

Раствор для проверки чувствительности хроматографической системы. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 1,0 мл испытуемого раствора и доводят объём раствора ПФ до метки. В мерную колбу вместимостью 20 мл помещают 2,0 мл полученного раствора и доводят объём раствора ПФ до метки.

Хроматографические условия

Колонка	15 × 0,39 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (C18), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,5 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 254 нм;
Объём пробы	50 мкл;
Время хроматографирования	6-кратное от времени удерживания основного пика.

Хроматографируют испытуемый раствор, растворы сравнения, раствор для проверки разделительной способности хроматографической системы и раствор для проверки чувствительности хроматографической системы.

Пригодность хроматографической системы.

На хроматограмме раствора для проверки разделительной способности хроматографической системы *разрешение (R)* между пиком дексаметазона фосфата и пиком с относительным временем удерживания 0,9 должно быть не менее 1,5.

На хроматограмме раствора для проверки чувствительности хроматографической системы *отношение сигнал/шум (S/N)* для пика дексаметазона фосфата должно быть не менее 10.

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

– площадь пика единичной неидентифицированной примеси не должна быть более 1/3 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения (не более 1 %);