

Раствор для проверки пригодности хроматографической системы. В мерную колбу вместимостью 10 мл помещают 10 мг стандартного образца салициловой кислоты, растворяют в ПФ и доводят объём раствора тем же растворителем до метки. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 1,0 мл полученного раствора, прибавляют 0,2 мл испытуемого раствора и доводят объём раствора ПФ до метки.

Раствор используют свежеприготовленным.

Хроматографические условия

Колонка:	15 × 0,46 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (С18), 5 мкм;
Скорость потока:	1,0 мл/мин;
Детектор:	спектрофотометрический, 237 нм;
Объём пробы:	10 мкл;
Время хроматографирования:	7-кратное от времени удерживания пика ацетилсалициловой кислоты.

Хроматографируют раствор для проверки пригодности хроматографической системы.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора для проверки пригодности хроматографической системы разрешение (*R*) между пиками ацетилсалициловой кислоты и салициловой кислоты должно быть не менее 6.

Хроматографируют испытуемый раствор и раствор сравнения.

На хроматограмме испытуемого раствора:

- площадь пика любой примеси должна быть не более площади пика на хроматограмме раствора сравнения (не более 0,1 %);
- суммарная площадь пиков всех примесей не должна более чем в 2,5 раза превышать площадь пика на хроматограмме раствора сравнения (не более 0,25 %).