

ацетонитрил—вода 0,1:0,1:45:55.

*Испытуемый раствор.* Около 50 мг субстанции (точная навеска) помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в 25 мл ацетонитрила и доводят объём раствора водой до метки.

*Раствор сравнения А.* 1,0 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объём раствора смесью ацетонитрил—вода 9:11 до метки. 10,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объём раствора смесью ацетонитрил—вода 9:11 до метки.

*Раствор сравнения В.* Около 10 мг (точная навеска) стандартного образца примеси F помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 45 мл ацетонитрила и доводят объём раствора водой до метки. 1,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объём раствора смесью ацетонитрил – вода 9:11 до метки.

*Раствор для проверки пригодности хроматографической системы.* 5 мг субстанции и 15 мг стандартного образца примеси F помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в 25 мл ацетонитрила и доводят объём раствора водой до метки. 1,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл и доводят смесью ацетонитрил—вода 9:11 до метки.

Примечание.

Примесь F: *N*-[гексагидроциклопента[с]пиррол-2(1*H*)-ил]-*N'*-[(2-метилфенил)сульфонил]мочевина, CAS 1076198-18-9.

*Хроматографические условия*

Колонка	25 × 0,4 см, силикагель октилсилильный для хроматографии (С8), 5 мкм;
Скорость потока	0,9 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 235 нм;
Объём пробы	20 мкл;
Время хроматографирования	двукратное от времени удерживания основного пика.

Хроматографируют раствор для проверки пригодности