

Испытуемый раствор. Около 0,1 г (точная навеска) субстанции растворяют в смеси растворителей и доводят объем раствора смесью растворителей до 50,0 мл.

Раствор сравнения А. 1,0 мл испытуемого раствора доводят смесью растворителей до 100,0 мл. 2,0 мл полученного раствора доводят смесью растворителей до 20,0 мл.

Раствор сравнения В. 7 мг стандартного образца натрия кромогликата для проверки пригодности системы (содержащего примесь С) растворяют 10,0 мл смеси растворителей.

Хроматографические условия

Колонка	15 × 0,46 см, дезактивированный по основаниям эндкепированный октадецилсилил силикагель (С18)), 3 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 330 нм;
Объем пробы	10 мкл.

Режим хроматографирования

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %
0–15	100→0	0→100
15–20	0	100

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения А и В.

Относительные времена удерживания соединений. Натрия кромогликат – 1 (около 11 мин); примесь С – около 1,1.

Пригодность хроматографической системы с использованием раствора сравнения В определяется в соответствии с ОФС «Хроматография» со следующим изменением. *Разрешение (R)* между пиками натрия кромогликата и примеси С должно быть не менее 5,0.