

Раствор сравнения В. 2,0 мл раствора сравнения Б доводят растворителем до 20,0 мл.

Раствор сравнения Г. 1,0 мл раствора сравнения В доводят растворителем до 20,0 мл.

Раствор сравнения Д. 12 мг гидрокортизона растворяют в 10 мл растворителя. 1,0 мл полученного раствора доводят раствором сравнения А до 20 мл.

Хроматографические условия

Колонка	0,46 × 30 см, октадецилсилил силикагель, 5 мкм
Температура колонки	40 °С
Скорость потока	1,5 мл/мин
Детектор	спектрофотометрический, 254 нм
Объём пробы	20 мкл

Градиентное элюирование

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %	Режим
0	100	0	Изократический
0–25	100	0	Изократический
25–45	100→0	0→100	Линейный градиент
45–60	0	100	Изократический
60–61	0→100	100→0	Линейный градиент
61–100	100	0	Изократический

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

Относительные времена удерживания: преднизолон – 1, гидрокортизон – 1,06 соответственно.

Пригодность хроматографической системы:

– на хроматограмме раствора сравнения Д отношение r/v между наименьшим пиком и линией, соединяющей его с пиком преднизолона должно быть не менее 2;