

Раствор сравнения А. 1,0 мл испытуемого раствора доводят ПФА до 100, 0 мл.

Раствор сравнения Б. 25 мкл стандартного образца нитроглицерина для проверки пригодности системы, содержащего примеси В, С, D и Е, разводят в 0,5 мл ПФА.

Примечание.

Примесь В: (2,3-дигидроксипропил)нитрат, CAS 624-43-1;

примесь С: (1,3-дигидроксипропан-2-ил)нитрат, CAS 620-12-2;

примесь D: [(2*RS*)-3-гидроксипропан-1,2-диил]динитрат, CAS 27321-62-6;

примесь Е: (2-гидроксипропан-1,3-диил]динитрат, CAS 27321-62-6.

Хроматографические условия

Колонка	25,0 × 0,46 см, эндкепированный октадецилсилил силикагель (С18), 5 мкм;
Температура колонки	40 °С;
Скорость потока	1,5 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 210 нм;
Объём пробы	20 мкл.

Режим хроматографирования

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %
0–2	90	10
2–10	90→50	10→50
10–20	50	50
20–25	50→90	50→10

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения А и Б.

Пригодность хроматографической системы с использованием раствора сравнения Б определяется в соответствии с ОФС «Хроматография» со следующим уточнением: *разрешение (R)* как между пиками примесей С и В, так и между пиками примесей Е и D должно быть не менее 1,5.

Идентификация примесей. Для идентификации пиков примесей В, С, D и Е используются хроматограмма, поставляемая со стандартным образцом