствора:

- площадь пика любой примеси должна быть не более площади пика примеси А на хроматограмме раствора сравнения Б (не более 0,25 %);
- сумма площадей пиков примесей не должна более чем в 2 раза превышать площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения Б (не более 0,5 %).

Не учитывают пики, площадь которых составляет менее 0,2 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения Б (менее 0,05 %).

**Хлориды.** Не более 0,02% (ОФС «Хлориды»). 1 г субстанции встряхивают с 30 мл воды в течение 1 мин и фильтруют. Для определения используют 3 мл фильтрата, разведенного водой до объема 10 мл.

**Сульфаты.** Не более 0,03 % (ОФС «Сульфаты»). Для определения используют 10 мл фильтрата, полученного в испытании «Хлориды».